Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

37 | 2016

14.09.2016

3 065 524 - 3 068 207

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	210
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	385
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	386
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	394
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	394
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	422
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	449
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	449
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	465
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	465
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	467
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	472
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	472
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**	210
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	385
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	386
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	394
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	394
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	422
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	449
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	449
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	465
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	465
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	467
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	472
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	472
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	210
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	385
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	386
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	394
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	394
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	422
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	449
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	449
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	465
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	465
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	467
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	472
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	472
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	473
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	473
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	504
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	505
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	569
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	582
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	582
I.12(10)	**Erfinder**	592
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	600
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	600
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	602
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	605
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	605
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	606

I.12	**Alterations and Corrections**	473
I.12(1)	**International Patent Classification**	473
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	504
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	505
I.12(7)	**Title of the invention**	569
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	582
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	582
I.12(10)	**Inventor**	592
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	600
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	600
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	602
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	605
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	605
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	606

I.12	**Modifications et corrections**	473
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	473
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	504
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	505
I.12(7)	**Titre de l'invention**	569
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	582
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	582
I.12(10)	**Inventeur**	592
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	600
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	600
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	602
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	605
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	605
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	606

II.	**Erteilte Patente**	607
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	607
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	940
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	943
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	969
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	970
II.6(1)	**Einspruch**	2498
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2501
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2518
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2518
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2518
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2519
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2519
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2520
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2520
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2520
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2520
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2520

II.	**Granted patents**	607
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	607
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	940
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	943
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	969
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	970
II.6(1)	**Opposition**	2498
II.6(2)	**No opposition filed**	2501
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2518
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2518
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2518
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2519
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2519
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	2520
II.12(1)	**International Patent Classification**	2520
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2520
II.12(7)	**Title of the invention**	2520
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2520

II.	**Brevets délivrés**	607
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	607
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	940
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	943
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	969
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	970
II.6(1)	**Opposition**	2498
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2501
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2518
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2518
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2518
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2519
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2519
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	2520
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2520
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2520
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2520
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2520

II.12(10)	**Erfinder**	2521
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	2522
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2522
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.12(18)	**Einspruch**	2523
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2526
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	2521
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	2522
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2522
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.12(18)	**Opposition**	2523
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2526
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	2521
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	2522
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2522
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	**Opposition**	2523
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2526
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2527
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2527
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2577
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2582

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2527
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2527
III.2	**Public notification under Rule 129**	2577
III.3	**Reprints after corrections**	2582

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2527
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2527
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2577
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2582

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

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

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

A01B 3/30 → (51) ***A01B 3/46***

A01B 3/42 → (51) ***A01B 3/46***

(51) ***A01B 3/46*** ***A01B 3/30*** ***A01B 15/00*** (11) **3 065 524 A1*** ***A01B 3/42***
(25) No (26) En
(21) 14860802.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050201 27.10.2014
(87) WO 2015/069117 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NO 20131496
(54) • *REVERSIBLE PFLUGTIEFENRADANORDNUNG*
• *REVERSIBLE PLOUGH DEPTH WHEEL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE ROUES DE PROFONDEUR POUR CHARRUE RÉVERSIBLE*
(71) Kverneland Group Operations Norway AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) SIGMUNDSTAD, Svein, N-4355 Kvernaland, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01B 15/00 → (51) ***A01B 3/46***

(51) ***A01B 61/04*** (11) **3 065 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808807.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000127 04.11.2014
(87) WO 2015/067227 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 CZ 20130869
(54) • *SCHWENKBAR MONTIERTE VORRICHTUNG AUF DEM ARBEITSWERKZEUG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *SWIVEL MOUNTED DEVICE ON THE WORKING TOOL OF AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *DISPOSITIF MONTÉ ROTULANT SUR L'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(71) Farmet A.S., Jirinková 276, 55203 Ceská Skalice, CZ
(72) SMOLA,Toma, 52204 Chvalkovice, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

(51) ***A01B 73/02*** (11) **3 065 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860202.2 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064704 08.11.2014
(87) WO 2015/070115 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901929 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES GEWICHTS VON ARTIKELN*
• *IMPLEMENT WEIGHT MANAGEMENT SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DU POIDS D'UN ENGIN*
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, deceased, US
STOLLER, Jason, Morton, IL 61550, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A01B 77/00 → (51) ***G01N 33/493***

A01B 79/00 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***A01C 1/00*** ***A23L 3/3436*** (11) **3 065 527 A1*** ***B65D 81/26***
(25) En (26) En
(21) 14796076.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074081 07.11.2014
(87) WO 2015/067774 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NL 2011768
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LAGERFÄHIGKEIT VON SAMEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE STORABILITY OF SEEDS*
• *MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DE GRAINES*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) COPPOOLSE, Eric Roland, NL-2678 KX De Lier, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01C 7/00 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/20*** (11) **3 065 528 A1*** ***A01C 15/04***
(25) Sv (26) En
(21) 14860069.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051318 06.11.2014
(87) WO 2015/069179 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1351317
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON GRANULAT, LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON GRANULAT*
• *DEVICE FOR SINGULATING GRANULES, AGRICULTURAL IMPLEMENT COMPRISING SUCH DEVICE AND METHOD OF SINGULATING GRANULES*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION INDIVIDUELLE DE GRANULÉS, OUTIL AGRICOLE COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION INDIVIDUELLE DE GRANULÉS*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) FRANSSON, Jörgen, S-590 21 Väderstad, SE
STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***A01C 7/06*** (11) **3 065 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793506.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073312 30.10.2014
(87) WO 2015/067519 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112228
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SEEDER*
• *SEMOIR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) DREYER, (SA Samara) Heinz, 49205 Hasbergen, DE
DREYER, Justus, 49076 Osnabrück, DE
SCHWAMM, Victor, 49086 Osnabrück, DE
VOLLMER, Hubert, 49584 Fürstenau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01C 7/20 → (51) ***A01C 7/04***

A01C 15/04 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***A01C 23/00*** ***A01M 7/00*** (11) **3 065 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796100.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074182 10.11.2014
(87) WO 2015/067804 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 DE 102013112344
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR DISCHARGING LIQUID AND/OR SOLID ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES ACTIVES LIQUIDES ET/OU SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöring, DE
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, DE
HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01D 41/12 → (51) ***G01F 23/296***

A01D 41/127 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 065 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789771.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073405 08.11.2013
(87) WO 2015/067319 2015/19 14.05.2015
(54) • *BAUMSCHERE MIT WINKELEINSTELLUNG*
• *LOPPER WITH ANGULAR ADJUSTMENT*
• *BOUCLEUR AVEC AJUSTEMENT ANGULAIRE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 065 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802380.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076031 10.12.2013
(87) WO 2015/067327 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/EP2013/073403
(54) • *ASTSCHERE*
• *PRUNING TOOL*
• *OUTIL DE TAILLE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
BROBEIL, Achim, 89160 Dornstadt, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 065 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13807943.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073404 08.11.2013
(87) WO 2015/067318 2015/19 14.05.2015
(54) • *ZUGELEMENT FÜR EINE ASTSCHERE*
• *PULLING MEMBER FOR PRUNING TOOL*
• *ELÉMENT DE TRACTION POUR OUTIL D'ÉLAGAGE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
BROBEIL, Achim, 89160 Dornstadt, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***A01G 5/04*** (11) **3 065 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798771.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074086 07.11.2014
(87) WO 2015/067775 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 LU 92304
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKO-GESTECKEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING DECORATIVE ARRANGEMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONFECTION DE BOUQUETS DÉCORATIFS*
(71) Thoma, Christiane, 18 Um Paerchen, 8352 Dahlem, LU
(72) Thoma, Christiane, 8352 Dahlem, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***A01G 7/00*** ***A01G 7/04*** (11) **3 065 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793585.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073922 06.11.2014
(87) WO 2015/067691 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191915
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WACHSTUMSZYKLUS ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN UNTER VERWENDUNG VON ZUSTANDSORIENTIERTER STEUERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GROWTH CYCLE FOR GROWING PLANTS USING STATE ORIENTED CONTROL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UN CYCLE DE CROISSANCE POUR FAIRE POUSSER DES PLANTES À L'AIDE D'UN CONTRÔLE PAR ÉTAT*
(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
(72) CLENDINNING, Kirk, S-444 65 Jörlanda, SE
POCOCK, Tessa, S-853 57 Sundsvall, SE
WIK, Torsten, S-416 72 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A01G 7/04 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***A01G 7/06*** ***A01M 21/04*** ***B65D 83/00*** (11) **3 065 536 A1*** ***B65D 59/02*** ***B27K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14858511.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051274 29.10.2014
(87) WO 2015/065277 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351302
(54) • *BAUMBEHANDLUNGSKAPSEL*
• *TREE TREATMENT CAPSULE*
• *CAPSULE DE TRAITEMENT D'ARBRE*
(71) Mertec AB, August Stålbergsväg 10A, 644 36 Torshälla, SE
(72) MERVING, Hans A.K., S-644 36 Torshälla, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 065 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795549.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050362 05.11.2014
(87) WO 2015/067272 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DK 201370643
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENGEFÄSSES SOWIE PFLANZENGEFÄSS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PLANT RECEPTACLE AS WELL AS A PLANT RECEPTACLE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RÉCEPTACLE DE PLANTE AINSI QUE RÉCEPTACLE DE PLANTE*
(71) Ellegaard Holding A/S, Godthåbs Allé 33, 6705 Esbjerg Ø, DK
(72) ELLEGAARD, Merethe, DK-6705 Esbjerg Ø, DK
STORGAARD, Carsten, DK-6000 Kolding, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A01G 25/02*** (11) **3 065 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864538.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000670 21.10.2014
(87) WO 2015/075738 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 28.10.2013 IN MM33852013
(54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT AUSSEN LIEGENDEN PARALLELEN EINGÄNGEN*
• *DRIP IRRIGATION HOSE WITH OUTBOARD PARALLEL INLETS*
• *TUYAU FLEXIBLE D'IRRIGATION GOUTTE-À-GOUTTE À ORIFICES D'ADMISSION EXTERNES PARALLÈLES*
(71) Jain Irrigation Systems Limited, Jain Plastic Park N. H. No-6 Bambhori P. B. 72, Jalgaon 425 001 Maharashtra, IN
(72) DEFRANK, Michael Patrick, Pawhuska, OK 74056, US
JAIN, Ajit Bhavarlal, Bhambhori Jalgaon - 425001, IN
ARIC, Olson, Fresno, CA 83721, US
WYNN, Mark, Caruthers, CA 93609, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***A01G 33/00*** ***A01H 13/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 065 539 A1*** ***C02F 3/32*** ***C12M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 14815220.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100392 05.11.2014
(87) WO 2015/067243 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112269
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERREINIGUNG MITTELS SICH ABSETZENDER ALGENMISCHKULTUREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT BY MEANS OF MIXED ALGAE CULTURES THAT SEDIMENT AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉPURATION D'EAUX USÉES AU MOYEN DE CULTURES MIXTES D'ALGUES QUI SE DÉPOSENT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Holm, Niels, Eickhorster Strasse 3, 32479 Hille, DE
(72) Holm, Niels, 32479 Hille, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

A01H 1/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 15/82*** (11) **3 065 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14857141.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063733 03.11.2014
(87) WO 2015/066638 2015/18 07.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899541 P
04.11.2013 US 201361899575 P
(54) • *OPTIMALE MAISPFLANZEN*
• *OPTIMAL MAIZE LOCI*
• *LOCI OPTIMAUX DE MAÏS*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, Indianapolis, Indiana 46240, US
WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., Indianapolis, Indiana 46220, US
ELANGO, Navin, Indianapolis, Indiana 46240, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01H 5/00 → (51) ***C07H 21/04***

A01H 13/00 → (51) ***A01G 33/00***

(51) ***A01K 1/01*** (11) **3 065 541 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806003.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052803 04.11.2014
(87) WO 2015/067885 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360933
(54) • *FILTERBEUTELSET FÜR KATZENSTREU*
• *KIT OF FILTERING BAGS FOR A CAT LITTER*
• *KIT DE SACS FILTRANTS POUR LITIÈRE POUR CHAT*
(71) Schmit, Michaël, 9 Rue Rieux, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schmit, Michaël, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A01K 61/02 → (51) ***A23N 17/00***

A01K 67/027 → (51) ***C07K 16/32***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/85***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/877***

A01M 1/10 → (51) ***A01N 25/00***

A01M 1/20 → (51) ***A01N 25/00***

A01M 7/00 → (51) ***A01C 23/00***

A01M 21/04 → (51) ***A01G 7/06***

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 43/16*** ***A01M 1/10*** ***A01P 7/04*** (11) **3 065 542 A1*** ***A01N 65/00*** ***A01M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14792492.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073399 30.10.2014
(87) WO 2015/063238 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 PCT/EP2013/072948
(54) • *INSEKTENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INSECT REPELLENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS INSECTIFUGES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) TAKKEN, Willem, NL-6705 CR Wageningen, NL
VAN LOON, Joseph Johannes Antonius, NL-6721 BM Bennekom, NL
ZWIEBEL, Laurence, J., Nashville, TN 37212, US
PASK, Gregory, M., Moreno Valley, CA 92557, US
MUKABANA, Wolfgang, Richard, Nairobi, KE
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 065 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860867.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064489 07.11.2014
(87) WO 2015/069984 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901562 P
(54) • *PESTIZIDEMULSIONSKONZENTRATE MIT ODER NATÜRLICHEN ÖLEN ODER ERDÖLDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PESTICIDE EMULSION CONCENTRATES CONTAINING NATURAL OR PETROLEUM DERIVED OILS AND METHODS OF USE*
• *CONCENTRÉS D'ÉMULSION DE PESTICIDE CONTENANT DES HUILES NATURELLES OU DÉRIVÉES DU PÉTROLE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/00 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A01N 25/02*** ***A01P 3/00*** (11) **3 065 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790645.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073368 30.10.2014
(87) WO 2015/067524 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191608
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PESTIZID UND AMID*
• *COMPOSITION COMPRISING A PESTICIDE AND AMIDE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PESTICIDE ET UN AMIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TIEFENSEE, Kristin, 67098 Bad Dürkheim, DE
FLEUTE-SCHLACHTER, Ingo, 45239 Essen, DE
KÜNKEL, Alexander, 68163 Mannheim, DE
STEFFEN, Gabriele, 56290 Beltheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/30*** ***A01N 65/00*** ***A01P 7/04*** (11) **3 065 545 A1*** ***A01N 63/00*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14803004.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064042 05.11.2014
(87) WO 2015/069708 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901880 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PESTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LES PARASITES*
(71) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KELLAR, Kenneth Edmund, Salem, Virginia 24153, US
LOOZE, Emily, Salem, Virginia 24153, US
LELAND, Jarrod, Salem, Virginia 24153, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 25/16*** (11) **3 065 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860619.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063054 30.10.2014
(87) WO 2015/069531 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900117 P
(54) • *ETHERAMINE UND DEREN VERWENDUNG ALS HÄRTUNGSMITTEL ODER ZWISCHENPRODUKTE BEI DER POLYMERSYNTHESE*
• *ETHERAMINES AND THEIR USE AS CURATIVES OR INTERMEDIATES FOR POLYMER SYNTHESIS*
• *ÉTHERAMINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE DURCISSEMENT OU INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES*
(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) ZHOU, Hui, The Woodlands, TX 77382, US
LEWIS, David C., Conroe, TX 77384, US
KLEIN, Howard P., Austin, TX 78759, US
RENKEN, Terry L., Conroe, TX 77385, US
PATTERSON, Leah, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual

Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01N 25/16 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/02***

(51) ***A01N 33/02*** (11) **3 065 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860208.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064114 05.11.2014
(87) WO 2015/069760 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900037 P
(54) • *BISKATIONISCHE UND TRISKATIONISCHE AMPHILE ALS ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*
• *BISCATIONIC AND TRISCATIONIC AMPHILES AS ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *COMPOSÉS AMPHIPHILES BISCATIONIQUES ET TRISCATIONIQUES UTILISÉS COMME AGENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, 1938 Liacouras Walk Room 211, Philadelphia, PA 19122-6029, US
Villanova University, 800 Lancaster Avenue, Villanova, PA 19085-0681, US
(72) WUEST, William, Wallingford, PA 19086, US
MINBIOLE, Kevin, Patrick, Media, PA 19063, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A01N 33/12 → (51) ***A61L 2/18***

A01N 37/18 → (51) ***A01N 43/00***

(51) ***A01N 43/00*** ***A61K 31/33*** ***A61K 31/425*** ***A01N 37/18*** (11) **3 065 548 A2*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/38*** ***A61K 31/16***
(25) En (26) En
(21) 14849792.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058040 29.09.2014
(87) WO 2015/048641 2015/13 02.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884384 P
(54) • *FIBROSEHEMMENDE VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG GRANULOMATÖSER ERKRANKUNGEN*
• *FIBROSIS INHIBITING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF FIBROSING DISEASES*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE FIBROSE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES MALADIES FIBROTIQUES*
(71) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 TAMU, College Station, Texas 77843-3369, US
(72) GOMER, Richard, H., College Station, TX 77845, US
COX, Nehemiah, College Station, TX 77840, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 43/00 → (51) ***C12N 15/113***

A01N 43/16 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 47/28*** (11) **3 065 549 A1*** ***C07D 231/00***
(25) En (26) En
(21) 13896951.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069005 07.11.2013
(87) WO 2015/069266 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON TIE2-KINASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR INHIBITING TIE2 KINASE USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODES D'INHIBITION DE LA KINASE TIE2 UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 643 Massachusetts, Suite 200, Lawrence, KS 66044, US
(72) FLYNN, Daniel L., Lawrence, Kansas 66047, US
KAUFMAN, Michael D., Lawrence, Kansas 66047, US
SMITH, Bryan, Lawrence, Kansas 66049, US
RUDOLTZ, Marc S., West Orange, New Jersey 07052, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A01N 43/56 → (51) ***C07D 231/12***

A01N 43/647 → (51) ***C07D 249/06***

A01N 43/72 → (51) ***C07D 231/12***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***A01N 43/82*** (11) **3 065 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860922.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064883 10.11.2014
(87) WO 2015/070181 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901656 P
08.10.2014 US 201462061391 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEPSIS-BEHANDLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SEPSIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LA SEPTICÉMIE*
(71) Antivirus Therapeutics, 7 Ardsley Court, Princeton Junction, NJ 08550, US
(72) GUMASTE, Anand, Princeton Junction, NJ 08550, US
BYRON, David A., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A01N 45/00 → (51) ***A61K 38/00***

A01N 47/28 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/44 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/00*** (11) **3 065 551 A1*** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 14856814.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063578 31.10.2014
(87) WO 2015/066552 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899835 P
(54) • *IMMUNMODULATORISCHES POTENZIAL EINER MULTIPOTENTEN STROMAZELLENPOPULATION*
• *IMMUNOMODULATORY POTENTIAL OF A MULTIPOTENT STROMAL CELL (MSC) POPULATION*
• *POTENTIEL IMMUNOMODULATEUR D'UNE POPULATION DE CELLULES STROMALES MULTIPOTENTES (CSM)*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) CORSELLI, Mirko, San Diego, California 92107, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A01N 63/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 7/00 → (51) ***C07D 231/12***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/02***

A21B 3/15 → (51) ***F24C 15/16***

(51) ***A21C 1/02*** ***A21C 1/04*** (11) **3 065 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860413.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051325 07.11.2014
(87) WO 2015/069181 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SE 1351326
(54) • *KNETVORRICHTUNG*
• *KNEADING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PÉTRISSAGE*
(71) Sanso Förvaltning AB, Askeröd 1059, 242 97 Hörby, SE
(72) ANDERSSON, Mats Rickard, S-242 97 Hörby, SE
IVARSON, Peter-Nemo, S-122 66 Enskede, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A21C 1/04 → (51) ***A21C 1/02***

A21D 2/36 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A21D 13/00*** (11) **3 065 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860526.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064580 07.11.2014
(87) WO 2015/070033 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901897 P

(54) • *DOPPELT TEXTURIERTES IMBISSPRODUKT MIT FASERMISCHUNG*
• *DUAL-TEXTURED SNACK WITH FIBER BLEND*
• *EN-CAS À DOUBLE TEXTURE COMPRENANT UN MÉLANGE DE FIBRES*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) KINO, Alan, East Hanover, NJ 07936, US
MAZZACCARO, Dawn, R., East Hanover, NJ 07936, US
GOLDEN, Marty, East Hanover, NJ 07936, US
BEAVER, Michelle, D., East Hanover, NJ 07936, US
HAYNES, Lynn, C., East Hanover, NJ 07936, US
ERRANDONEA, Francois, East Hanover, NJ 07936, US
SMITH, Julie, East Hanover, NJ 07936, US
SIRIS, Supapong, East Hanover, NJ 07936, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23B 4/02 → (51) ***A23L 13/40***

A23B 4/32 → (51) ***A23L 13/40***

A23C 3/00 → (51) ***A23D 9/00***

A23C 9/12 → (51) ***A23D 9/00***

A23C 9/123 → (51) ***C12R 1/46***

A23C 9/137 → (51) ***C12R 1/46***

(51) ***A23D 9/00*** ***A23L 5/00*** ***A23L 29/275*** ***A23C 9/12*** (11) **3 065 554 A1*** ***A23L 29/262*** ***A23C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14793801.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072240 16.10.2014
(87) WO 2015/055775 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13306422
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MIKROKAPSELN MIT EINEM OXIDIERBAREN WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTILAYER MICROCAPSULES CONTAINING AN OXIDIZABLE ACTIVE, AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *MICROCAPSULES MULTICOUCHES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF OXYDABLE, ET UN PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) IDCAPS, 4, Rue Samuel Champlain Zone Agrocéan - Chef de Baie, 17000 La Rochelle, FR
(72) BUISSON, Pierre, F-17140 LAGORD, FR
CHAIGNEAU, Carine, F-17540 Angliers, FR
VENDEVILLE, Jean-Eudes, F-17180 Perigny, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A23G 3/20 → (51) ***A23P 20/00***

A23G 3/22 → (51) ***A23P 20/00***

A23G 4/06 → (51) ***A24B 13/00***

A23G 4/10 → (51) ***A24B 13/00***

A23J 3/34 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 50/00*** (11) **3 065 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792556.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068407 05.11.2013
(87) WO 2015/069213 2015/19 14.05.2015
(54) • *HAUSTIERFUTTER MIT SICHTBAREN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PET FOOD WITH VISIBLE PARTICLES AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES AVEC DES PARTICULES VISIBLES, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) LIN, Hungwei, Lawrence, Kansas 66049, US
JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
MACLEAY, Jennifer, Topeka, Kansas 66614, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 10/40*** (11) **3 065 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789830.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072965 27.10.2014
(87) WO 2015/063014 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13190908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUTTERMITTELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FEED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX*
(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) VOGIATZIS, Nikolaos, NL-4206 AC Gorinchem, NL
KOK, Symone, NL-4206 AC Gorinchem, NL
VELDHUIS-STRIBOS, Barbara Lara, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 10/40*** (11) **3 065 557 A1*** ***A23K 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14796363.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062629 28.10.2014
(87) WO 2015/066009 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190671
(54) • *TROCKENFUTTER FÜR HAUSTIERE MIT BESCHICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT*
• *DRY PET FOOD COMPRISING A PALATABILITY ENHANCING COATING*
• *ALIMENT SEC POUR ANIMAL DOMESTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT D'AMÉLIORATION DE SAPIDITÉ*
(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) MAO, Mathieu, 27283 Verden, DE
BECKMANN, Christoph Hendrik, 27283 Verden, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A23K 10/10*** ***A23K 10/40*** ***A61P 1/04*** (11) **3 065 558 A1*** ***A23K 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14802938.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053332 10.11.2014
(87) WO 2015/067967 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319796
(54) • *TIERFUTTER*
• *ANIMAL FOODSTUFF*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX*
(71) Johnston-Murphy, Sandra, Wood Farm Wood Farm Close Nettleton, Market Rasen, Lincolnshire LN7 6NL, GB
(72) Johnston-Murphy, Sandra, Market Rasen, Lincolnshire LN7 6NL, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

(51) ***A23K 10/40*** ***A23K 50/00*** (11) **3 065 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792555.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068378 05.11.2013
(87) WO 2015/069212 2015/19 14.05.2015
(54) • *GESCHMACKSVERBESSERER FÜR NAHRUNGSMITTEL FÜR HUNDE UND KATZEN MIT NIERENINSUFFIZIENZ*
• *PALATABILITY ENHANCERS FOR FOODS DESIGNED FOR DOGS AND CATS WITH RENAL INSUFFICIENCY*
• *EXHAUSTEURS DE GOÛT POUR ALIMENTS POUR CHIENS ET CHATS PRESENTANT UNE INSUFFICANCE RENALE*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
VANCHINA, Melissa, Lawrence, Kansas 66047, US
VONDRAN, Jodi, Wamego, Kansas 66547, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 10/40 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 10/40 → (51) ***A23K 10/10***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/10***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 2/38 → (51) ***A61K 31/718***

A23L 2/39 → (51) ***A61K 31/718***

(51) ***A23L 3/02*** (11) **3 065 560 A1***
A23L 3/10 ***B65B 55/02***
B65B 55/14
(25) En (26) En
(21) 13792553.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068293 04.11.2013
(87) WO 2015/065489 2015/18 07.05.2015
(54) • *PASTEURISIERUNG NACH DER VERPACKUNG*
• *POST-PACKAGING PASTEURIZATION*
• *PASTEURISATION POST-EMBALLAGE*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) LIN, Hungwei, Lawrence, Kansas 66049, US
SKUTLARTZ, Alexander, Topeka, Kansas 66606, US
ROMANO, Peter, Lawrence, Kansas 66047, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 3/10 → (51) ***A23L 3/02***

A23L 3/3436 → (51) ***A01C 1/00***

A23L 3/3589 → (51) ***A23L 5/41***

A23L 5/00 → (51) ***A23D 9/00***

A23L 5/10 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***A23L 5/41*** (11) **3 065 561 A1***
A23L 33/00 ***A23L 3/3589***
(25) En (26) En
(21) 14860809.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044696 27.06.2014
(87) WO 2015/069325 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074664
(54) • *MULTIKONDITIONIERERSTEUERUNG ZUM KONDITIONIEREN VON NÄHRSTOFFEN*
• *MULTI-CONDITIONER CONTROL FOR CONDITIONING NUTRITIONAL SUBSTANCES*
• *COMMANDE DE CONDITIONNEURS MULTIPLES POUR LE CONDITIONNEMENT DE SUBSTANCES NUTRITIONNELLES*
(71) Minvielle, Eugenio, 535 Polly Park Avenue, Rye, New York 10580, US
(72) Minvielle, Eugenio, Rye, New York 10580, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A23L 7/117*** (11) **3 065 562 A1***
A23L 33/10 ***A23L 33/21***
A23L 29/238 ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14803008.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064197 06.11.2014
(87) WO 2015/069814 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900603 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELRIEGEL MIT PSYLLIUM*
• *SNACK BARS CONTAINING PSYLLIUM*
• *BARRES DE COLLATION CONTENANT DU PSYLLIUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JUMP, Mary, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
TOMAN, Lori, Jean, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZUIDEMA, Teresa, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A23L 11/30*** (11) **3 065 563 A1***
C07C 231/24 ***C07C 233/49***
(25) En (26) En
(21) 14777628.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071021 01.10.2014
(87) WO 2015/049275 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 GB 201317424
(54) • *REINIGUNG VON N-ACYL-AMINOSÄUREN MITTELS PROPYLENGLYKOL ALS EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTEL*
• *PURIFICATION OF N-ACYL AMINO ACIDS BY USING PROPYLENE GLYCOL AS EXTRACTING SOLVENT*
• *PURIFICATION D'ACIDES N-ACYLAMINÉS FAISANT APPEL À DU PROPYLÈNE-GLYCOL EN TANT QUE SOLVANT D'EXTRACTION*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) STAGHOUWER, Harm, NL-3755 WG Eemnes, NL
THOEN, Chris, Cincinnati, Ohio 45069, US
VAN BUEL, Michel, NL-3831 Vv, NL
(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***A23L 13/40*** (11) **3 065 564 A1***
A23L 13/70 ***A23B 4/02***
A23B 4/32
(25) De (26) De
(21) 14792432.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072469 20.10.2014
(87) WO 2015/055860 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221237
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SALZ IN LEBENSMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING SALT INTO FOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À INTRODUIRE DU SEL DANS DES ALIMENTS*
(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) HUKELMANN, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23L 13/70 → (51) ***A23L 13/40***

A23L 29/20 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 29/238 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 29/244 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 29/262 → (51) ***A23D 9/00***

A23L 29/275 → (51) ***A23D 9/00***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 5/41***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/00 → (51) ***A61K 31/231***

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 065 565 A1***
A61K 9/16 ***C07C 403/24***
(25) En (26) En
(21) 14798759.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073965 06.11.2014
(87) WO 2015/067711 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901136 P
12.11.2013 EP 13192491
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ASTAXANTHIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ASTAXANTHIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ASTAXANTHINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KARRER, Philippe, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 065 566 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 14799375.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073950 06.11.2014
(87) WO 2015/067703 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901136 P
12.11.2013 CH 19062013
12.11.2013 EP 13192489
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ASTAXANTHIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ASTAXANTHIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'ASTAXANTHINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KARRER, Philippe, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 065 567 A1***
A61K 9/16 ***C07C 403/24***
(25) En (26) En

(21) 14799698.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073954 06.11.2014
(87) WO 2015/067705 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901136 P
12.11.2013 CH 18902013
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ASTAXANTHIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ASTAXANTHIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ASTAXANTHINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KARRER, Philippe, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A61K 9/16*** (11) **3 065 568 A1*** ***C07C 403/24***
(25) En (26) En
(21) 14799699.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073955 06.11.2014
(87) WO 2015/067706 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901136 P
12.11.2013 CH 18912013
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ASTAXANTHIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ASTAXANTHIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'ASTAXANTHINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KARRER, Philippe, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/16*** ***A23L 29/20*** ***A23L 33/00*** (11) **3 065 569 A1*** ***A23L 33/21*** ***A23L 29/244*** ***A61K 31/736***
(25) En (26) En
(21) 14806043.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053288 05.11.2014
(87) WO 2015/067936 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319525
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Optibiotix Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/21*** (11) **3 065 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806044.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053290 05.11.2014
(87) WO 2015/067938 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319531
(54) • *SCREENING-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *COMPOSITION AND METHODS OF SCREENING*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE*
(71) Optibiotix Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, GB
RASTALL, Robert, Reading Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/21*** (11) **3 065 571 A1*** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14806046.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053302 05.11.2014
(87) WO 2015/067948 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319538
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Optibiotix Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/21*** (11) **3 065 572 A1*** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14806047.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053303 05.11.2014
(87) WO 2015/067949 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319539
(54) • *SCREENING-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *COMPOSITION&METHODS OF SCREENING*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION*
(71) Optibiotix Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, GB
RASTALL, Robert, Reading Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23L 33/10 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/17***

---

(51) ***A23L 33/17*** ***A23J 3/34*** ***A21D 2/36*** (11) **3 065 573 A1*** ***A23L 33/16***
(25) En (26) En
(21) 14790582.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073074 28.10.2014
(87) WO 2015/063058 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 IT RM20130599
(54) • *NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS PFLANZENNAHRUNG*
• *NUTRACEUTICAL COMPOSITION OF PLANT FOODS*
• *COMPOSITION NUTRICEUTIQUE À BASE D'ALIMENTS VÉGÉTAUX*
(71) NORA S.R.L., Via Generale Giordano Orsini 40, 80132 Napoli, IT
(72) BENCIVENGA, Gennaro, 80021 Afragola (NA), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

A23L 33/21 → (51) ***A23L 7/117***

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23N 17/00*** ***A01K 61/02*** (11) **3 065 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796869.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053315 07.11.2014
(87) WO 2015/067955 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319682
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES AQUAKULTURFUTTERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSPORTING AQUACULTURE FEED*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRANSPORTER DES ALIMENTS AQUACOLES*
(71) Seafarm Products AS, Krekane 12, 5725 Vaksdal, NO
(72) AGA, Morten, N-5725 Vaksdal, NO
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A23P 10/10*** ***A23P 30/30*** ***B65B 35/06*** (11) **3 065 575 A1*** ***B65B 35/12***
(25) En (26) En
(21) 14859750.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064102 05.11.2014
(87) WO 2015/069750 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902040 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINER AUFPOPPKAMMER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOSING A POPPING CHAMBER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE CHAMBRE D'ÉCLATEMENT*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) ROBINSON, Chris, E., Sparta, NJ 07871, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23P 20/00*** (11) **3 065 576 A1***
A23G 3/20 ***A23G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14741554.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065108 15.07.2014
(87) WO 2015/067383 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018774
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERZIEHEN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR COATING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ENROBAGE DE PRODUITS*
(71) Bühler GmbH, Daimlerstrasse 8, 74211 Leingarten, DE
(72) SCHIERITZ, H. Peter, 20257 Hamburg, DE
STUTE, Klaus, 22848 Norderstedt, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23P 30/30 → (51) ***A23P 10/10***

(51) ***A24B 3/00*** (11) **3 065 577 A2***
A42B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14861065.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064173 05.11.2014
(87) WO 2015/069800 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900212 P
03.01.2014 US 201461923495 P
11.09.2014 US 201462049161 P
11.09.2014 US 201462049207 P
11.09.2014 US 201462049049 P
11.09.2014 US 201462049190 P
(54) • *SCHUTZHELME MIT NICHTLINEAR VERFORMENDEN ELEMENTEN*
• *PROTECTIVE HELMETS WITH NON-LINEARLY DEFORMING ELEMENTS*
• *CASQUES PROTECTEURS POURVUS D'ÉLÉMENTS À DÉFORMATION NON LINÉAIRE*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) BROWD, Samuel, R., Seattle, WA 98115, US
POSNER, Jonathan, Seattle, WA 98105-4608, US
REINHALL, Per, G., Seattle, WA 98105-4608, US
MARVER, David, L., Seattle, WA 98105-4608, US
DARDIS II, John T., Seattle, Washington 98102, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A24B 13/00*** (11) **3 065 578 A1***
A24B 15/12 ***A24B 15/16***
A24B 15/28 ***A24B 15/30***
A24B 15/42 ***A61Q 11/02***
A61K 31/047 ***A61K 33/16***
A23G 4/06 ***A23G 4/10***
(25) En (26) En
(21) 14802594.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003003 10.11.2014
(87) WO 2015/067372 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192179
(54) • *ORALE RAUCHFREIE TABAKPRODUKTE UND ORALE RAUCHLOSE TABAKFREIE SCHNUPFTABAKPRODUKTE*
• *ORAL SMOKELESS TOBACCO PRODUCTS AND ORAL SMOKELESS NON-TOBACCO SNUFF PRODUCTS*
• *PRODUITS DE TABAC ET PRODUITS À PRISER DE TYPE NON-TABAC NE GÉNÉRANT PAS DE FUMÉE DANS LA CAVITÉ BUCCALE*
(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) KINDVALL, Mårten, S-415 24 Göteborg, SE
WERDINIUS, Christian, S-417 20 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24B 15/12 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/16 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/28 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/30 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/42 → (51) ***A24B 13/00***

(51) ***A24C 5/35*** (11) **3 065 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 14792811.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073510 03.11.2014
(87) WO 2015/063284 2015/18 07.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191470
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT STABFÖRMIGER ARTIKEL SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN STABFÖRMIGER ARTIKEL AUF EINEM FÖRDERBAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ROD-SHAPED ARTICLES AND ARRANGEMENT AND METHOD FOR RETAINING ROD-SHAPED ARTICLES IN A CONVEYOR BAND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ARTICLES EN FORME DE TIGES ET AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RETENUE D'ARTICLES EN FORME DE TIGES DANS UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SIKORA, Leszek, PL-26-600 Radom, PL
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) ***A24D 1/10*** (11) **3 065 580 A1***
A24D 3/04 ***A24F 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14859531.7 (22) 09.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050976 09.11.2014
(87) WO 2015/068170 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 IL 22934113
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AKTIVEN UND PASSIVEN LÖSCHEN EINER ZIGARETTE*
• *DEVICE FOR ACTIVE AND PASSIVE EXTINGUISHING OF A CIGARETTE*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION ACTIVE ET PASSIVE D'UNE CIGARETTE*
(71) Deri, Tzvi, 25 Bilu St., Holon 5833803, IL
(72) Deri, Tzvi, Holon 5833803, IL
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

A24D 3/04 → (51) ***A24D 1/10***

A24F 13/18 → (51) ***A24D 1/10***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 065 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844999.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003007 05.11.2014
(87) WO 2015/068044 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900598 P
(54) • *ÜBERHITZUNGSSCHUTZ FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE OVERHEATING PROTECTION*
• *PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE D'UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL
(72) COHEN, Shai, 9743614 Jerusalem, IL
GAVRIELOV, Shmuel, 99000 Beit Shemesh, IL
MALAMUD, Alex, 9747133 Jerusalem, IL
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A41B 11/00*** (11) **3 065 582 A1***
A43B 1/04 ***A43B 3/10***
A43B 9/16 ***A43B 13/14***
A43B 13/16 ***B29D 35/06***
(25) It (26) En
(21) 14812616.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065811 05.11.2014
(87) WO 2015/068108 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT VR20130238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN SCHUHWERKS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *PROCEDURE FOR MAKING ELASTICIZED FOOTWEAR AND PRODUCT OBTAINED WITH THIS PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE CHAUSSANT ÉLASTIQUE ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
(71) Pieffe Sport S.N.C. di Rossignoli Francesco, Paolo & C., Via del Fiordaliso 10, 37051 Bovolone (VR), IT
Pylak, Agnieszka, Olesniki 160, 21-044 Trawniki, PL
Domenighini, Gabriele, Olesniki 160, 21-044 Trawniki, PL
(72) ROSSIGNOLI, Paolo, I-37051 Bovolone (VR), IT
ROSSIGNOLI, Francesco, I-37051 Bovolone (VR), IT
PYLAK, Agnieszka, 21-044 Trawniki, PL
DOMENIGHINI, Gabriele, 21-044 Trawniki, PL
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A41C 1/08 → (51) ***A63B 71/12***

(51) ***A41D 13/005*** (11) **3 065 583 A1***
F25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 14861324.3 (22) 09.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065904 09.11.2014
(87) WO 2015/071810 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904005 P
(54) • *SYSTEM ZUR KÖRPERTEMPERATUR-REGELUNG*
• *BODY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE CORPORELLE*
(71) Icetron Technologies Ltd., 13 Hatnufa, 2060000 Yokneam, IL
(72) KARMONA, Roee, 2706401 Kiryat Bialik, IL
TETRO, Liran, 2643110 Kiryat Motzkin, IL
BEN AMRAM, Haim, 2632527 Kiryat Motzkin, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A41D 19/015*** (11) **3 065 584 A1***
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 14859389.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064167 05.11.2014
(87) WO 2015/069795 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073532
(54) • *UNIVERSALHANDSCHUH*
• *UTILITY GLOVE*
• *GANT À USAGES MULTIPLES*
(71) MadGrip Holdings, LLC, Allen Martin Drive, Essex Junction, VT 05451, US
(72) GELLIS, David, Waterbury Center, VT 05677, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A41D 27/20 → (51) ***H04M 1/05***

(51) ***A41D 27/24*** (11) **3 065 585 A1***
B32B 7/12 ***B32B 25/08***
B32B 27/34 ***A62D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14824380.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073373 30.10.2014
(87) WO 2015/063226 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222331
29.10.2014 DE 102014222114
(54) • *MEHRSCHICHTIGES BAND, INSBESONDERE FÜR MEHRSCHICHTIGE STOFFBAHNEN, BESONDERS FÜR SCHUTZANZÜGE*
• *MULTILAYER WEB, IN PARTICULAR FOR MULTILAYER FABRIC WEBS, PARTICULARLY FOR PROTECTIVE CLOTHING*
• *BANDE MULTICOUCHES, DESTINÉE EN PARTICULIER À DES LÉS DE TISSU MULTICOUCHES, NOTAMMENT POUR DES VÊTEMENTS DE PROTECTION*
(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
Tesimax - Altinger GmbH, Leimenstrasse 2, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(72) OVERKAMP, Andre, 37434 Obernfeld, DE
WEBER, Thomas, 37115 Duderstadt, DE
GERLACH, Torsten, 37154 Northeim, DE
EGNER, Sabine, 75181 Pforzheim, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

A41D 31/00 → (51) ***D02G 3/44***

A41F 9/00 → (51) ***A63B 71/12***

A41F 9/02 → (51) ***A63B 71/12***

A42B 3/12 → (51) ***A24B 3/00***

A43B 1/04 → (51) ***A41B 11/00***

A43B 3/10 → (51) ***A41B 11/00***

A43B 9/16 → (51) ***A41B 11/00***

A43B 13/14 → (51) ***A41B 11/00***

A43B 13/16 → (51) ***A41B 11/00***

(51) ***A43B 13/38*** (11) **3 065 586 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14859676.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064148 05.11.2014
(87) WO 2015/069781 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899960 P
26.06.2014 US 201462017544 P
(54) • *BETÄTIGTE FUSSORTHESE MIT SENSOREN*
• *ACTUATED FOOT ORTHOTIC WITH SENSORS*
• *ORTHÈSE DE PIED ACTIONNÉE AYANT DES CAPTEURS*
(71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education On Behalf Of The University Of Nevada, 4505 Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154-1046, US
(72) TRABIA, Mohamed, Las Vegas, NV 89123, US
DUFEK, Janet, Henderson, NV 89074, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A44C 5/00 → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***A44C 9/00*** (11) **3 065 587 A1***
A44C 9/02
(25) En (26) En
(21) 14859489.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040679 03.06.2014
(87) WO 2015/069323 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900567 P
(54) • *INEINANDERGREIFENDER MITTELRING UND AUSSENMANTELSYSTEM*
• *INTERLOCKING CENTER RING AND OUTER JACKET SYSTEM*
• *BAGUE CENTRALE IMBRIQUÉE ET SYSTÈME D'ENJOLIVURE EXTÉRIEURE*
(71) Murray, Todd E., 302 S Normandy Drive, Muncie, IN 47302, US
Murray Janie A., 302 S Normandy Drive, Muncie, IN 47302, US
(72) Murray, Todd E., Muncie, IN 47302, US
Murray Janie A., Muncie, IN 47302, US
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A44C 9/02 → (51) ***A44C 9/00***

(51) ***A45C 5/00*** (11) **3 065 588 A1***
A45C 11/16 ***A45C 11/20***
A45C 11/34 ***A45C 11/24***
A45C 7/00
(25) En (26) En
(21) 14806699.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053297 05.11.2014
(87) WO 2015/067944 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319565
(54) • *AUFBEWAHRUNGSKASTEN*
• *STORAGE CASE*
• *LOGEMENT DE STOCKAGE*
(71) Lawrenson, Lindi, Beau Vallan La Rue Mahier, St Quen JE3 2DW, JE
(72) Lawrenson, Lindi, St Quen JE3 2DW, JE
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A45C 7/00 → (51) ***A45C 5/00***

A45C 11/16 → (51) ***A45C 5/00***

A45C 11/20 → (51) ***A45C 5/00***

A45C 11/24 → (51) ***A45C 5/00***

A45C 11/34 → (51) ***A45C 5/00***

A45D 1/00 → (51) ***A45D 1/10***

(51) ***A45D 1/04*** (11) **3 065 589 A2***
A45D 1/06 ***A45D 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14814690.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076827 08.12.2014
(87) WO 2015/091043 2015/25 25.06.2015
(88) 28.04.2016
(30) 19.12.2013 FR 1363103
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAR*
• *DEVICE FOR TREATING THE HAIR, COMPRISING A SEAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES CHEVEUX, COMPRENANT UN JOINT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, FR
NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR
VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR
WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
MALETTI, Matteo, 42019 Scandiano RE, IT
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 1/10*** (11) **3 065 590 A1***
A45D 1/00 ***A45D 1/16***
A45D 1/18
(25) En (26) En

(21) 14860385.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064082 05.11.2014
(87) WO 2015/069733 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901969 P
09.01.2014 US 201414151559
(54) • *LOCKENWICKLERVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HAIR CURLING DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE FRISAGE DE CHEVEUX, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Kiss Nail Products, Inc., 57 Seaview Boulevard, Port Washington NY 11050, US
(72) LEE, Kyoung Hak, Plainview, NY 11803, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A45D 1/16 → (51) ***A45D 1/10***

A45D 1/18 → (51) ***A45D 1/10***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 24/36*** (11) **3 065 591 A1***
A45D 27/00 ***A45D 44/00***
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 14789284.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072932 27.10.2014
(87) WO 2015/067489 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191733
18.06.2014 EP 14172936
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANLEITUNG EINES BENUTZERS WÄHREND EINES RASIERVORGANGS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR GUIDING A USER DURING A SHAVING PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN UTILISATEUR AU COURS D'UN PROCÉDÉ DE RASAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUSTRA, Jacek Lukasz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOLLEBERG, Guido Theodorus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PFUNDTNER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VEN, John Cornelius Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 27/00 → (51) ***A45D 24/36***

A45D 44/00 → (51) ***A45D 24/36***

(51) ***A46B 5/04*** (11) **3 065 592 A1***
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 13789299.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073420 08.11.2013
(87) WO 2015/067320 2015/19 14.05.2015
(54) • *FINGERWISCHVORRICHTUNG*
• *FINGER WIPE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DOIGT*
(71) Hernández Segura, Carmen, C/ Fontanella 14 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES
(72) HERNÁNDEZ SEGURA, Carmen, 08010 Barcelona, ES
GONZÁLEZ GARGALLO, Jerónimo, 08010 Barcelona, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

A46B 11/00 → (51) ***A46B 5/04***

(51) ***A46D 1/08*** (11) **3 065 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800150.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065824 05.11.2014
(87) WO 2015/068114 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075585
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG BORSTEN FÜR GETUFTETE ARTIKEL*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CREATING TUFTS FOR TUFTED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉER DES CAPITONS POUR UN ARTICLE REMBOURRÉ*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A47B 13/00 → (51) ***F16M 11/22***

(51) ***A47B 31/02*** (11) **3 065 594 A1***
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14793152.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073715 04.11.2014
(87) WO 2015/063332 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319448
(54) • *VERRIEGELBARER BEHÄLTER*
• *LOCKABLE CONTAINER*
• *CONTENANT VERROUILLABLE*
(71) Wrasp Ltd, 20 South Road, Harlow, Essex CM20 2AP, GB
(72) WINTER, Ian, Wrexham North Wales LL13 9XS, GB
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) ***A47B 43/00*** (11) **3 065 595 A1***
A47B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14859829.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050157 30.07.2014
(87) WO 2015/066761 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904295
11.06.2014 AU 2014203159
(54) • *ABROLL-CONTAINER-LAGERHAUSSYSTEM*
• *A CONTAINER ROLL OUT WAREHOUSING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTREPOSAGE ROULANT POUR CONTENEURS*
(71) Sea Box International, 17 Isa Street Fyshwick, Canberra, Australian Capital Territory 2609, AU
(72) MOORE, Shaun, Canberra, Australian Capital Territory, AU
POWER, Bruce, Canberra, Australian Capital Territory, AU
EGAN, Thomas, Canberra, Australian Capital Territory, AU
CONSTANTINE, Andrew, Halls Head, Western Australia, AU
LOWE, Robert, Dalkieth, Western Australia 6009, AU
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A47B 47/00 → (51) ***A47B 43/00***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 065 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789130.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000172 19.09.2014
(87) WO 2015/061814 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 AT 8422013
(54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
• *DRAWER PULL-OUT GUIDE*
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE POUR TIROIR*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) VIOLAND, Wilfried, A-6974 Gaissau, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) ***A47L 15/50***

(51) ***A47C 3/18*** (11) **3 065 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786462.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071170 02.10.2014
(87) WO 2015/067416 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 202013105028 U
(54) • *DREHACHSE FÜR EIN SITZMÖBEL*
• *ROTARY SHAFT FOR A PIECE OF SEATING FURNITURE*
• *AXE DE ROTATION POUR SIÈGE*
(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
(72) BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A47C 23/06 → (51) ***A47C 31/12***

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 065 598 A1***
A47C 27/15
(25) Hu (26) En
(21) 14792851.9 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(86) HU 2014/000073 19.08.2014
(87) WO 2015/067974 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 HU 1300203 U
(54) • *MATRATZENEINSATZ*
• *MATTRESS INSERT*
• *INSERT DE MATELAS*
(71) Dóczi, András Péter, Tátra u. 30/b, 1136 Budapest, HU
Pálinkás, Lászlo Mihály, Pannónia u. 24, 1136 Budapest, HU
(72) Dóczi, András Péter, 1136 Budapest, HU
Pálinkás, Lászlo Mihály, 1136 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

(51) ***A47C 31/00*** (11) **3 065 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793145.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073696 04.11.2014
(87) WO 2015/063324 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 202013104924 U
(54) • *HANDFERNBEDIENUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND EIN ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB MIT HANDFERNBEDIENUNG*
• *HANDHELD REMOTE CONTROL UNIT FOR ELECTRICAL DEVICES, AND AN ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE WITH A HANDHELD REMOTE CONTROL UNIT*
• *TÉLÉCOMMANDE MANUELLE POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES ET COMMANDE DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UNE TÉLÉCOMMANDE MANUELLE*
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
GROSS, Josef, 26169 Friesoythe, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47C 31/12*** (11) **3 065 600 A1***
A47C 23/06
(25) De (26) De
(21) 14721339.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058806 30.04.2014
(87) WO 2015/067381 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 202013104953 U
(54) • *LATTENROST-MESSVORRICHTUNG*
• *SLATTED-FRAME MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN SOMMIER À LATTES*
(71) Lorenz Kunststofftechnik GmbH, Hansastr. 75, 49134 Wallenhorst, DE
(72) LORENZ, Thomas, 49134 Wallenhorst-Hollage, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A47F 3/04 → (51) ***E06B 3/50***

A47F 3/06 → (51) ***F25D 3/06***

A47F 5/10 → (51) ***B65D 21/08***

A47F 7/14 → (51) ***G09F 15/00***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **3 065 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805191.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073680 04.11.2014
(87) WO 2015/063319 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018495
(54) • *TRINKGEFÄß*
• *DRINKING VESSEL*
• *RÉCIPIENT À BOIRE*
(71) Eberhard, Theo, Holzstrasse 3, 80469 München, DE
Sailer, Klaus, Schyrenstrasse 5, 81453 München, DE
(72) Eberhard, Theo, 80469 München, DE
Sailer, Klaus, 81453 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 065 602 A1***
A47J 31/10
(25) En (26) En
(21) 14792824.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073536 03.11.2014
(87) WO 2015/067551 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192164
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEKÜHLTEN AUFGUSSGETRÄNKS*
• *DEVICE FOR PREPARING A CHILLED INFUSED BEVERAGE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON FRAÎCHE INFUSÉE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) VAN BREUGEL, Tim, NL-1096 BK Amsterdam, NL
BRONWASSER, Robert Wim, NL-1096 BK Amsterdam, NL
VAN HAPEREN, Bartholomeus Johannes Antonius, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SMITH, Ian, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 065 603 A1***
B65D 85/804
(25) It (26) En
(21) 14806728.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065683 29.10.2014
(87) WO 2015/075584 2015/21 28.05.2015
(30) 08.11.2013 IT VR20130243
(54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR MAKING BEVERAGES*
• *CAPSULE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE BOISSONS*
(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) ACCURSI, Giovanni, I-40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A47J 31/10 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/18*** (11) **3 065 604 A1***
A47J 31/40
(25) It (26) En
(21) 14759313.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063099 14.07.2014
(87) WO 2015/068059 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT PI20130094
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS AUS EINEM ZUMINDEST TEILWEISE WASSERLÖSLICHEN PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTEL*
• *A DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE FROM AN AT LEAST PARTIALLY WATER-SOLUBLE FOOD POWDER*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE BOISSON À PARTIR D'UNE POUDRE ALIMENTAIRE AU MOINS PARTIELLEMENT SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) Mac Design S.r.l., Via Alessandro Volta 62, 55049 Viareggio (LU), IT
(72) MACCIONI, Roberto, I-55049 Viareggio, IT
POSARELLI, Massimo, I-55049 Viareggio, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/18***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 065 605 A1***
A47J 31/46 ***B67D 1/14***
(25) It (26) En
(21) 14809710.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065762 03.11.2014
(87) WO 2015/063742 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT MI20131826
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR HEISSE FLÜSSIGKEIT IN EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *HOT FLUID DISPENSER FOR MACHINES FOR BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE CHAUD POUR MACHINES DISTRIBUTRICES DE BOISSONS*
(71) TOF S.r.l., Via dell'Erica 16/18, 28017 S. Maurizio D'Opaglio (NO), IT
(72) ANTONELLO, Mucci, 28017 San Maurizio D'opaglio (NO), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 065 606 A1***
(25) It (26) En
(21) 15738974.3 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053972 27.05.2015
(87) WO 2015/181745 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 IT MI20140972
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *A COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(71) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
(72) CEOTTO, Beppino, I-31057 Silea (TV), IT
ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 37/06*** (11) **3 065 607 A2***
(25) NI (26) En
(21) 14851413.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000061 05.11.2014
(87) WO 2015/066775 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 06.11.2013 BE 201300756
(54) • *WAFFELEISEN MIT VERBESSERTER REINIGUNGSMÖGLICHKEIT*
• *WAFFLE IRON WITH IMPROVED CLEANABILITY*
• *GAUFRIER PRÉSENTANT UNE NETTOYABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Pitteurs, Benny Marcelinus Lydie, Borrekent 33, 9450 Denderhoutem, BE
(72) Pitteurs, Benny Marcelinus Lydie, 9450 Denderhoutem, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A47J 43/25*** (11) **3 065 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799709.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074100 07.11.2014
(87) WO 2015/067783 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901469 P
(54) • *KABELLOSE MEHRZWECK-TISCHREIBE*
• *MULTI-PURPOSE CORDLESS TABLE GRATER*
• *RÂPE DE TABLE MULTIFONCTIONS FONCTIONNANT SUR PILES*
(71) Chemama, Alain, 12 Square Saint Florentin, 78150 Le Chesnay, FR
(72) SIMERAY, Marc Daniel, F-78700 Conflans Saint Honorine, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) ***A47J 43/27*** (11) **3 065 609 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735856.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001808 02.07.2014
(87) WO 2015/000589 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011000
26.09.2013 DE 102013015990
18.10.2013 DE 102013017310
(54) • *MIXBEHÄLTER*
• *MIXING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE MÉLANGE*
(71) Enghard, Florian, Habichtsweg 13c, 60437 Frankfurt am Main, DE
(72) Enghard, Florian, 60437 Frankfurt am Main, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

A47K 3/28 → (51) ***A47K 17/02***

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 065 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 14853148.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063741 03.11.2014
(87) WO 2015/066644 2015/18 07.05.2015
(88) 17.09.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899748 P
14.11.2013 US 201361904326 P
(54) • *PAPIERTUCHSPENDER MIT ZWEI WALZEN*
• *DUAL ROLL PAPER TOWEL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-TOUT À DOUBLE ROULEAU*
(71) Wausau Paper Towel & Tissue, LLC, 100 Paper Place, Mosinee, Wisconsin 54455, US
(72) CARPER, Ken, Cincinnati, OH 45243, US
ELLIOTT, Adam, Lexington, KY 40511, US
HENSON, Mark, Danville, KY 40422, US
KNIGHT, Daniel, James, Lexington, KY 40511, US
STREICHER, Steven, Roy, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A47K 17/02*** (11) **3 065 611 A1***
A47K 3/28
(25) En (26) En
(21) 14777549.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070378 24.09.2014
(87) WO 2015/062789 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT RM20130606
(54) • *AXIALTRÄGERVORRICHTUNG FÜR DUSCHKABINEN*
• *AXILLARY SUPPORT DEVICE FOR SHOWER STALLS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT AXILLAIRE POUR CABINES DE DOUCHE*
(71) Paultech S.r.l., Via Bruno Serotini 45, 00135 Roma, IT
(72) CASTELLINI, Paolo, I-00193 Roma, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) ***A47L 5/28*** (11) **3 065 612 A2***
A47L 5/32 ***A47L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14860702.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/003016 07.11.2014
(87) WO 2015/068046 2015/19 14.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901049 P
(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *LATCHING ARRANGEMENT FOR VACUUM CLEANER*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN ASPIRATEUR*
(71) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
(72) HENDERSON, Gregg A., Munroe Falls, OH 44262, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 5/32 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/28***

(51) ***A47L 13/12*** (11) **3 065 613 A1***
A47L 13/258
(25) En (26) En
(21) 14706934.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050366 07.02.2014
(87) WO 2015/067920 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319745
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *SURFACE-CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P. O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) GROVE, Phil, Queensway Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A47L 13/258*** (11) **3 065 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706933.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050365 07.02.2014
(87) WO 2015/067919 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319743
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *SURFACE-CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P. O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) GROVE, Phil, Queensway Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 13/258 → (51) ***A47L 13/12***

A47L 15/42 → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 065 615 A1***
A47B 88/04
(25) De (26) De
(21) 14793139.8 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073682 04.11.2014
(87) WO 2015/067596 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222576
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GLEIXNER, Marco, 89429 Bachhagel, DE
KIECHLE, Franz, 89312 Günzburg, DE
LADER, Reinhold, 86450 Altenmünster, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/0215*** ***A61B 8/12*** (11) **3 065 616 A2*** ***A61B 5/15*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14827954.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071434 19.12.2014
(87) WO 2015/108666 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927289 P
(54) • *SENSORTRAGENDE SPITZE UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SENSOR-BEARING TIP AND MEDICAL DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *EMBOUT DOTÉ D'UN CAPTEUR ET DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT CET EMBOUT*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) SLIWA, John W., San Jose, California 95110, US
MA, Zhenyi, Santa Clara, California 95050, US
MORSE, Stephen A., Menlo Park, California 94025, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 1/015*** ***A61B 5/02*** (11) **3 065 617 A1*** ***A61M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14860400.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051332 10.11.2014
(87) WO 2015/069182 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SE 1351319
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG UND AUSBLASUNG MIT BLUTDRUCKABHÄNGIGER DRUCKSTEUERUNG*
• *DEVICE FOR IRRIGATION AND INSUFFLATION WITH BLOOD PRESSURE DEPENDENT PRESSURE CONTROL*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION ET D'INSUFFLATION À L'AIDE D'UNE COMMANDE DE PRESSION DÉPENDANT DE LA PRESSION SANGUINE*
(71) Bonvisi AB, Augustendalvsvägen 32, 13152 Nacka Strand, SE
(72) MÖLLSTAM, Anders, 132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 17/3205***

---

(51) ***A61B 1/07*** ***A61B 18/22*** (11) **3 065 618 A1*** ***G01N 21/01***
(25) En (26) En
(21) 14873027.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068912 05.12.2014
(87) WO 2015/094727 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314134668
(54) • *VORWÄRTSABTASTENDE OPTISCHE SONDEN, KREISFÖRMIGE ABTASTMUSTER, VERSETZTE FASERN*
• *FORWARD SCANNING-OPTICAL PROBES, CIRCULAR SCAN PATTERNS, OFFSET FIBERS*
• *SONDES OPTIQUES D'ANALYSE AVANT, SCHÉMAS D'ANALYSE CIRCULAIRE, FIBRES DÉCALÉES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PARTO, Kambiz, Laguna Niguel, CA 92677, US
WHEATLEY, Barry L., Oceanside, CA 92057, US
SCHMIDTLIN, Edouard, Studio City, CA 91604, US
HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, CA 62656, US
JOCHINSEN, Mauricio, Fountain Valley, CA 92708, US
YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **3 065 619 A1***
(25) It (26) En
(21) 14812621.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065872 07.11.2014
(87) WO 2015/068131 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 IT US20130146
(54) • *WASCHVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*
• *WASHING DEVICE FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
• *MACHINE DE LAVAGE POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/10*** (11) **3 065 620 A1*** ***A61B 3/113***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825395.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052761 30.10.2014
(87) WO 2015/067877 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360990
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES OPTISCHEN DESIGNPARAMETERS FÜR EINE PROGRESSIVE KONTAKTLINSE*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE OPTICAL DESIGN PARAMETER FOR A PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS*
• *METHODE DE DETERMINATION D'AU MOINS UN PARAMETRE DE CONCEPTION OPTIQUE POUR UNE LENTILLE OPHTALMIQUE PROGRESSIVE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) PETIGNAUD, Cécile, F-94227 Charenton-Le-Pont, FR
BONNIN, Thierry, F-94227 Charenton-Le-Pont, FR
CALIXTE, Laurent, F-94227 Charenton-Le-Pont, FR
MARIE, Sarah, F-94227 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 3/00 → (51) ***G02C 13/00***

---

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/113*** (11) **3 065 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860987.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062386 27.10.2014
(87) WO 2015/069477 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075479
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PUPILLENLICHTREFLEXES BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
• *DEVICE TO MEASURE PUPILLARY LIGHT REFLEX IN INFANTS AND TODDLERS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU RÉFLEXE PUPILLAIRE À LA LUMIÈRE CHEZ LES NOURRISSONS ET LES JEUNES ENFANTS*
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) YAO, Gang, Columbia, Missouri 65203, US
MILES, Judith H., Columbia, Missouri 65211, US
DINALANKARA, Dinalankara M.R., Columbia, Missouri 65203, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/14***

---

(51) ***A61B 3/107*** ***A61B 3/14*** (11) **3 065 622 A1*** ***G02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14860806.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064530 07.11.2014
(87) WO 2015/070006 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361962449 P
(54) • *ABBILDUNG DER AUGENOBERFLÄCHE*
• *MAPPING THE OCULAR SURFACE*
• *CARTOGRAPHIE DE LA SURFACE OCULAIRE*
(71) Precision Ocular Metrology, LLC, 37 Mulberry Loop, Cedar Crest, NM 87008, US
(72) CATANZARITI, Scott, P., Cedar Crest, NM 87008, US
SARVER, Edwin, J., Cedar Crest, NM 87008, US
SANDERS, Donald, R., Cedar Crest, NM 87008, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/14***

A61B 3/113 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***A61B 3/14*** (11) **3 065 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859463.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064884 10.11.2014
(87) WO 2015/070182 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 09.11.2013 US 201361902222 P
13.08.2014 US 201462037035 P
(54) • *OPTISCHE AUGENVERFOLGUNG*
• *OPTICAL EYE TRACKING*
• *SUIVI OPTIQUE D'UN OEIL*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HE, Yi, San Diego, CA 92130, US
PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 3/103*** (11) **3 065 624 A2*** ***A61B 3/113***
(25) En (26) En
(21) 14859789.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064555 07.11.2014
(87) WO 2015/070023 2015/19 14.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901432 P
(54) • *AUTOMATISIERTE DETEKTION DER AUGENAUSRICHTUNG*
• *AUTOMATED DETECTION OF EYE ALIGNMENT*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE D'UN ALIGNEMENT DES YEUX*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) BAILEY, Melissa Diane, Gahanna, Ohio 43203, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/107***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0402*** (11) **3 065 625 A1*** ***A61B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14789465.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059868 09.10.2014
(87) WO 2015/065674 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899653 P
(54) • *HERZINSUFFIZIENZERKENNUNGS- UND RISIKOSTRATIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *HEART FAILURE DETECTION AND RISK STRATIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET DE STRATIFICATION DU RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
AVERINA, Viktoria A., Shoreview, MN 55126, US
BECK, Kenneth, Liberty, Utah 84310, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 065 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793542.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073644 04.11.2014
(87) WO 2015/063313 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899673 P
31.10.2014 US 201414530054
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE DERMATOLOGIE MIT VEREINIGTER OCT UND EPILUMINESZENZ-DERMOSKOPIE*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR DERMATOLOGY WITH MERGED OCT AND EPILUMINESCENCE DERMOSCOPY*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À USAGE DERMATOLOGIQUE UTILISANT UNE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) ET UNE MICROSCOPIE EN ÉPILUMINESCENCE FUSIONNÉES*
(71) Dermalumics S.L., Ronda de Poniente 16 1E, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) BARRIGA RIVERA, Alejandro, E-41013 Sevilla, ES
RUBIO GUIVERNAU, José Luis, E-28050 Madrid, ES
MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28760 Tres Cantos, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 065 627 A1*** ***G01T 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14800161.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050766 05.11.2014
(87) WO 2015/069106 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 NL 2011735
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES INTERESSIERENDEN VOLUMENS IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING A VOLUME OF INTEREST IN A HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE D'UN VOLUME D'INTÉRÊT DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) GILHUIJS, Kenneth George Antonius, NL-3984 AW Odijk, NL
ARSENALI, Bruno, NL-2405 EA Alphen Aan Den Rijn, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 7/00*** ***A61B 7/02*** ***A61B 5/08*** (11) **3 065 628 A1*** ***A61B 5/11*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 14809950.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053276 04.11.2014
(87) WO 2015/063520 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319434
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER BIOMECHANISCHEN AKTIVITÄT*
• *BIOMECHANICAL ACTIVITY MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ BIOMÉCANIQUE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) VAIDYANATHAN, Ravi, London SW7 2AZ, GB
NOWLAN, Niamh, London SW7 2BP, GB
WOODWARD, Richard, London SW7 2AZ, GB
SHEFELBINE, Sandra, London SW7 2BP, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 065 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835597.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064037 05.11.2014
(87) WO 2015/069704 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900560 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON PARODONTITIS*
• *PERIODONTAL DISEASE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE AFFECTION PARODONTALE*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) GUAN, Yiyi, Rochester, NY 14608, US
WONG, Victor C., Rochester, NY 14608, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 065 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859375.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050960 05.11.2014
(87) WO 2015/068157 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901059 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES LUNGENKREBSRISIKOS*
• *METHODS AND SYSTEMS OF EVALUATING A RISK OF LUNG CANCER*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉVALUER UN RISQUE DE CANCER DU POUMON*
(71) Medial Research Ltd., 11 HaZayit Street, 4592000 Kfar-Malal, IL
(72) KALKSTEIN, Nir, 4639924 Herzlia, IL
KINAR, Yaron, 6522812 Tel-Aviv, IL
SHALEV, Varda, 4356420 RaAnana, IL
CHODICK, Gabriel, 5360501 Givataim, IL

GOLDSHTEIN, Inbal, 4720416 Ramat-HaSharon, IL

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61B 5/00 → (51) ***A43B 13/38***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/00 → (51) ***A63B 69/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/021*** (11) **3 065 631 A1***
A61B 5/0215 ***A61B 5/0235***
A61B 8/04 ***G06Q 50/22***

(25) En (26) En

(21) 14859538.2 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064413 06.11.2014

(87) WO 2015/069940 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 201361900980 P
14.11.2013 US 201361904436 P
18.11.2013 US 201361905727 P

(54)
- *NICHTINVASIVE PRÄDIKTIVE UND/ODER GESCHÄTZTE BLUTDRUCKÜBERWACHUNG*
- *NONINVASIVE PREDICTIVE AND/OR ESTIMATIVE BLOOD PRESSURE MONITORING*
- *MONITORAGE DE LA PRESSION SANGUINE PRÉDICTIVE ET/OU ESTIMÉE NON INVASIF*

(71) Flashback Technologies, Inc., 1215 Spruce Street, Suite 101, Boulder, CO 80302, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) MULLIGAN, Isobel Jane, Niwot, Colorado 80503, US
GRUDIC, Gregory Zlatko, Niwot, Colorado 80503, US
MOULTON, Steven L., Littleton, Colorado 80121, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/022 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/0225 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/0235 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 065 632 A1***
A61B 5/0428 ***G06K 9/00***
H03H 17/02 ***A61N 1/39***

(25) En (26) En

(21) 14799551.8 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065807 05.11.2014

(87) WO 2015/068106 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 US 201361901477 P

(54)
- *EKG-HOCHPASSFILTER*
- *ECG HIGH PASS FILTER*
- *FILTRE PASSE HAUT POUR ECG*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HERLEIKSON, Earl Clark, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 065 633 A2***

(25) En (26) En

(21) 14858037.6 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063819 04.11.2014

(87) WO 2015/066678 2015/18 07.05.2015

(88) 12.11.2015

(30) 04.11.2013 US 201361899453 P

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WIEDERAUFTRETENDER MUSTER UND RATEN IN EINER ELEKTROGRAMM-MORPHOLOGIE WÄHREND EINER VORHOF-FIBRILLATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ELECTROGRAM MORPHOLOGY RECURRENCE PATTERNS AND RATES DURING ATRIAL FIBRILLATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MODÈLES DE RÉCURRENCE DE MORPHOLOGIES D'ÉLECTROGRAMME ET DES RYTHMES LORS DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*

(71) North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(72) NG, Jason, Evanston, IL 60202, US
GOLDBERGER, Jeffrey, J., Skokie, IL 60076, US
GORDON, David, Chicago, IL 60611, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 065 634 A1***
A61N 1/00

(25) En (26) En

(21) 14859965.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064449 06.11.2014

(87) WO 2015/069962 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 201314073772

(54)
- *NEUROPHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG WÄHREND EINER WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
- *NEUROPHYSIOLOGIC MONITORING DURING SPINE SURGERY*
- *SURVEILLANCE NEUROPHYSIOLOGIQUE PENDANT UNE CHIRURGIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) GHARIB, James, E., San Diego, CA 92121-5707, US
FINLEY, Eric, San Diego, CA 92121-5707, US
AZZARA, Adam, San Diego, CA 92121-5707, US
NOVIKOV, Dmitry, San Diego, CA 92121-5707, US
TAYLOR, William, San Diego, CA 92121-5707, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **3 065 635 A1***
A61B 5/053 ***A61B 5/024***
A61B 5/08 ***A61B 5/0205***

(25) En (26) En

(21) 14857860.2 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063351 31.10.2014

(87) WO 2015/066430 2015/18 07.05.2015

(30) 01.11.2013 US 201361898624 P

(54)
- *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER RISIKOSTATUS VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ*
- *CONGESTIVE HEART FAILURE RISK STATUS DETERMINATION METHODS AND RELATED DEVICES*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Medtronic Monitoring, Inc., 2033 Gateway Place Suite 100, San Jose, CA 95110-9300, US

(72) CHAVAN, Abhi, Maple Grove, MN 55311, US
CHAKRAVARTHY, Niranjan, Eden Prairie, MN 55347, US

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

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0428 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61B 5/0448*** (11) **3 065 636 A1***
A61N 1/08 ***A61N 1/36***

(25) En (26) En

(21) 14861025.6 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064433 06.11.2014

(87) WO 2015/069949 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 US 201361901345 P
13.01.2014 US 201461926876 P

(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NERVENFUNKTIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING NERVE FUNCTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME NERVEUX*

(71) SafeOp Surgical, Inc., 11350 McCormick Rd., Executive Plaza III, Suite 1003, Hunt Valley, MD 21031, US

(72) MAHON, Cameron, Hunt Valley, Maryland 21031, US
LABELLE, Curt, Hunt Valley, Maryland 21031, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland

Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A61B 5/0476 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/055*** (11) **3 065 637 A2*** ***G01R 33/32***
(25) En (26) En
(21) 14858289.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050945 03.11.2014
(87) WO 2015/063772 2015/18 07.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070695
(54) • *MANIPULATION DES MRT-STEUERPROTOKOLLS VON PULSSEQUENZEN*
• *MANIPULATING MRI'S PROTOCOL OF PULSE-SEQUENCES*
• *MANIPULATION DU PROTOCOLE DE SÉQUENCES D'IMPULSIONS D'UNE IRM*
(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **3 065 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830558.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002760 06.11.2014
(87) WO 2015/068041 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 IS 50066
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER ATEMANSTRENGUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR MEASURING RESPIRATORY EFFORT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURE D'EFFORT RESPIRATOIRE*
(71) Nox Medical, Katrinartuni 2, 105 Reykjavik, IS
(72) HOSKULDSSON, Sveinbjorn, IS-112 Reykjavik, IS
HALLGRIMSSON, Haraldur Tomas, IS-220 Hafnarfijodur, IS
SIGURDARSON, Gudjon Teitur, IS-105 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/107 → (51) ***A61H 9/00***

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00*** ***G01P 15/00*** (11) **3 065 639 A1*** ***A63B 69/00*** ***G06F 17/18***
(25) Fi (26) En
(21) 14857306.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/000031 31.10.2014
(87) WO 2015/063366 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FI 20130323
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR KÖRPERAKTIVITÄTSGRENZWERTE ZUR FÖRDERUNG DES FETT- UND CHOLESTERINSTOFFWECHSELS BEI PERSONEN MIT HOHEM RISIKO*
• *METHODS AND DEVICE ARRANGEMENT FOR PHYSICAL ACTIVITY THRESHOLDS PROMOTING FAT AND CHOLESTEROL METABOLISM IN HIGH RISK SUBJECTS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENT DE DISPOSITIF POUR PROMOUVOIR, VIA DES SEUILS D'ACTIVITÉ PHYSIQUE, LE MÉTABOLISME DE LA GRAISSE ET DU CHOLESTÉROL CHEZ LES SUJETS À RISQUE ÉLEVÉ*
(71) Leppaluoto, Juhani, Kirkkokatu 17 C 13, 90100 Oulu, FI
Herzig, Karl-Heinz, Tuuliviirintie 34, 90540 Oulu, FI
Ahola, Riikka, POB 5000, 90014 Oulun yliopisto, FI
Jämsä, Timo, POB 5000, 90014 Oulun yliopisto, FI
Jokelainen, Jari, POB 5000, 90014 Oulun yliopisto, FI
Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka, POB 5000, 90014 Oulun yliopisto, FI
(72) HERZIG, Karl-Heinz, FIN-90540 Oulu, FI
AHOLA, Riikka, FIN-90014 Oulun yliopisto, FI
JÄMSA, Timo, FIN-90014 Oulun yliopisto, FI
JOKELAINEN, Jari, FIN-90014 Oulun yliopisto, FI
KEINÄNEN-KIUKAANNIEMI, Sirkka, FIN-90014 Oulun yliopisto, FI
LEPPÄLUOTO, Juhani, 90100 Oulu, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/117*** ***A61B 5/145*** ***B01L 3/00*** ***G01N 35/00*** (11) **3 065 640 A2*** ***G01N 33/50*** ***G01N 1/31***
(25) En (26) En
(21) 14796873.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053324 07.11.2014
(87) WO 2015/067961 2015/19 14.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319757
(54) • *FLUORESZENZANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE AUSSENBEDRUCKUNG*
• *SKIN-PRINT FLUORESCENCE ANALYSIS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE D'EMPREINTES CUTANÉES*
(71) Intelligent Fingerprinting Limited, 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, GB
(72) EARL, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EG, GB
GODFREY, Daniel Peterson, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EG, GB
DUNTON, John, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EG, GB
HUDSON, Mark, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
RUSSELL, David, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/117***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 5/16*** ***G06F 19/00*** (11) **3 065 641 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14796863.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053298 05.11.2014
(87) WO 2015/067945 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319619
(54) • *SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER PSYCHISCHEN STÖRUNG*
• *SYSTEM FOR ASSESSING A MENTAL HEALTH DISORDER*
• *SYSTÈME POUR ÉVALUER UN TROUBLE DE LA SANTÉ MENTALE*
(71) Cognetivity Ltd., IdeaSpace City 16 Mill Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1SB, GB
(72) KHALIGH-RAZAVI, Seyed-Mahdi, Cambridge Cambridgeshire CB2 1SB, GB
HABIBI, Sina, Cambridge Cambridgeshire CB2 1SB, GB
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **3 065 642 A1*** ***G01N 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14790618.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073269 30.10.2014
(87) WO 2015/067511 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192149
(54) • *EMPIRISCHE STRAHLENHÄRTUNGSKORREKTUR FÜR KONTRASTMITTEL-CT MIT DIFFERENTIALPHASEN*
• *EMPIRICAL BEAM HARDENING CORRECTION FOR DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST CT*
• *CORRECTION EMPIRIQUE DU DURCISSEMENT DE FAISCEAU POUR CONTRASTE DE PHASES DIFFÉRENTIEL CT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 7/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/04 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 065 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798425.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068548 05.11.2013
(87) WO 2015/069223 2015/19 14.05.2015
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM VAKUUM*
• *BIOPSY DEVICE HAVING INTEGRATED VACUUM*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À VIDE INTÉGRÉ*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) SCHLARB, Rory M., Paradise Valley, AZ 85253, US
VAN LIERE, Chad, C., Phoenix, AZ 85042, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61B 10/02 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** ***A61B 17/10*** (11) **3 065 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860569.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050971 06.11.2014
(87) WO 2015/068166 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900820 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINER VORRICHTUNG AN EINEM KÖRPERGEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FIXATING A DEVICE TO A BODY TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN DISPOSITIF SUR UN TISSU CORPOREL*
(71) Bachar, Yehuda, Rehavat Keren Hayesod 9, 5405121 Givat Shmuel, IL
(72) Bachar, Yehuda, 5405121 Givat Shmuel, IL
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **3 065 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 14858128.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002992 04.11.2014
(87) WO 2015/063609 2015/18 07.05.2015
(88) 03.12.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899654 P
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) QuickRing Medical Technologies Ltd., 6a Noga Street, 34407 Haifa, IL
(72) Milo, Simcha, 34407 Haifa, IL
Belsky, Ziv, 34792 Haifa, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 065 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789467.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068216 04.11.2013
(87) WO 2015/065482 2015/18 07.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PATANKAR, Mangesh, Navi Mumbai Mh 400708, IN
SHELKE, Rajesh T., Bangalore 560043, IN
KAPADIA, Salman, Madhya Pradesh 480661, IN
KATRE, Nikhil R., Maharashtra 421203, IN
SHAH, Sachin, Milford, CT 06461, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 065 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795344.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068247 04.11.2013
(87) WO 2015/065485 2015/18 07.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DHAKAD, Harshottam Singh, Madhya Pradesh 474012, IN
GARIKIPATI, Kiran, Andhra Pradesh 521137, IN
KATRE, Nikhil R., Maharashtra 421203, IN
VIVEKANANDAN, Vinayan, Kerala 678009, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 065 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795345.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068253 04.11.2013
(87) WO 2015/065486 2015/18 07.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DHAKAD, Harshotta, Singh, Madhya Pradesh 474012, IN
GARIKIPATI, Kiran, Andhra Pradesh 521137, IN
KATRE, Nikhil R., Maharashtra 421203, IN
VIVEKANANDAN, Vinayan, Kerala 678009, IN
PATANKAR, Mangesh, Navi Mumbai Maharashtra 400708, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 065 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795346.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068263 04.11.2013
(87) WO 2015/065487 2015/18 07.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DHAKAD, Harshottam Singh, Madhya Pradesh 474012, IN
GARIKIPATI, Kiran, Andhra Pradesh 521137, IN
KATRE, Nikhil R., Maharashtra 421203, IN
VIVEKANANDAN, Vinayan, Kerala 678009, IN
PATANKAR, Mangesh, Navi Mumbai MH 400708, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/14*** ***A61B 17/15*** ***A61B 17/56*** ***A61B 90/00*** (11) **3 065 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860177.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064840 10.11.2014
(87) WO 2015/070159 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902002 P
(54) • *CHIRURGISCHE SÄGE MIT SENSORTECHNOLOGIE ZUR BESTIMMUNG DES SCHNITTES DURCH KNOCHEN UND TIEFE DES SÄGEBLATTES WÄHREND EINER OPERATION*

- *SURGICAL SAW WITH SENSING TECHNOLOGY FOR DETERMINING CUT THROUGH OF BONE AND DEPTH OF THE SAW BLADE DURING SURGERY*
- *SCIE CHIRURGICALE AYANT UNE TECHNOLOGIE DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER UNE DÉCOUPE À TRAVERS UN OS ET UNE PROFONDEUR DE LA LAME DE SCIE PENDANT UNE CHIRURGIE*

(71) Mcginley Engineered Solutions LLC, 5910 South Cedar Street, Casper, Wyoming 82601, US
(72) MCGINLEY, Joseph C., Casper, Wyoming 82601, US
LEUGERS, Martin, Palo Alto, California 94304, US
BLIVEN, Brian, Palo Alto, California 94304, US
MCCREA, Jim, Palo Alto, California 94304, US
MISHRA, Devjeet, Palo Alto, California 94304, US
FISHER, Lawson, Palo Alto, California 94304, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 34/20*** (11) **3 065 651 A1*** ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 14802338.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074040 07.11.2014
(87) WO 2015/067752 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13306531
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN CHIRURGISCHEN FÜHRUNG*
- *METHOD FOR CONSTRUCTING A PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDE*
- *PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN GUIDE CHIRURGICAL SPÉCIFIQUE DU PATIENT*

(71) Orthotaxy, 5, avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 St Martin d'Uriage, FR
MERSCH, Guillaume, 38400 St Martin d'Heres, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/15 → (51) ***A61B 17/14***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3205***

A61B 17/24 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 18/14*** (11) **3 065 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805412.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064053 05.11.2014
(87) WO 2015/069716 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075839
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
- *ELECTROSURGICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, OH 45176, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 18/14*** (11) **3 065 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805413.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064057 05.11.2014
(87) WO 2015/069719 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075863
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
- *ELECTROSURGICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/3205*** ***A61B 17/22*** ***A61B 1/06*** ***A61M 25/10*** (11) **3 065 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860011.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062799 29.10.2014
(87) WO 2015/069506 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901870 P
11.11.2013 US 201361902463 P
19.09.2014 US 201414491660
22.09.2014 US 201414492712
03.10.2014 US 201462059298 P
23.10.2014 US 201414521571
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON GASTREKTOMIE-EINGRIFFEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING SLEEVE GASTRECTOMY PROCEDURES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER DES PROCÉDURES DE GASTRECTOMIE LONGITUDINALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DIERKING, Kurt, Louisville, Kentucky 40222, US
MEEHAN, Christopher M., New Haven, Connecticut 06515, US
MIESSE, Andrew, Durham, Connecticut 06422, US
RACENET, David, Killingworth, Connecticut 06419, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/14***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 065 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860447.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064316 06.11.2014
(87) WO 2015/069873 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075795
(54)
- *VERRIEGELBARES PEDIKEL-BEFESTIGUNGSELEMENT*
- *LOCKABLE PEDICLE FASTENER*
- *ÉLÉMENT VERROUILLABLE DE FIXATION DES PÉDICULES*

(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) ZIOLO, Tara, Lewisville, Texas 75056, US
HAMMER, Michael A., Lewisville, Texas 75056, US
LOVELL, John, Lewisville, Texas 75056, US
LAROSA, Francesco A., Lewisville, Texas 75056, US
LI, Nelson, Lewisville, Texas 75056, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/84*** (11) **3 065 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803005.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064072 05.11.2014
(87) WO 2015/069728 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900123 P
(54)
- *TPLO-PLATTE MIT NAHTLÖCHERN FÜR ROTATIONSSTABILITÄT*
- *TPLO PLATE WITH SUTURE HOLES FOR ROTATIONAL STABILITY*
- *PLAQUE DE TPLO POURVUE DE TROUS DE SUTURE SERVANT À LA STABILITÉ DE LA ROTATION*

(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) DUNLOP, James R., Cape Coral, Florida 33990, US
KARNES, Gregory J., Estero, Florida 33928, US
ROLLER, Brandon L., Winston Salem NC 27106-3761, US
POZZI, Antonio, Gainesville, Florida 32608-8404, US
COOK, James L., Columbia, Missouri 65201-9766, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/02***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 18/00*** (11) **3 065 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781147.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071098 01.10.2014

(87) WO 2015/067414 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900469 P
(54) • *KATHETER ZUR PLAQUESTABLISIERUNG*
• *CATHETER FOR PLAQUE STABLISATION*
• *CATHÉTER POUR STABILISATION DE PLAQUE*
(71) Cryotherapeutics GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Cologne, DE
(72) SANTOIANNI, Domenic, Kirkland, Québec H9H 5B2, CA
FOX, Stewart Maddison, Cambridge Cambridgeshire CB1 7TX, GB
NAHON, Daniel, Ottawa, Ontario KIL 5B7, CA
PARK, Peter Kyone, San Jose, CA 95134, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 90/00*** (11) **3 065 658 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14806492.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064163 05.11.2014
(87) WO 2015/069792 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900345 P
(54) • *SICHERES KRYOCHIRURGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SECURE CRYOSURGICAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT CRYOCHIRURGICAL SÉCURISÉ*
(71) Myoscience, Inc., 46400 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) HINTON, Corydon A., Oakland, California 94611, US
CONNELLY, Kyler Mikhail, Castro Valley, California 94552, US
ZACHARIAH, Bijy, Fremont, California 94555, US
ROSEN, Jesse, Albany, California 94706, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14*** ***H01R 11/30*** (11) **3 065 659 A2***
A61B 18/10 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14806497.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064294 06.11.2014
(87) WO 2015/069863 2015/19 14.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901724 P
(54) • *GRIFF UND STROMKABELANORDNUNGEN FÜR BIPOLARE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HANDLE AND POWER CORD ASSEMBLIES FOR BIPOLAR ELECTROSURGICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES POIGNÉE ET CORDON D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX BIPOLAIRES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCLAWHORN, Tyler, Winston-Salem, NC 27106, US
SIGMON, John, Crowder, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/10 → (51) ***A61B 18/08***

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/3205*** (11) **3 065 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750940.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049072 31.07.2014
(87) WO 2015/069333 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074202
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM GREIFER UND EINER SCHLINGE MIT UMSCHALTBARER ELEKTRODE*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEM HAVING GRASPER AND SNARE WITH SWITCHABLE ELECTRODE*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL AYANT UN ÉLÉMENT DE PRÉHENSION ET UNE ANSE AVEC ÉLECTRODE COMMUTABLE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester, Mound, MN 55364, US
DOBBS, Tracey, Delano, MN 55328, US
LIM, Jyue Boon, New Brighton 55112, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 102-0918, JP
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 065 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795818.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073858 06.11.2014
(87) WO 2015/067676 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191864
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER KOPPLUNG AN DAS HAUTGEWEBE*
• *A SKIN TREATMENT DEVICE PROVIDING OPTICAL COUPLING TO SKIN TISSUE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PEAU PERMETTANT UN COUPLAGE OPTIQUE À UN TISSU CUTANÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 18/20*** ***A61B 18/14*** ***A61B 18/18*** (11) **3 065 662 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14809544.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063762 04.11.2014
(87) WO 2015/069603 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071795
(54) • *KOMBINIERTE GALVANISCHE UND GEPULSTE OPTISCHE ENERGIE ZUR EPILIERUNG*
• *COMBINED GALVANIC AND PULSED OPTICAL ENERGY FOR DEPILATION*
• *ÉNERGIE GALVANIQUE ET ÉNERGIE OPTIQUE PULSÉE COMBINÉES POUR L'ÉPILATION*
(71) Home Skinovations Ltd., POB 533. Tabor Building Shaar Yokneam, Yokneam 20692, IL
(72) LEVI, BenZion, 30845 Habonim, IL
MIZRAHY, Moshe, 69419 Tel Aviv, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 18/22 → (51) ***A61B 1/07***

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 065 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802339.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074042 07.11.2014
(87) WO 2015/067754 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13306532
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS*
• *METHOD FOR PLANNING A SURGICAL INTERVENTION*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*
(71) Orthotaxy, 5, avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
MERSCH, Guillaume, F-38400 St Martin d'Hères, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 34/20 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 50/30***

A61B 50/00 → (51) ***B65D 75/00***

---

(51) ***A61B 50/30*** ***A61B 34/20*** (11) **3 065 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799086.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063092 30.10.2014
(87) WO 2015/066288 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898229 P
09.07.2014 US 201414327215
(54) • *IN PETG-TRAY INTEGRIERTE VERDRAHTUNGSMANAGEMENTFUNKTION FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGBARE EINWEGPRODUKTE*

- *WIRE MANAGEMENT FEATURE INTEGRATED INTO PETG TRAY FOR EM TRACKABLE DISPOSABLE PRODUCTS*
- *SYSTÈME DE GESTION DU CÂBLAGE INTÉGRÉ DANS UN PLATEAU EN PETG POUR PRODUITS ÉLECTROMAGNÉTIQUES JETABLES DÉTECTABLES*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) HARTFELDER, Teresa, Yulee, Florida 32097, US
INABINETT, James M., Saint Johns, Florida 32259, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/06*** (11) **3 065 665 A1*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14795923.3 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062412 27.10.2014
(87) WO 2015/065903 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071310
(54)
- *MEHRKOMPONENTIGE VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *MULTI-COMPONENT PACKAGES FOR MEDICAL DEVICES*
- *EMBALLAGES À ÉLÉMENTS MULTIPLES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Ethicon LLC, Road 183 KM 8.3 Hato Industrial Area, San Lorenzo, PR 00754, US
(72) DACEY, Denise Marie, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/14***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/02***

---

(51) ***A61C 5/12*** (11) **3 065 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 14815956.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064692 07.11.2014
(87) WO 2015/070104 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 07.11.2013 NZ 61747313
(54)
- *DENTALES PLED-MATRIXSYSTEM*
- *PLED DENTAL MATRIX SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MATRICE DENTAIRE À OLED*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) MCDONALD, Simon, Paul, Katikati, NZ
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61C 7/00*** ***A61C 7/08*** (11) **3 065 667 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796027.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073709 04.11.2014
(87) WO 2015/067605 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360826
(54)
- *HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG*
- *PRODUCTION OF AN ORTHODONTIC APPLIANCE*
- *FABRICATION D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE*

(71) Lyra Holding, Rue Wafelaerts 34, 1060 Saint-Gilles, BE
(72) STEMMER, Armand, 75016 Paris, FR
DEVILLE, Charles Louis Marie, F-92600 Asnières sur Seine, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

A61C 7/08 → (51) ***A61C 7/00***

A61C 7/08 → (51) ***A61M 37/00***

A61F 2/00 → (51) ***A61L 27/38***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 065 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859919.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064817 10.11.2014
(87) WO 2015/070147 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901734 P
(54)
- *PERKUTANE KATHETERBASIERTE ARTERIELLE DENERVIERUNG MIT INTEGRALEM EMBOLIEFILTER*
- *PERCUTANEOUS CATHETER-BASED ARTERIAL DENERVATION WITH INTEGRAL EMBOLIC FILTER*
- *DÉNERVATION ARTÉRIELLE PERCUTANÉE PAR CATHÉTER À FILTRE EMBOLIQUE INTÉGRÉ*

(71) Contego Medical, LLC, 3921 Sunset Ridge Road Suite 102, Raleigh, NC 27607, US
(72) SACHAR, Ravish, Raleigh, NC 27612, US
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

---

(51) ***A61F 2/18*** ***A61N 1/05*** (11) **3 065 669 A1*** ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14860172.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065881 07.11.2014
(87) WO 2015/068136 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901272 P
(54)
- *COCHLEA-IMPLANTAT-ELEKTRODEN-ANORDNUNG MIT EINEM REZEPTOR UND EINEM SENSOR*
- *COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE ARRAY INCLUDING RECEPTOR AND SENSOR*
- *MATRICE D'ÉLECTRODES D'IMPLANT COCHLÉAIRE COMPRENANT UN RÉCEPTEUR ET UN CAPTEUR*

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) WALRAEVENS, Joris, New South Wales 2109, AU
WISKERKE, Pieter, New South Wales 2109, AU
PARIS, Francesca, New South Wales 2109, AU
HUBER, Alexander, New South Wales 2109, AU
PROCHAZKA, Lukas, New South Wales 2109, AU
OBRIST, Dominik, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 2/20 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 065 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799946.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063995 05.11.2014
(87) WO 2015/069683 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900588 P
(54)
- *HERZKLAPPENPROTHESE MIT REDUZIERTEM PROFIL*
- *REDUCED PROFILE PROSTHETIC HEART VALVE*
- *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE À PROFIL RÉDUIT*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US
SMITH, Kent J., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40*** ***A61F 2/46*** (11) **3 065 671 A1*** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 14816382.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002593 10.11.2014
(87) WO 2015/068035 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901750 P
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR PRÄOPERATIV GEPLANTE ADAPTIVE GLENOIDALE IMPLANTATE*
- *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PRE-OPERATIVELY PLANNED ADAPTIVE GLENOID IMPLANTS*
- *MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR IMPLANTS GLÉNOÏDIENS ADAPTATIFS À PLANIFICATION PRÉ-OPÉRATOIRE*

(71) IMASCAP, 65 Place Copernic, 29280 Plouzané, FR
(72) CHAOUI, Jean, F-29280 Locmaria-Plouzane, FR
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **3 065 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14856850.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063681 03.11.2014

(87) WO 2015/066608 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899711 P
(54) • *SCHULTERERSATZ MIT VERBESSERTER GLENOIDFIXIERUNG*
• *SHOULDER REPLACEMENT WITH ENHANCED GLENOID FIXATION*
• *REMPLACEMENT D'ÉPAULE À FIXATION GLÉNOÏDE AMÉLIORÉE*
(71) Boulris, Craig, 2423 Royal Oaks, Alamo, California 94507, US
(72) Boulris, Craig, Alamo, California 94507, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/86*** ***A61F 2/915*** (11) **3 065 673 A2*** ***A61F 2/89***
(25) En (26) En
(21) 14859833.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050972 06.11.2014
(87) WO 2015/068167 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900461 P
(54) • *ELEKTRODEN FÜR EINEN DRAHTLOSEN ENDOVASKULÄREN STENT*
• *WIRELESS ENDOVASCULAR STENT-BASED ELECTRODES*
• *ÉLECTRODES SANS FIL BASÉES SUR UNE PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE*
(71) Enopace Biomedical Ltd., 15 Alon Hatavor Street P.O. Box 3546 Caesarea Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) DAGAN, Amir, 19230 Kibbutz Megiddo, IL
KATZ, Yoav, 30500 Binyamina, IL
LIPPERMAN, Fabian, 44650 Kfar Saba, IL
HERMAN, Alon, 7554831 Rishon Le Zion, IL
FELD, Tanhum, 19105 Moshav Merhavya, IL
PELEG, Nadav, 4281000 Zur Moshe, IL
ARIAV, Gal, 3780800 Givat Ada, IL
GOLAN, Saar, Even Yehuda 4052934, IL
OREN, Tal, Ra`anana 43370, IL
GROSS, Yossi, Moshav Mazor 73160, IL
ELAZAR, Moshe, Azor 58015, IL
BERNSHTEIN, Vadim, Beer-Sheva 8445216, IL
GINDIN, Igor, Nesher 36811, IL
ARMONY, Nir, Ra`anana 423103, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61F 2/86 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61F 2/89*** ***A61F 2/91*** (11) **3 065 674 A2*** ***A61F 2/915***
(25) En (26) En
(21) 14860958.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064754 10.11.2014
(87) WO 2015/070124 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902043 P
15.11.2013 US 201361905049 P
(54) • *MONOLITHISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MONOLITHIC MEDICAL DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX MONOLITHIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Palmaz Scientific, Inc., 3065 Skyway Ct., Fremont , CA 94539, US
(72) CARPENTER, Scott, Fremont, CA 94555, US
POOR, Michael, Fremont, CA 94536, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61F 2/89 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61F 2/90*** (11) **3 065 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805717.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064150 05.11.2014
(87) WO 2015/069782 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902081 P
(54) • *ENDOLUMINALE VORRICHTUNG*
• *ENDOLUMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WALSH, Kevin, Wellesly, Massachusetts 02482, US
TRENDEL, Gary, Hopkinton, Massachusetts 01478, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/954*** (11) **3 065 676 A1*** ***A61F 2/958***
(25) De (26) De
(21) 14809598.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073635 04.11.2014
(87) WO 2015/063312 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018426
(54) • *STENT MIT RÜCKHALTEELEMENT*
• *STENT COMPRISING A RETAINING ELEMENT*
• *STENT AVEC ÉLÉMENT DE RETENUE*
(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 25, 72379 Hechingen, DE
(72) KASPAR, Klaus, A-8010 Graz, AT
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/89***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/89***

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/90***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/90***

(51) ***A61F 5/451*** (11) **3 065 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796693.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050357 31.10.2014
(87) WO 2015/067270 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DK 201370651
(54) • *URINBEUTEL MIT EINEM ANTIREFLUX-VENTIL*
• *A URINE BAG WITH AN ANTI-REFLUX VALVE*
• *SAC À URINE AYANT UNE VALVE ANTI-REFLUX*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

(51) ***A61F 6/08*** (11) **3 065 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 14812122.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002957 05.11.2014
(87) WO 2015/067361 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013018608
(54) • *THERAPEUTISCHES PESSAR*
• *THERAPEUTIC PESSARY*
• *PESSAIRE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Tunn, Ralf, Marthashof 13, 10435 Berlin, DE
(72) Tunn, Ralf, 10435 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) ***A61F 9/00*** (11) **3 065 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796858.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053278 04.11.2014
(87) WO 2015/063521 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319433
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(71) Vernacare Limited, Folds Road, Bolton Lancashire, BL1 2TX, GB
(72) NELSON, Wayne, Manchester Greater Manchester M26 3UU, GB
LANGLEY, Joseph, Sheffield South Yorkshire S10 5TE, GB
MACQUEEN, Peter Graham Richard, Sheffield South Yorkshire S6 1WX, GB
PHILLIPS, Mark, Sheffield South Yorkshire S10 3TQ, GB
WILLOX, Matt, Sheffield South Yorkshire S2 5QR, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 065 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805733.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064678 07.11.2014
(87) WO 2015/070092 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901216 P
(54) • *BEHANDLUNGSVALIDIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *TREATMENT VALIDATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE TRAITEMENT*
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) DAI, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US
FABRIKANT, Anatoly, Fremont, CA 94539, US
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94087, US
SHAH, Jayesh, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/02 → (51) ***G02C 1/00***

A61F 13/474 → (51) ***A61F 13/505***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 065 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799649.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064070 05.11.2014
(87) WO 2015/069727 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900061 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENBAND*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH WAISTBAND*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE CEINTURE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SAUER, Andrew James, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAYCHECK, Jeromy Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLINE, Mark James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAWSON, Kathleen Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 065 682 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 14805409.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064038 05.11.2014
(87) WO 2015/069705 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900072 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENBAND*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH WAISTBAND*
• *ARTICLE ABSORBANT À CEINTURE MONTÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SAUER, Andrew James, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAYCHECK, Jeromy Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLINE, Mark James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAWSON, Kathleen Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 065 683 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 14805410.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064039 05.11.2014
(87) WO 2015/069706 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900081 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENBAND*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH WAISTBAND*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC BANDE DE CEINTURE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAUER, Andrew, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAWSON, Kathleen, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
FREIJE, Zachary, Aaron, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/505*** (11) **3 065 684 A1***
A61F 13/474
(25) En (26) En
(21) 13897003.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051302 06.11.2013
(87) WO 2015/069155 2015/19 14.05.2015
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEHR ALS EINEM GESTAPELTEN SAUGKISSEN*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING MORE THAN ONE STACKED ABSORBENT PAD*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT PLUS D'UNE GARNITURE ABSORBANTE EMPILEE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SAMUELSSON, Ann, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 13/56*** (11) **3 065 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796584.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060215 13.10.2014
(87) WO 2015/069413 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074923
(54) • *DOPPELFUNKTIONSBEFESTIGUNGSELEMENT MIT FALTKONFIGURATION FÜR WEGWERFWINDELN*
• *DUAL-FUNCTION FASTENING MEMBER FOLD CONFIGURATION FOR DISPOSABLE DIAPERS*
• *CONFIGURATION DE PLIAGE D'UN ÉLÉMENT D'ATTACHE DOUBLE FONCTION POUR COUCHES JETABLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SHEEHAN, Astrid Annette, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 3/06 → (51) ***E04F 11/00***

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 7/015*** (11) **3 065 686 A1*** ***A61G 7/16***
(25) Cs (26) En
(21) 13830032.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000150 15.11.2013
(87) WO 2015/067225 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CZ 20130859
(54) • *ROBOTISCHES, MOBILES, UMWANDELBARES BETT*
• *ROBOTIC MOBILE MODIFIABLE BED*
• *LIT ROBOTIQUE MOBILE MODIFIABLE*
(71) Moravsky Vyzkum, s.r.o., Havlickovo nabrezi 38/2728, 70200 Ostrava-Moravska Ostrava, CZ
Haladova, Petra, Prostredni Bludovice 550, 73937 Horni Bludovice, CZ
(72) HALADOVA, Petra, 73937 Horni Bludovice, CZ
HALADA, Pavel, Havirov - Mesto, CZ
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***A61G 7/005*** ***A61G 7/008*** ***A61G 7/015*** (11) **3 065 687 A1*** ***A61G 7/012*** ***A61G 7/018***
(25) En (26) En
(21) 13823970.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002454 06.11.2013
(87) WO 2015/067979 2015/19 14.05.2015
(54) • *BETT*
• *A BED*
• *LIT*
(71) IDEAssociates (IOM) Limited, First Floor Jubilee Buildings Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2SH, GB
(72) FICH, Peben Bo, 4 Dublin, IE
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61G 7/008 → (51) ***A61G 7/005***

A61G 7/012 → (51) ***A61G 7/005***

A61G 7/015 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/005***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/005***

A61G 7/16 → (51) ***A61G 5/00***

A61H 7/00 → (51) ***A61H 15/00***

(51) ***A61H 9/00*** ***A61B 5/107*** (11) **3 065 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860782.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050968 06.11.2014

(87) WO 2015/068163 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901018 P
30.07.2014 US 201462030632 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PNEUMOMASSAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PNEUMOMASSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PNEUMOMASSAGE*
(71) Mego Afek Ac Ltd., Kibbutz Afek, 30042 Doar Afek, IL
(72) DORON, Shay, 21591 Maalot, IL
KENT, Gilad, 36587 Kibbutz Ramat-David, IL
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61H 15/00*** ***A61H 7/00*** (11) **3 065 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859468.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050344 07.11.2014
(87) WO 2015/066772 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 AU 2013904331
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MASSAGE EINES BENUTZERS*
• *DEVICE FOR MASSAGING A USER*
• *DISPOSITIF POUR MASSER UN UTILISATEUR*
(71) SRT Performance Pty Ltd., 17 Palmerston Avenue Unit 3, Bronte, New South Wales 2024, AU
(72) SOMJEE, Ardhiat, Burnaby, British Columbia V5A 1P9, CA
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61H 19/00*** ***A61H 23/02*** (11) **3 065 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896940.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086788 08.11.2013
(87) WO 2015/066896 2015/19 14.05.2015
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SEXUELLEN STIMULIERUNG*
• *SEXUAL STIMULATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION SEXUELLE*
(71) Lover Health Science And Technology Co., Ltd, NO.1208 Taihu Avenue Changxing Economic Development Zone, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
(72) WU, Wei, Huzhou Zhejiang 313100, CN
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61H 23/02 → (51) ***A61H 19/00***

---

(51) ***A61J 1/00*** ***B65B 1/00*** ***B65B 3/00*** (11) **3 065 691 A1*** ***A61J 3/00*** ***B65B 55/00***
(25) En (26) En
(21) 14869753.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069320 09.12.2014
(87) WO 2015/089056 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201361913960 P
24.09.2014 US 201462054557 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Abec, Inc., 3998 Schelden Cir, Bethlehem, PA 18017-8936, US
(72) RUDOLPH, Eric, 3998 Schelden Circle, US
SILVERBERG, Pete, 3998 Schelden Circle, US
KOFSKY, Candice, 3998 Schelden Circle, US
KUBERA, Paul, 3998 Schelden Circle, US
REISS, Barry, 3998 Schelden Circle, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 065 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792820.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073528 03.11.2014
(87) WO 2015/067548 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900568 P
(54) • *SYSTEM MIT EINEM ADAPTER FÜR GESCHLOSSENEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER*
• *SYSTEM WITH ADAPTER FOR CLOSED TRANSFER OF FLUIDS*
• *SYSTÈME AVEC ADAPTATEUR POUR DISTRIBUTION EN CIRCUIT FERMÉ DE FLUIDES*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) WEIR, Ross, Cambridge CB1 3AW, GB
WESSELTOFT MOGENSEN, Lasse, St. Ives PE27 6SB, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 065 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810046.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063896 04.11.2014
(87) WO 2015/069649 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900562 P
(54) • *ADAPTER FÜR EINE PHIOLEN-ZUGANGS-VORRICHTUNG*
• *ADAPTER FOR VIAL ACCESS DEVICE*
• *ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF D'ACCÈS À UN FLACON*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) YEVMENENKO, Yan, New York, New York 10023, US
WEIR, Ross, Cambridge CB1 3AW, GB
MOGENSEN, Lasse Wesseltoft, St. Ives PE27 6SB, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 065 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810047.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063914 04.11.2014
(87) WO 2015/069654 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900623 P
(54) • *SYSTEM ZUM GESCHLOSSENEN TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM VERBINDER*
• *SYSTEM FOR CLOSED TRANSFER OF FLUIDS HAVING CONNECTOR*
• *SYSTÈME À RACCORD POUR LE TRANSFERT FERMÉ DE FLUIDES*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, NJ 07028, US
ZACHEK, Matthew, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61J 1/20*** ***A61J 3/00*** ***A61M 3/00*** ***B65B 43/46*** (11) **3 065 695 A1*** ***B65B 3/00*** ***B01F 11/00***
(25) Fi (26) En
(21) 14860047.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050838 06.11.2014
(87) WO 2015/067855 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FI 20136102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN SPRITZE SOWIE ZUM AUFLÖSEN EINER PHARMAZEUTISCHEN SUBSTANZ IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR USING A MEDICAL SYRINGE, AS WELL AS FOR DISSOLVING A PHARMACEUTICAL SUBSTANCE IN A LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UNE SERINGUE MÉDICALE ET POUR DISSOUDRE UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE DANS UN LIQUIDE*
(71) Newicon Oy, Viestikatu 1-3, 70601 Kuopio, FI
(72) PARVIAINEN, Ossi, FI-70100 Kuopio, FI
LAAKSONEN, Juha, FI-70200 Kuopio, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A61J 1/20 → (51) ***A61M 39/10***

A61J 3/00 → (51) ***A61J 1/00***

A61J 3/00 → (51) ***A61J 1/20***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 1/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

---

(51) ***A61K 8/41*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 065 696 A1*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 14796084.3 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074104 07.11.2014
(87) WO 2015/067785 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360977
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPICULISPORSÄURE UND MINDESTENS EINEM SULFAT- UND/ODER SULFONATTENSID*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SPICULISPORIC ACID AND AT LEAST ONE SULFATE AND/OR SULFONATE SURFACTANT*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE SPICULISPORIQUE ET AU MOINS UN TENSIOACTIF DE TYPE SULFATE ET/OU SULFONATE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry sur Seine, FR
SIRICHANDRA, Caroline, F-94340 Joinville le Pont, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/43 → (51) ***A61Q 5/04***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10*** (11) **3 065 697 A1*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/42***
(25) En (26) En
(21) 14795806.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073683 04.11.2014
(87) WO 2015/067597 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191926
(54) • *WÄSSRIGES KONTENTRAT AUS OPTISCH KLAREM ACYLISETHIONAT ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *OPTICALLY CLEAR ACYL-ISETHIONATE AQUEOUS CONCENTRATE FOR COSMETIC USE*
• *CONCENTRÉ AQUEUX D'ACYL-ISÉTHIONATE OPTIQUEMENT CLAIR POUR UNE UTILISATION COSMÉTIQUE*
(71) Clariant International AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) DAHMS, Gerd Herbert, 47138 Duisburg, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/45 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/19*** ***A61Q 5/00*** (11) **3 065 698 A1*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14796080.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074096 07.11.2014
(87) WO 2015/067779 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360979
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPICULISPORSÄURE UND MINDESTENS EINEM TENSID*
• *A COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SPICULISPORIC ACID AND AT LEAST ONE SURFACTANT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE SPICULISPORIQUE ET AU MOINS UN TENSIOACTIF*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry sur Seine, FR
SIRICHANDRA, Caroline, F-94340 Joinville le Pont, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 1/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/04***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 31/7008*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 065 699 A1*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14793137.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073676 04.11.2014
(87) WO 2015/067594 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191664
(54) • *VERWENDUNG VON GLUCOSAMINANGEREICHERTEN PFLANZENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF GLUCOSAMINE-ENRICHED PLANT COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE PLANTES ENRICHIES À LA GLUCOSAMINE*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAHE, Yann, FR-91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
BROUN, Pierre Edmond, F-37540 Saint-Cyr sur Loire, FR
HUSSON, Jwanro, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/26*** (11) **3 065 700 A1*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 13786678.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073301 07.11.2013
(87) WO 2015/067313 2015/19 14.05.2015
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ARIPIPRAZOL*
• *ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ARIPIPRAZOLE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORODISPERSIBLES COMPRENANT DE L'ARIPIPRAZOLE*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) BAKKER-HOLMDAHL, Lisa, NL-6545 CM Nijmegen, NL
HAAN DE, Frans Henri Nicolaas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
MURPANI, Deepak, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/42*** ***A61P 3/10*** (11) **3 065 701 A1*** ***A61K 38/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13896941.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068916 07.11.2013
(87) WO 2015/069256 2015/19 14.05.2015
(54) • *ELUIERUNGSMATRIX UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ELUTING MATRIX AND USES THEREOF*
• *MATRICE D'ELUTION ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) POZNANSKY, Mark C., Newton, Massachusetts 02459, US
CHEN, Tao, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 31/203*** (11) **3 065 702 A1*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 14802505.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065721 30.10.2014
(87) WO 2015/063723 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 IN DE32312013
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ACITRETIN*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ACITRETIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE D'ACITRÉTINE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) VENKATESHWARAN, Rathinasabapathy, Tamil Nadu 625706, IN
JAIN, Vikas, Ghaziabad Uttar Pradesh 201014, IN
DUBEY, Vaibhav, Sagar Madhya Pradesh 470001, IN
MADAN, Sumit, New Delhi Delhi 110024, IN
ARORA, Vinod Kumar, Gurgaon Haryana 122101, IN
RAO, Rajesh, Deoria Uttar Pradesh 274408, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** (11) **3 065 703 A1*** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 14815478.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064628 07.11.2014
(87) WO 2015/126477 2015/34 27.08.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901700 P
(54) • *POLYMER-ARZNEIMITTEL-ABGABESYSTEM ZUR BEHANDLUNG CHIRURGISCHER KOMPLIKATIONEN*
• *POLYMERIC DRUG DELIVERY SYSTEM FOR TREATING SURGICAL COMPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POLYMÈRE POUR LE TRAITEMENT DES COMPLICATIONS CHIRURGICALES*
(71) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BAHULEKAR, Raman, Kendall Park, NJ 08824, US
MCJAMES, William, Hillsborough, NJ 08844, US
BUEVICH, Fatima, Highland Park, NJ 08904, US
PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 5/148***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **3 065 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859458.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064647 07.11.2014
(87) WO 2015/070075 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901394 P
(54) • *QUANTITATIVE STEUERUNGEN UND KALIBRATOREN FÜR ZELLULÄRE ANALYTEN*
• *QUANTITATIVE CONTROLS AND CALIBRATORS FOR CELLULAR ANALYTES*
• *TÉMOINS QUANTITATIFS ET ÉTALONNEURS POUR ANALYTES CELLULAIRES*
(71) Medical Discovery Partners LLC, 800 Washington Street Box 115, Boston, MA 02111, US
(72) SOMPURAM, Seshi, R., Arlington, MA 02474, US
BOGEN, Steven, A., Sharon, MA 02067, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/718***

---

(51) ***A61K 9/12*** (11) **3 065 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 14857307.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063784 04.11.2014
(87) WO 2015/066664 2015/18 07.05.2015
(88) 17.09.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899739 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES ENZYMS AN DEN ATEMWEG EINER PERSON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADMINISTRATION OF AN ENZYME TO A SUBJECT'S AIRWAY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'UN ENZYME DANS LES VOIES RESPIRATOIRES D'UN SUJET*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) WILLIAMS, Robert, O., III, Austin, TX 78746, US
IDELL, Steven, Tyler, TX 75708, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 065 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859741.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064606 07.11.2014
(87) WO 2015/070050 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901693 P
18.09.2014 US 201462052141 P
(54) • *NUKLEARE LOKALISIERUNG VON GLP-1 ZUR STIMULATION DER HERZMUSKELREGENERIERUNG UND REVERSION VON HERZVERSAGEN*
• *NUCLEAR LOCALIZATION OF GLP-1 STIMULATES MYOCARDIAL REGENERATION AND REVERSES HEART FAILURE*
• *LA LOCALISATION NUCLÉAIRE DE GLP-1 STIMULE LA RÉGÉNÉRATION MYOCARDIQUE ET ENTRAÎNE LA RÉGRESSION D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) GRAYBURN, Paul, A., Plano, TX 75093, US
CHEN, Shuyuan, Allen, TX 75002, US
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** (11) **3 065 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793578.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073886 06.11.2014
(87) WO 2015/067682 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13005247
(54) • *MESOPORÖSE DARREICHUNGSFORMEN FÜR SCHWERLÖSLICHE ARZNEISTOFFE*
• *MESOPOROUS DOSAGE FORMS FOR POORLY SOLUBLE DRUGS*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES MÉSOPOREUSES POUR MÉDICAMENTS DIFFICILEMENT SOLUBLES*
(71) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
(72) PRINDERRE, Pascal, F-68640 Muespach, FR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/00*** (11) **3 065 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796025.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073698 04.11.2014
(87) WO 2015/067603 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191810
(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD OF ITS PRODUCTION AND USE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) invenres GmbH, Schurtannenstr. 19a, 9400 Rorschach, CH
Gerashchenko, Igor, Schurtannenstr. 19a, 9400 Rorschach, CH
Chepliaka, Oleksii, Schurtannenstr. 19a, 9400 Rorschach, CH
(72) GERASHCHENKO, Igor, CH-9400 Rorschach, CH
CHEPLIAKA, Oleksii, CH-9400 Rorschach, CH
TAUSCH, Andreas, 9400 Rorschach, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 33/24*** (11) **3 065 709 A1*** ***C07F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14860097.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064542 07.11.2014
(87) WO 2015/070015 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901886 P
10.12.2013 US 201361914354 P
22.01.2014 US 201461930328 P
22.01.2014 US 201461930336 P
30.05.2014 US 201462005484 P
20.06.2014 US 201462015215 P
(54) • *MIKROPORÖSES ZIRKONSILIKAT ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE*
• *MICROPOROUS ZIRCONIUM SILICATE FOR THE TREATMENT OF HYPERKALEMIA*
• *SILICATE DE ZIRCONIUM MICROPOREUX POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIÉMIE*
(71) ZS Pharma, Inc, 508 Wrangler Dr., Suite 100, Coppell, TX 75019-7609, US
(72) KEYSER, Donald Jeffrey, Southlake, Texas 76092, US
GUILLEM, Alvaro F., Lantana, Texas 76226, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** ***B01J 39/14*** ***C07F 7/02*** (11) **3 065 710 A1*** ***A61K 33/24***
(25) En (26) En
(21) 14860387.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064548 07.11.2014
(87) WO 2015/070019 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901886 P
10.12.2013 US 201361914354 P
22.01.2014 US 201461930328 P
22.01.2014 US 201461930336 P
30.05.2014 US 201462005484 P
20.06.2014 US 201462015215 P
22.09.2014 US 201462053732 P
(54) • *MIKROPORÖSES ZIRKONSILIKAT ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE*
• *MICROPOROUS ZIRCONIUM SILICATE FOR THE TREATMENT OF HYPERKALEMIA*
• *SILICATE DE ZIRCONIUM MICROPOREUX POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIÉMIE*
(71) ZS Pharma, Inc, 508 Wrangler Dr., Suite 100, Coppell, TX 75019-7609, US
(72) KEYSER, Donald Jeffrey, Southlake, Texas 76092, US
GUILLEM, Alvaro F., Lantana, Texas 76226, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 47/00*** ***A61K 9/51*** (11) **3 065 711 A1*** ***A61K 48/00*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14860556.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062011 23.10.2014
(87) WO 2015/069469 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900232 P
(54) • *TROCKENE TRANSFEKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DRY TRANSFECTION COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE TRANSFECTION SÈCHES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Clontech Laboratories, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) QUINN, Thomas Patrick, Sunnyvale, California 94086, US
MITRA, Sayantan, Mountain View, California 94043, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 065 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860623.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063846 04.11.2014
(87) WO 2015/069634 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901949 P
(54) • *MIKROPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MICROPARTICLES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *MICROPARTICULES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) UTECH, Stefanie, Cambridge, Massachusetts 02138, US
PRODANOVIC, Radivoje, Cambridge, Massachusetts 02138, US
AMSTAD, Esther, Cambridge, Massachusetts 02138, US
OSTAFE, Raluca, Cambridge, Massachusetts 02138, US
WEITZ, David A., Bolton, Massachusetts 01740, US
MAO, Angelo S., Cambridge, Massachusetts 02138, US
MOONEY, David J., Cambridge, Massachusetts 02138, US
WILKING, Connie Chang, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HUANAN, Wang, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) ***A61K 9/14*** ***C12N 15/11*** (11) **3 065 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860910.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064388 06.11.2014
(87) WO 2015/069926 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900698 P
(54) • *NANOSKALIGE TRÄGER ZUR FREISETZUNG ODER GEMEINSAMEN ABGABE VON CHEMOTHERAPEUTIKA, NUKLEINSÄUREN UND PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *NANOSCALE CARRIERS FOR THE DELIVERY OR CO-DELIVERY OF CHEMOTHERAPEUTICS, NUCLEIC ACIDS AND PHOTOSENSITIZERS*
• *VECTEURS NANOMÉTRIQUES POUR L'ADMINISTRATION OU LA CO-ADMINISTRATION D'AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES, D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DE PHOTOSENSIBILISATEURS*
(71) The University of Chicago, 6030 S. Ellis Edelstone 2S, Chicago, IL 60637, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) LIN, Wenbin, Chicago, IL 60637, US
HE, Chunbai, Chicago, IL 60637, US
LIU, Demin, Round Lake, IL 60073, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/718***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/26*** ***A61K 47/38*** ***A61P 31/16*** (11) **3 065 714 A1*** ***A61K 47/36*** ***A61K 31/787***
(25) En (26) En
(21) 14793168.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073762 05.11.2014
(87) WO 2015/067632 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191742
(54) • *POLYINOSIN-POLYCYTIDYLSÄURE (POLY(I:C))-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE*
• *POLYLNOSINIC-POLYCYTIDYLIC ACID (POLY (I:C)) FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*
• *FORMULATIONS D'ACIDE POLYINOSINIQUE-POLYCYTIDYLIQUE (POLY (I:C)) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES*
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) KLINGELEERS, Didier Mario Lodewijk, B-3511 Stokrooie, BE
VAN DIJCK, Alex Henri, B-3920 Lommel, BE
MENSCH, Jurgen, B-2430 Laakdal, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/02*** ***A61P 1/00*** ***A61K 9/51*** ***C01B 25/16*** (11) **3 065 715 A1*** ***A61P 35/00*** ***C01B 25/32*** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 14799845.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053291 05.11.2014
(87) WO 2015/067939 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319548
(54) • *AMORPHE MAGNESIUM-SUBSTITUIERTE CALCIUMPHOSPHAT ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *AMORPHOUS MAGNESIUM-SUBSTITUTED CALCIUM PHOSPHATE COMPOSITIONS AND THEIR USES*
• *COMPOSITIONS DE PHOSPHATE DE CALCIUM À SUBSTITUTION PAR DU MAGNÉSIUM AMORPHE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) POWELL, Jonathan Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, GB
FARIA, Nuno Jorge Rodrigues, Bedfordshire, MK44 1RX, GB
PELE, Laetitia, Cambridge Cambridgeshire CB2 9AB, GB
HEWITT, Rachel, Cambridge Cambridgeshire CB24 3EG, GB
THOMAS-MCKAY, Emma, Oxfordshire, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50*** (11) **3 065 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801958.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/074057 07.11.2014
(87) WO 2015/067763 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319791
(54) • *FORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS*
(71) Sigmoid Pharma Limited, The Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
(72) COULTER, Ivan, Mount Merrion Co. Dublin, IE
AVERSA, Vincenzo, Ridgewood Swords Co. Dublin, IE
MCDONALD, Bernard, Francis, Castleblayney Co. Monaghan, IE
ROSA, Monica, Dublin 7, IE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50*** ***A61P 31/04*** (11) **3 065 717 A1*** ***A61K 31/65***
(25) En (26) En
(21) 14803000.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063942 04.11.2014
(87) WO 2015/066717 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899298 P
01.04.2014 US 201461973270 P
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT EINEN WIRKSTOFF UND MEHREREN PORÖSEN FESTKÖRPER-MIKROTRÄGERN*
• *DOSAGE FORM COMPRISING AN ACTIVE INGREDIENT AND A PLURALITY OF SOLID POROUS MICROCARRIERS*
• *FORME PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF ET UNE PLURALITÉ DE MICRO-VÉHICULES POREUX SOLIDES*
(71) BIOPHARMX, INC., 1098 Hamilton Court, Menlo Park CA 94025, US
(72) YAMAMOTO, Akira, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 9/16 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/16 → (51) ***A61L 26/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 9/22 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 31/41***

---

(51) ***A61K 9/26*** (11) **3 065 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895004.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077732 26.12.2013
(87) WO 2015/050570 2015/14 09.04.2015
(30) 06.10.2013 US 201361887396 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG MIT TORSEMID*
• *CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS COMPRISING TORSEMIDE*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE COMPRENANT DU TORSÉMIDE*
(71) Sarfez Pharmaceuticals, Inc., 8000 Tower Crescents Drive, Vienna, VA 22182, US
(72) SHAH, Salim, Vienna, VA 22182, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/41***

---

(51) ***A61K 9/32*** (11) **3 065 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859554.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064680 07.11.2014
(87) WO 2015/070094 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902020 P
(54) • *POLYMERPARTIKEL*
• *POLYMER PARTICLES*
• *PARTICULES POLYMÈRES*
(71) Terumo Corporation, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) PLOTKIN, Steve, Tustin, CA 92780, US
CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
KEELEY, Edward, Michael, Huntington Beach, CA 92646, US
YU, Renee, Tustin, CA 92780, US
HARRIS, Clayton, Tustin, CA 92780, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 065 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802534.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062210 24.10.2014
(87) WO 2015/065848 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899586 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN BIOVERFÜGBARKEIT VON AKTIVEN PHARMAZEUTISCHEN INHALTSSTOFFEN MIT ESOMEPRAZOL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED BIOAVAILABILITY OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS INCLUDING ESOMEPRAZOLE*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR UNE BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉE DE PRINCIPES PHARMACEUTIQUES ACTIFS COMPRENANT DE L'ÉSOMÉPRAZOLE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) LEE, Chang, Q., Bethesda, MD 20817, US
BENAMEUR, Hassan, F-95600 Eaubonne, FR
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/41***

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 38/13*** (11) **3 065 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795634.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074054 07.11.2014
(87) WO 2015/067762 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319792
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT CYCLOSPORIN A*
• *FORMULATIONS COMPRISING CYCLOSPORIN A*
• *FORMULATIONS CONTENANT DE LA CYCLOSPORINE A*
(71) Sigmoid Pharma Limited, The Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
(72) COULTER, Ivan, Mount Merrion Co. Dublin, IE
AVERSA, Vincenzo, Swords Co. Dublin, IE
ROSA, Monica, Dublin 7, IE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/51*** (11) **3 065 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860290.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064659 07.11.2014
(87) WO 2015/070080 2015/19 14.05.2015
(88) 23.12.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901820 P
07.07.2014 US 201462021256 P
07.07.2014 US 201462021257 P
(54) • *NUKLEINSÄURENANOSTRUKTUREN ZUR IN-VIVO-WIRKSTOFFVERABREICHUNG*
• *NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES FOR IN VIVO AGENT DELIVERY*
• *NANOSTRUCTURES D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS IN VIVO*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) SHIH, William, M., Cambridge, MA 02139, US
PONNUSWAMY, Nandhini, Cambridge, MA 02139, US
BASTINGS, Maartje, M., Boston, MA 02130, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/047 → (51) ***A24B 13/00***

---

(51) ***A61K 31/055*** ***A61K 31/08*** (11) **3 065 723 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14815066.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050959 04.11.2014
(87) WO 2015/068156 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900240 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND SICH DARAUS ERGEBENDEN KRANKHEITSKOMPLIKATIONEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND DISEASE COMPLICATIONS ARISING FROM SAME*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DES COMPLICATIONS PATHOLOGIQUES QUI EN RÉSULTENT*
(71) Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL

(72) PRIEL, Esther, 84105 Beer Sheva, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/08 → (51) ***A61K 31/055***

(51) ***A61K 31/13*** (11) **3 065 724 A1***
A61P 31/04 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14860700.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064122 05.11.2014
(87) WO 2015/069764 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900037 P
19.08.2014 US 201462039265 P
03.10.2014 US 201462059216 P
(54) • *POLYKATIONISCHE AMPHIPHILE ALS ANTIMIKROBIOTIKA*
• *POLYCATIONIC AMPHIPHILES AS ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *COMPOSÉS AMPHIPHILES POLYCATIONIQUES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, 1938 Liacouras Walk Room 211, Philadelphia, PA 19122-6029, US
Villanova University, 800 E. Lancaster Avenue, Philadelphia, PA 19085, US
(72) WUEST, William, Wallingford, PA 19086, US
MINBIOLE, Kevin, Patrick, Media, PA 19063, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***A61K 31/145*** (11) **3 065 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859417.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064336 06.11.2014
(87) WO 2015/069888 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900772 P
(54) • *VERWENDUNG VON CYSTEAMIN UND DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF CYSTEAMINE AND DERIVATIVES THEREOF TO TREAT MITOCHONDRIAL DISEASES*
• *UTILISATION DE LA CYSTÉAMINE ET DE SES DÉRIVÉS POUR TRAITER DES MALADIES MITOCHONDRIALES*
(71) Raptor Therapeutics Inc., 7 Hamilton Landing, Suite 100, Novato, CA 94949, US
(72) RIOUX, Patrice, Novato, CA 94949, US
ZANKEL, Todd, C., San Francisco, CA 94121, US
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61K 31/155*** (11) **3 065 726 A1***
C07C 277/08
(25) En (26) En
(21) 14859445.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064028 05.11.2014
(87) WO 2015/069699 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899975 P
(54) • *KREATINANALOGA UND VERWENDUNG DAVON*
• *CREATINE ANALOGS AND THE USE THEREOF*
• *ANALOGUES DE CRÉATINE ET LEUR UTILISATION*
(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US
(72) JUNGLES, Steven, Novato, California 94949, US
CHAN, Yiumo, Novato, California 94949, US
KAKKIS, Emil, Novato, California 94949, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/16 → (51) ***A01N 43/00***

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 065 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859359.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064447 06.11.2014
(87) WO 2015/069961 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900878 P
06.11.2013 US 201361900946 P
06.11.2013 US 201361900919 P
(54) • *NEUARTIGE PRODRUG-SALZE*
• *NOVEL PRODRUG SALTS*
• *NOUVEAUX SELS DE PROMÉDICAMENT*
(71) Aeromics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 270, Cleveland, OH 44106, US
(72) PELLETIER, Marc F., Cleveland, Ohio 44106, US
MCGUIRK, Paul Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
FARR, George William, Cleveland, Ohio 44106, US
ZAMBONI, Robert, Cleveland, OH 44106, US
COLUCCI, John, Cleveland, OH 44106, US
ZAGHDANE, Helmi, Cleveland, OH 44106, US
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 065 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859943.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064432 06.11.2014
(87) WO 2015/069948 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900878 P
06.11.2013 US 201361900946 P
06.11.2013 US 201361900919 P
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN*
• *NOVEL METHODS*
• *NOUVELLES MÉTHODES*
(71) Aeromics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 270, Cleveland, OH 44106, US
(72) PELLETIER, Marc F., Cleveland, Ohio 44106, US
MCGUIRK, Paul Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
FARR, George William, Cleveland, Ohio 44106, US
WILLIAMS, Steven, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 065 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860390.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064441 06.11.2014
(87) WO 2015/069956 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900878 P
06.11.2013 US 201361900946 P
06.11.2013 US 201361900919 P
(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN*
• *NOVEL FORMULATIONS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS*
(71) Aeromics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 270, Cleveland, OH 44106, US
(72) PELLETIER, Marc F., Cleveland, Ohio 44106, US
MCGUIRK, Paul Robert, Cleveland, Ohio 44106, US
FARR, George William, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 31/167 → (51) ***C07C 235/56***

A61K 31/167 → (51) ***C07D 213/40***

A61K 31/185 → (51) ***C07D 327/04***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **3 065 730 A1***
A61K 36/534 ***A61K 36/67***
A61P 9/08
(25) En (26) En
(21) 14856949.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050333 04.11.2014
(87) WO 2015/061860 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 AU 2013904256
(54) • *VASODILATORFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *VASODILATOR FORMULATION AND METHOD OF USE*
• *FORMULATION DE VASODILATATEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Atp Institute Pty Ltd., Unit 6 15 Henry Street, Loganholme, Queensland 4129, AU
(72) LEGGE, Matthew, Loganholme, Queensland 4129, AU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/20 → (51) ***C11B 7/00***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/231***

(51) ***A61K 31/202*** (11) **3 065 731 A1***
A61K 31/205 ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 13792199.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068455 05.11.2013

(87) WO 2015/069215 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER NIERENFUNKTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING KIDNEY FUNCTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT RÉNAL*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 31/203 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/202***

(51) ***A61K 31/231*** (11) **3 065 732 A1***
A23L 33/00 ***A61P 3/00***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61K 31/201 ***A61P 11/00***
A61P 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781242.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071543 08.10.2014
(87) WO 2015/052237 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 FR 1302334
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES, POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES DYSLIPIDEMIES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) FERREIRA, Thierry, F-86240 Iteuil, FR
FERRU-CLEMENT, Romain, F-86000 Poitiers, FR
VANDEBROUCK, Clarisse, F-86000 Poitiers, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A61K 31/231*** (11) **3 065 733 A1***
A23L 33/00 ***A61P 3/00***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61K 31/201 ***A61P 11/00***
A61P 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790233.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052546 08.10.2014
(87) WO 2015/052433 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 FR 1302334
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUNDS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIAS*
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DE TELS COMPOSES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES DYSLIPIDÉMIES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
University of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
(72) SPANOVA, Miroslava, 935 21 Tlmace-lipnik, SK
FERREIRA, Thierry, F-86240 Iteuil, FR
CLEMENT, Romain, F-Poitiers 86000, FR
DHAYAL, Shalinee, Saltash Cornwall PL12 6XJ, GB
MORGAN, Noël, Gunnislake Cornwall PL18 9NF, GB
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 31/295*** (11) **3 065 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858106.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063643 03.11.2014
(87) WO 2015/066593 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899866 P
(54) • *EISENZITRAT ZUR REDUZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI PATIENTEN MIT CHRONISCHER NIERENKRANKHEIT*
• *FERRIC CITRATE FOR REDUCING CARDIAC FAILURE IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS*
• *CITRATE FERRIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE*
(71) Keryx Biopharmaceuticals, Inc., 750 Lexington Avenue 20th Floor, New York, NY 10022, US
(72) PORADOSU, Enrique, Brookline, MA 02446, US
BENTSUR, Ron, Tenafly, NJ 07670, US
OLIVIERO, James, F., III, New York, NY 10004, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/33 → (51) ***A01N 43/00***

A61K 31/38 → (51) ***A01N 43/00***

(51) ***A61K 31/395*** (11) **3 065 735 A1***
C07K 5/02 ***C07K 7/54***
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 14805725.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064322 06.11.2014
(87) WO 2015/069876 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900789 P
(54) • *TEST FÜR INHIBITOREN DES INSULIN-ABBAUENDEN ENZYMS (IDE)*
• *ASSAY FOR INSULIN-DEGRADING ENZYME (IDE) INHIBITORS*
• *ESSAI POUR DES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE DÉGRADATION DE L'INSULINE (IDE)*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MAIANTI, Juan, Pablo, Cambridge, MA 02138, US
MCFEDRIES, Amanda, Lowell, MA 01852, US
KLEINER, Ralph, E., New York, NY 10065, US
SAGHATELIAN, Alan, Somerville, MA 02143, US
LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4035 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 065 736 A1***
A61P 3/10 ***C07D 209/18***
(25) En (26) En
(21) 14856821.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063021 30.10.2014
(87) WO 2015/066252 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899374 P
(54) • *GLUCAGON-REZEPTOR-ANTAGONIST-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONIST COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON, COMPOSITIONS CORRESPODANTES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARMEE, Emma, R., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIAO, Xibin, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/41*** (11) **3 065 737 A1***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4178***
A61K 31/4184 ***A61K 31/4188***
A61K 31/433 ***A61K 31/40***
A61K 31/403 ***A61P 9/12***
A61P 9/10 ***A61P 3/06***
A61P 7/10 ***A61K 9/24***
A61K 9/28 ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 14860739.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/050009 07.11.2014
(87) WO 2015/066785 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 BR 102013028883

(54) • *ORALES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ZUR PRÄVENTION VON GEFÄSSERKRANKUNGEN, DIESES PRÄPARAT IN TABLETTENFORM UND DIESES PRÄPARAT IN GELATINEKAPSELFORM*
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORM FOR PREVENTING VASCULAR DISEASES, TABLET AS PHARMACEUTICAL FORM AND GELATIN CAPSULE AS PHARMACEUTICAL FORM*
• *FORME PHARMACEUTIQUE À USAGE ORAL POUR PRÉVENIR LES MALADIES VASCULAIRES, COMPRIMÉ ET CAPSULE EN GÉLATINE À TITRE DE FORME PHARMACEUTIQUE*

(71) Hypermarcas S.A., Rua Nova Cidade 404 Vila Olímpia, 04547-071 São Paulo - SP, BR

(72) LAHMANN, Walker Magalhães, 04537-070 São Paulo - SP, BR
SANTOS FILHO, Hilton Oliveira dos, São Paulo - SP, BR
MANTOVANI, Iara Silva Brauer, 75094-120 Anápolis City - GO, BR
VELOSO, Cristiano Martins, 75113-370 Anápolis - GO, BR
OLIVEIRA, Simone Batista de, 75114-275 Anápolis - GO, BR
CARVALHO, Fabiana Lima, 75113-610 Anápolis - GO, BR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/41 → (51) ***A01N 43/00***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4162*** ***C07D 471/04*** (11) **3 065 738 A1*** ***C07D 491/052***
(25) En (26) En
(21) 14803001.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063948 04.11.2014
(87) WO 2015/069666 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900013 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON FARNESOID-X-REZEPTOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING FARNESOID X RECEPTORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER DES RÉCEPTEURS FARNESOÏDE X*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TULLY, David, Emeryville, California 95608, US
CHIANELLI, Donatella, San Diego, California 92121, US
LIU, Xiaodong, San Diego, California 92121, US
MOLTENI, Valentina, San Diego, California 92121, US
NELSON, John, San Diego, California 92121, US
ROLAND, Jason, San Diego, California 92121, US
RUCKER, Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Marti, Christiane, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 249/06***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/08***

A61K 31/425 → (51) ***A01N 43/00***

(51) ***A61K 31/427*** ***C07D 277/34*** (11) **3 065 739 A1*** ***C07D 277/36***
(25) En (26) En
(21) 14860305.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064745 10.11.2014
(87) WO 2015/070122 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901777 P
06.06.2014 US 201462008551 P
(54) • *PROTEINDISULFIDISOMERASE-HEMMENDE ANTIKREBSMITTEL*
• *PROTEIN DISULFIDE ISOMERASE INHIBITING ANTICANCER AGENTS*
• *AGENTS ANTICANCÉREUX INHIBANT LA PROTÉINE DISULFURE ISOMÉRASE*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) REU, Frederick J., Cleveland, Ohio 44195, US
PHILLIPS, James, Cleveland, Ohio 44195, US
VATOLIN, Sergei, Cleveland, Ohio 44195, US
GRABOWSKI, Dale, Cleveland, Ohio 44195, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/431 → (51) ***C07D 499/87***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/41***

(51) ***A61K 31/437*** ***A61P 31/04*** (11) **3 065 740 A1*** ***A61K 31/535***
(25) En (26) En
(21) 14860707.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000497 28.07.2014
(87) WO 2015/068173 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IN CH50632013
05.05.2014 IN CH22542014
(54) • *NEUARTIGE ANTIBAKTERIELLE OXAZOLIDINONVERBINDUNG*
• *NOVEL OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ANTIBACTÉRIEN D'OXAZOLIDINONE*
(71) Lee Pharma Ltd., Sy. No: 257 & 258/1 Door No: 11-6/56, C-block Opp: IDPL Factory Moosapet (Village) Balanagar (Post), Hyderabad 500 037, IN
(72) ALLA, Raghu Mitra, Balanagar (Post) Hyderabad 500037, IN
DUBEY, Ajay Kumar, Balanagar (Post) Hyderabad 500037, IN
MALLEPALLI, Srinivas Reddy, Balanagar (Post) Hyderabad 500037, IN
PONGILATI, Ramakrishna Reddy, Balanagar (Post) Hyderabad 500037, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***A61K 31/437*** ***C07D 471/04*** (11) **3 065 741 A1*** ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14860736.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063095 30.10.2014
(87) WO 2015/069535 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900255 P
(54) • *AUF SESAMÖL BASIERENDE INJEKTIONSFORMULIERUNGEN*
• *SESAME OIL BASED INJECTION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'INJECTION A BASE D'HUILE DE SESAME*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BEAURLINE, Joseph, St. Paul, MN 55133-3427, US
ELVECROG, James, St. Paul, MN 55133-3427, US
VASILAKOS, John, St. Paul, MN 55133-3427, US
CAPECCHI, John, T., St. Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSON, Karen, E., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Cook, Andrew James, AstraZeneca Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/4402 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 249/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/4465 → (51) ***C07C 235/56***

(51) ***A61K 31/485*** ***A61K 31/137*** (11) **3 065 742 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14859589.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064184 05.11.2014
(87) WO 2015/069809 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900354 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT BUPROPION ODER VERWANDTEN VERBINDUNGEN UND DEXTROMETHORPHAN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING BUPROPION OR RELATED COMPOUNDS AND DEXTROMETHORPHAN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DU BUPROPION OU DES COMPOSÉS APPARENTÉS ET DU DEXTROMÉTHORPHANE*
(71) Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth Avenue, Suite 2000, New York, NY 10111, US

(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York 10111, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 065 743 A1***
C07D 489/02 ***C07D 489/08***
(25) En (26) En
(21) 14860961.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064054 05.11.2014
(87) WO 2015/069717 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901032 P
(54) • *HERSTELLUNG VON 6-HYDROXYMORPHINANEN OHNE ISOLIERUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PRODUCTION OF 6-HYDROXY MORPHINANS WITHOUT THE ISOLATION OF INTERMEDIATES*
• *PRODUCTION DE 6-HYDROXY MORPHINANES SANS L'ISOLEMENT D'INTERMÉDIAIRES*
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) WANG, Peter X., Hazelwood, MO 63042, US
JIANG, Tao, Hazelwood, MO 63042, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/497 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 237/28***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/522 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/535 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/573 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/7008 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 17/02***

---

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 065 744 A1***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14795956.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002945 04.11.2014
(87) WO 2015/062743 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13005191
03.04.2014 EP 14001242
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEPHROPATHIE*
• *MEANS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF NEPHROPATHY*
• *MOYENS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE NÉPHROPATHIE*
(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
(72) EULBERG, Dirk, 10247 Berlin, DE
BAUMANN, Matthias, 14469 Potsdam, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/716 → (51) ***C12N 1/16***

---

(51) ***A61K 31/717*** (11) **3 065 745 A1***
A61K 31/785 ***A61K 38/39***
C08L 89/00 ***C08J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14860295.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050963 05.11.2014
(87) WO 2015/068160 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899951 P
(54) • *VERNETZTE RESILINHALTIGE MATERIALIEN*
• *CROSS-LINKED RESILIN-CONTAINING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX CONTENANT DE LA RÉSILINE RÉTICULÉE*
(71) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 7403626 Nes Ziona, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 9979700 Karme Yosef, IL
MEIROVITCH, Sigal, 6230456 Tel-Aviv, IL
LAPIDOT, Shaul, 9980300 Doar-Na Shimshon, IL
RIVKIN, Amit, 7031809 Beer-Yaacov, IL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61K 31/718*** (11) **3 065 746 A1***
A61K 9/10 ***A61K 9/14***
A23L 2/38 ***A23L 2/39***
A61K 33/14 ***A61K 33/30***
A61K 33/32 ***A61K 33/34***
(25) En (26) En
(21) 14860297.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050338 07.11.2014
(87) WO 2015/066767 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904308
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
Flinders University Of South Australia, Sturt Road, Bedford Park, S.A. 5042, AU
Ramakrishna, Balakrishnan Siddartha, 23/4 Arulambal Street Muneeswar Nivas T.Nagar, Chennai 600017, IN
(72) RAMAKRISHNA, Balakrishnan Siddartha, Chennai 600017, IN
YOUNG, Graeme Paul, Templestowe, Victoria 3106, AU
BROWN, Ian Lewis, Gymea Bay, New South Wales 2227, AU
BINDER, Henry Joseph, New Haven 06511, US
(74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 31/726*** (11) **3 065 747 A1***
A61K 31/727 ***A61K 31/728***
A61K 31/737 ***C08B 37/00***
C08B 37/08
(25) En (26) En
(21) 14790560.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072676 22.10.2014
(87) WO 2015/067471 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 IT LO20130006
(54) • *CARBOXYLIERTE DERIVATE VON GLUCOSAMINOGLYCANEN UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *CARBOXYLATED DERIVATIVES OF GLUCOSAMINOGLYCANS AND USE AS DRUGS*
• *DERIVES CARBOXYLES DE GLUCOSAMINOGLYCANES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS*
(71) Centro Alta Tecnologia Istituto Di Ricerche Chimiche e Biochimiche "G. Ronzoni" S.R., Via G.Colombo 81, 20133 Milano, IT
(72) TORRI, Giangiacomo, I-20157 Milano (MI), IT
NAGGI, Annamaria, I-20025 Legnano (MI), IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

A61K 31/727 → (51) ***A61K 31/726***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/726***

A61K 31/736 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 31/726***

A61K 31/785 → (51) ***A61K 31/717***

A61K 31/787 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/718***

A61K 33/16 → (51) ***A24B 13/00***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/718***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 31/718***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 31/718***

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 065 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817513.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054112 22.12.2015
(87) WO 2016/102950 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423084
(54) • *IMMUNMODULATION*
• *IMMUNE MODULATION*
• *IMMUNOMODULATION*
(71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
(72) PATTERSON, Angela Margaret, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/74 → (51) ***A61P 3/08***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 36/752***

(51) ***A61K 36/064*** ***A61P 3/04*** ***A61P 1/16*** (11) **3 065 749 A1*** ***A61P 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14808522.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074109 07.11.2014
(87) WO 2015/067788 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13306537
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KÖRPERFETTREDUZIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REDUCING BODY FAT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA REDUCTION DE LA MASSE ADIPEUSE*
(71) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) CANI, Patrice D., B-1200 Bruxelles, BE
EVERARD, Amandine, B-1340 Ottignies, BE
GEURTS, Lucie, B-1030 Bruxelles, BE
FARGIER, Emilie, F-60200 Compiegne, FR
VERLEYE, Marc, F-60190 Remy, FR
LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-Compiegne 60200, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) ***A61K 36/11*** (11) **3 065 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897235.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059929 06.11.2013
(87) WO 2015/067991 2015/19 14.05.2015
(54) • *SYSTEM ZUR TOPISCHEN ABGABE UND VERABREICHUNG FÜR EINEN STABILISIERTEN SCHUTZWIRKSTOFF, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TOPICAL DELIVERY AND ADMINISTRATION SYSTEM FOR STABILIZED PROTECTION AGENT, COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET D'ADMINISTRATION TOPIQUE POUR AGENT DE PROTECTION STABILISÉ, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Transdermal Corporation, 2002-B Hazel Street, Birmingham, Michigan 48009, US
(72) MODI, Pankaj, Ancaster, Ontario L9G4X6, CA
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/752***

A61K 36/534 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 36/67 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 36/752*** ***A61K 36/77*** ***A61K 36/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 065 751 A1*** ***A61K 36/8962*** ***A61K 36/185***
(25) En (26) En
(21) 14795825.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074048 07.11.2014
(87) WO 2015/067759 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901631 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KREBS UND BEHANDLUNG VON KOMORBIDITÄTEN VON KREBS*
• *METHOD FOR THE MANAGEMENT OF CANCER AND TREATMENT OF CANCER COMORBIDITIES*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU CANCER ET TRAITEMENT DE COMORBIDITÉS DU CANCER*
(71) Legacy Healthcare Ltd, 85 St John Street Valleta, Malta, VLT 1165, MT
(72) HARTI, Saad, CH-1095 Lutry, CH
LIU, Jia, Wei, 1202 Genève, CH
LIU, JiaWei, 1202 Genève, CH
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 36/77 → (51) ***A61K 36/752***

A61K 36/8962 → (51) ***A61K 36/752***

(51) ***A61K 36/899*** ***A61P 19/00*** (11) **3 065 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857614.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003727 28.04.2014
(87) WO 2015/064865 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130133194
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON BAMBUS ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *NOVEL USE OF A BAMBOO FOR PROMOTING BONE GROWTH*
• *NOUVELLE UTILISATION D'UN BAMBOU POUR STIMULER LA CROISSANCE OSSEUSE*
(71) Korea Medicine Research Institute Inc., Seongnam Woolim Lions Valley 5 cha Sangdaewon-dong 8Fl. B-dong 302 Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-739, KR
Kim, Hohyun, 124-1804 Samsung Raemian Apts. Bisan-dong 135 Gwanak-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
Kim, Sooyeon, 124-1804 Samsung Raemian Apts. Bisan-dong 135 Gwanak-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
Jeong, Ji Hoon, 113-1802 Moraksan Hyundai Apt. Ojeon-dong 43 Wongol-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-818, KR
(72) KIM, Hohyun, 124-1804, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu, Anyang-si, KR
KIM, Sooyeon, 124-1804, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu, Anyang-si, KR
JEONG, Ji Hoon, 113-1802, 43, Wongol-ro, Uiwang-si, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/04*** ***C07K 7/06*** ***A61P 31/04*** (11) **3 065 753 A2*** ***C07K 7/00*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14833181.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002989 31.10.2014
(87) WO 2015/063608 2015/18 07.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898183 P
18.11.2013 US 201361905440 P
(54) • *VERWENDUNG VON PEPTIDEN BEI ANTIBIOTIKARESISTENZ*
• *USE OF PEPTIDES IN ANTIBIOTIC RESISTANCE*
• *UTILISATION DES PEPTIDES CONTRE LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES*
(71) Hutchison Biofilm Medical Solutions Limited, Offshore Group Chambers P.O. Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) ZLOTKIN, Amir, 52621 Tel-Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 16/00*** (11) **3 065 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 14858784.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063916 04.11.2014
(87) WO 2015/066706 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899611 P
(54) • *GENETISCH CODIERTE FLUORESZENZSENSOREN ZUR ERKENNUNG VON LIGANDEN-BIAS UND INTRAZELLULÄRER SIGNALISIERUNG DURCH CAMP-SIGNALWEGE*
• *GENETICALLY ENCODED FLUORESCENT SENSORS FOR DETECTING LIGAND BIAS AND INTRACELLULAR SIGNALING THROUGH cAMP PATHWAYS*
• *DÉTECTEURS FLUORESCENTS CODANT GÉNÉTIQUEMENT POUR LA DÉTECTION DE LIGANDES BIAISÉS ET SIGNALISATION INTRACELLUAIRE PAR DES VOIES DE CAMP*
(71) Montana Molecular LLC, 347 Ferguson Avenue Suite 3, Bozeman, Montana 59718, US
(72) HUGHES, Thomas, E., Bozeman, MT 59715, US
TEWSON, Paul, H., Bozeman, Montana 59718, US
QUINN, Anne, Marie, Bozeman, MT 59715, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A01N 45/00*** (11) **3 065 755 A1*** ***C07K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14859498.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064881 10.11.2014
(87) WO 2015/070179 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902064 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN*
• *METHODS FOR TREATING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'HÉMOPATHIES MALIGNES*
(71) Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) KIM, Yong-mi, La Crescenta, California 91214, US
WAYNER, Elizabeth, Woodway, Washington 98020, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 7/00***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***A61K 38/06*** ***A61K 9/19*** (11) **3 065 756 A1*** ***C07K 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14793825.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072957 27.10.2014
(87) WO 2015/067493 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191934
(54) • *LAGERSTABILE LYOPHILISIERTE TRIPEPTIDFORMULIERUNGEN*
• *STORAGE STABLE LYOPHILIZED TRIPEPTIDE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE TRIPEPTIDES LYOPHILISÉES STABLES EN STOCKAGE*
(71) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(72) ABELS, Christoph, 33611 Bielefeld, DE
CHRISTIANS, Thorsten, 33611 Bielefeld, DE
KNIE, Ulrich, 33611 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 38/06 → (51) ***C07K 5/093***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 47/36***

---

(51) ***A61K 38/10*** ***C07K 7/08*** (11) **3 065 757 A2*** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 14852901.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059914 09.10.2014
(87) WO 2015/054500 2015/15 16.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888744 P
(54) • *GUNAYLAT-CYCLASE-AGONISTEN ZUR HERUNTERREGULIERUNG VON PRO-INFLAMMATORISCHEN ZYTOKINEN*
• *AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE USEFUL FOR DOWNREGULATION OF PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES*
• *AGONISTES DE GUANYLATE CYCLASE UTILES POUR LA RÉGULATION NÉGATIVE DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES*
(71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue, New York, NY 10170, US
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, California 19403, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/50***

---

(51) ***A61K 38/14*** (11) **3 065 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860042.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063624 03.11.2014
(87) WO 2015/069587 2015/19 14.05.2015
(88) 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900549 P
(54) • *PEPTID MIT KONJUGATEN FÜR DUALE MOLEKULARE VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *PEPTIDE CONTAINING CONJUGATES FOR DUAL MOLECULAR DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *CONJUGUÉS CONTENANT DES PEPTIDES POUR DOUBLE DISTRIBUTION MOLÉCULAIRE D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COLLETTI, Steven L., Kenilworth, New Jersey 07033, US
TUCKER, Thomas J., West Point, Pennsylvania 19486, US
TELLERS, David M., West Point, Pennsylvania 19486, US
KIM, Boyoung, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BURKE, Rob, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
CALATI, Kathleen B., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STANTON, Matthew G., Marlton, New Jersey 08053, US
PARMAR, Rubina G., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
AARONSON, Jeffrey G., Philadelphia, Pennsylvania 19106, US
WANG, Weimin, Churchville, Pennsylvania 18966, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/24***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 29/00*** (11) **3 065 759 A1*** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 14793594.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073966 06.11.2014
(87) WO 2015/067712 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319620
(54) • *IMMUNSUPPRESSIVE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS AND THEIR USE IN THERAPY*
• *AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
(72) OTTERLEI, Marit, N-7050 Trondheim, NO
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 31/04*** (11) **3 065 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793595.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073967 06.11.2014
(87) WO 2015/067713 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319621
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *ANTIMICROBIAL AGENTS AND THEIR USE IN THERAPY*
• *AGENTS ANTIMICROBIENS ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
(72) OTTERLEI, Marit, N-7050 Trondheim, NO
BACHKE, Siri, N-7020 Trondheim, NO
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 47/48*** (11) **3 065 761 A1*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14802544.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063951 04.11.2014
(87) WO 2015/069668 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900246 P
24.06.2014 US 201462016620 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MIT EINEM ANTI-VEGF-DARPIN*
• *METHOD OF TREATING CONDITIONS OF THE EYE WITH AN ANTI-VEGF DARPIN*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉTATS DE SANTÉ DE L'OEIL PAR UN DARPIN ANTI-VEGF*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HOHMAN, Thomas, Lake Forest, CA 92630, US
CHEETHAM, Janet, Laguna Niguel, CA 92607, US

WHITCUP, Scott, Laguna Hills, CA 92653, US
LIPPA, Erik, Irvine, CA 91603, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***C07K 7/00***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 33/26*** (11) **3 065 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802543.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063919 04.11.2014
(87) WO 2015/069656 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900387 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ERYTHROPOIETIN-STIMULIERENDER MITTEL IN HYPORESPONSIVEN PATIENTEN*
• *METHODS OF REDUCING DOSES OF ERYTHROPOIETIN STIMULATING AGENTS IN HYPORESPONSIVE PATIENTS*
• *MÉTHODES DESTINÉES À RÉDUIRE LES DOSES D'AGENTS STIMULANT L'ÉRYTHROPOÏÉTINE CHEZ LES PATIENTS HYPORÉACTIFS*
(71) Rockwell Medical Inc., 30142 S. Wixom Road, Wixom, MI 48393, US
(72) GUPTA, Ajay, Cerritos, CA 90703, US
PRATT, Raymond, Baltimore, MD 21202, US
LIN, Vivian H., Ann Arbor, MI 48105, US
GUSS, Carrie, Northville, MI 48168, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 47/42*** (11) **3 065 763 A1*** ***C07K 14/54***
(25) En (26) En
(21) 14860301.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090520 06.11.2014
(87) WO 2015/067199 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549838
(54) • *VERWENDUNG VON IL-22-DIMER BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG*
• *USE OF IL-22 DIMER IN MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION*
• *UTILISATION DE DIMÈRE IL-22 DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT POUR ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAVEINEUSE*
(71) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
(72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201315, CN
HUANG, Cheng, Shanghai 201315, CN
WU, Dongdong, Shanghai 201315, CN
TANG, Kaiyang, Shanghai 201315, CN
HUANG, Yuliang, Shanghai 201315, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/21 → (51) ***A61P 37/04***

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 065 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795569.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072697 23.10.2014
(87) WO 2015/067473 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191807
(54) • *MINIGASTRINANALOG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI EINER POSITIVEN CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER -BEHANDLUNG*
• *MINI-GASTRIN ANALOGUE, IN PARTICULAR FOR USE IN CCK2 RECEPTOR POSITIVE TUMOUR DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT*
• *ANALOGUE DE MINIGASTRINE DESTINÉ EN PARTICULIER À ÊTRE UTILISÉ DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU LE TRAITEMENT DES TUMEURS POSITIVES AUX RÉCEPTEURS CCK2*
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, CH
SCHIBLI, Roger, 5400 Baden, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***A61K 38/22*** ***A61P 1/18*** ***A61P 7/00*** (11) **3 065 765 A1*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14860161.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090519 06.11.2014
(87) WO 2015/067198 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549648
(54) • *VERWENDUNG VON IL-22-DIMEREN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS*
• *USE OF IL-22 DIMERS IN MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR TREATING PANCREATITIS*
• *UTILISATION DE DIMÈRES D'IL-22 DANS LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA PANCRÉATITE*
(71) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 111 Building 9 787 Kangqiao Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
(72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201315, CN
HUANG, Cheng, Shanghai 201315, CN
WU, Dongdong, Shanghai 201315, CN
TANG, Kaiyang, Shanghai 201315, CN
HUANG, Yuliang, Shanghai 201315, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 38/24*** ***A61K 38/16*** ***C07K 1/00*** ***C07K 17/00*** (11) **3 065 766 A1*** ***C07K 14/59*** ***C07K 14/00*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14860386.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064143 05.11.2014
(87) WO 2015/069777 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900094 P
(54) • *LANGWIRKENDE GLYKOPROTEINHORMON-SUPERAGONISTEN*
• *GLYCOPROTEIN HORMONE LONG-ACTING SUPERAGONISTS*
• *SUPERAGONISTES A LONGUE DUREE D'ACTION A BASE D'HORMONE GLYCOPROTEIQUE*
(71) Trophogen Inc., 9714 Medical Center Dr. Suite 1114, Rockville, MD 20850, US
(72) SZKUDLINSKI, Mariusz, Rockville, MD 20850, US
WEINTRAUB, Bruce, D., Rockville, MD 20850, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A61K 38/26*** (11) **3 065 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802336.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073970 06.11.2014
(87) WO 2015/067715 2015/19 14.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191843
14.07.2014 EP 14176878
(54) • *GIP-GLP-1-DUALAGONISTENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *GIP-GLP-1 DUAL AGONIST COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS AGONISTES DOUBLES GIP-GLP-1 ET PROCÉDÉS*
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) SHELTON, Anne Pernille Tofteng, DK-2600 Glostrup, DK
NØRREGAARD, Pia, DK-2600 Glostrup, DK
FOG, Jacob Ulrik, DK-2600 Glostrup, DK
KNUDSEN, Carsten Boye, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 38/36*** ***C07K 14/745*** (11) **3 065 768 A2*** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14856815.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063898 04.11.2014
(87) WO 2015/066700 2015/18 07.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899544 P
26.02.2014 US 201461944915 P
(54) • *THERAPIE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MIT BLUTUNGEN ODER HYPOKOAGULATION ASSOZIIERTEN LEIDEN*
• *THERAPY FOR TREATMENT OR PREVENTION OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH BLEEDING OR HYPOCOAGULATION*
• *THÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'ÉTATS ASSOCIÉS AU SAIGNEMENT OU À L'HYPOCOAGULATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) VON DRYGALSKI, Annette, La Jolla, CA 92037, US
GALE, Andrew, San Diego, CA 92126, US
GRIFFIN, John, H., Del Mar, CA 92014, US
MOSNIER, Laurent, San Diego, CA 92123, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 38/36*** (11) **3 065 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859449.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064541 07.11.2014
(87) WO 2015/070014 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901973 P
18.04.2014 US 201461981446 P
(54) • *PROKOAGULATORISCHE FUSIONSVERBINDUNG*
• *PROCOAGULANT FUSION COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE FUSION PROCOAGULANT*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) THORN, Karina, DK-3520 Farum, DK
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/39 → (51) ***A61K 31/717***

A61K 38/44 → (51) ***C12N 9/02***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 065 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803277.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063516 31.10.2014
(87) WO 2015/069571 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900226 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM EIN TUMOR-ANTIGEN EXPRIMIERENDEN POCKENVIRUS UND EINEM ANTAGONISTEN ODER AGONISTEN EINES IMMUN-CHECKPOINT-HEMMERS*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER WITH A POXVIRUS EXPRESSING A TUMOR ANTIGEN AND AN ANTAGONIST AND/OR AGONIST OF AN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN POXVIRUS EXPRIMANT UN ANTIGÈNE TUMORAL ET D'UN ANTAGONISTE ET/OU AGONISTE D'UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) ROUNTREE, Ryan, San Jose, CA 95118, US
FOY, Susan, Mountain View, CA 94041, US
MANDL, Stefanie, San Francisco, CA 94122, US
DELCAYRE, Alain, San Jose, CA 95124, US
(74) Bendiksen, Henrik, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 9/14*** ***C07K 14/74*** ***C12N 5/0783*** (11) **3 065 771 A2*** ***A61P 37/06*** ***C12N 5/0781***
(25) En (26) En
(21) 14858299.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003014 03.11.2014
(87) WO 2015/063616 2015/18 07.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899826 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RETARD-IMMUNTHERAPIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SUSTAINED IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHÉRAPIE SOUTENUE*
(71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
(72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 065 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859634.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064133 05.11.2014
(87) WO 2015/069770 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900355 P
05.11.2013 US 201361900309 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS CHECKPOINT-INHIBITOREN UND THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS OF CHECKPOINT INHIBITORS AND THERAPEUTICS TO TREAT CANCER*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE POINT DE CONTRÔLE ET D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER UN CANCER*
(71) Cognate Bioservices, Inc., 7513 Connelley Drive, Hanover, MD 21076, US
NorthWest Biotherapeutics, Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 800, Bethesda, MD 20814, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
REVIMMUNE, INC., 7513 Connelley Drive, Hanover MD 21076, US
(72) BOSCH, Marnix, Leo, Clyde Hill, WA 98004, US
GANJEI, James, Kelly, Bethesda, MD 20814, US
POWERS, Linda, F., Bethesda, MD 20814, US
LIAU, Linda, M., Los Angeles, CA 90077, US
PRINS, Robert, M., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/36***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 065 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793849.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073835 05.11.2014
(87) WO 2015/067667 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13306519
(54) • *HUMANE NEUTRALISIERENDE ANTI-KIT-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN NEUTRALIZING ANTI-KIT ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-KIT NEUTRALISANTS HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34298 Montpellier, FR
Ecole Normale Superieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
(72) POUL, Marie-Alix, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
LE GALL, Mariane, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
CREPIN, Ronan, F-94235 Cachan Cedex, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 065 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860331.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064302 06.11.2014
(87) WO 2015/069865 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900596 P
(54) • *ANTI-CCL17-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-CCL17 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-CCL17*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) BOAKYE, Ken, Spring House, Pennsylvania 19477, US
DEL VECCHIO, Alfred, Spring House, Pennsylvania 19477, US
KEHOE, John, Spring House, Pennsylvania 19477, US
LACY, Eilyn, Spring House, Pennsylvania 19477, US
MURRAY, Lynne, Melbourn Cambridgeshire SG8 6AR, GB
RYAN, Mary, Spring House, Pennsylvania 19477, US
SANTULLI-MAROTTO, Sandra, Spring House Pennsylvania 19477, US
WHEELER, John, Spring House, Pennsylvania 19477, US
WHITAKER, Brian, Spring House, Pennsylvania 19477, US
TEPLYAKOV, Alexey, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 065 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860352.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064533 07.11.2014
(87) WO 2015/070009 2015/19 14.05.2015

(88) 12.11.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902004 P
(54) • *VH4-ANTIKÖRPER GEGEN UND NEURON UND ASTROZYT DER GRAUEN SUBSTANZ*
• *VH4 ANTIBODIES AGAINST GRAY MATTER NEURON AND ASTROCYTE*
• *ANTICORPS VH4 DIRIGÉS CONTRE LES ASTROCYTES ET LES NEURONES DE LA MATIÈRE GRISE*
(71) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MONSON, Nancy, Dallas, TX 75390, US
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **3 065 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860725.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064165 05.11.2014
(87) WO 2015/069794 2015/19 14.05.2015
(88) 18.06.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900916 P
(54) • *NEUARTIGE ANTI-CLAUDIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL ANTI-CLAUDIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-CLAUDINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SANTAGUIDA, Marianne, Belmont, alifornia 94002, US
AUJAY, Monette, San Francisco, California 94110, US
SAUNDERS, Laura, San Francisco, California 94107, US
LIU, David, San Francisco, California 94112, US
FOORD, Orit, Foster City, California 94404, US
STULL, Robert A., Alameda, California 94501, US
ESCARPE, Paul Anthony, San Bruno, California 94066, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/32***

---

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 38/00*** ***C07K 14/00*** ***C07K 1/00*** (11) **3 065 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860998.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064655 07.11.2014
(87) WO 2015/070077 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901151 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IL-22 ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALER GRAFT-VERSUS- HOST-REAKTION*
• *METHODS OF USE FOR IL-22 IN THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL GRAFT VS. HOST DISEASE*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'IL-22 DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE LA MALADIE GASTRO-INTESTINALE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Generon (Shanghai) Corporation Ltd., 787 Kangqiao Road, Suite 111, Building 9, Shanghai 201315, CN
(72) VAN DEN BRINK, Marcel, New York, New York 10065, US
HANASH, Alan, New York, New York 10022, US
LINDEMANS, Caroline, NL-3522 Utrecht, NL
TANG, Tom, Shanghai, CN 201315, CN
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4035*** ***A61P 31/14*** (11) **3 065 778 A1*** ***A61K 31/7056*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 14805411.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064047 05.11.2014
(87) WO 2015/069711 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900489 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN MIT PDE4-MODULATOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES WITH PDE4 MODULATORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES À L'AIDE DE MODULATEURS PDE4*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ZELDIS, Jerome B., Princeton, NJ 08540, US
KHETANI, Vikram, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 47/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61L 26/00***

---

(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 38/08*** (11) **3 065 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802477.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053254 03.11.2014
(87) WO 2015/063510 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319437
(54) • *FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *DELIVERY OF DRUGS*
• *ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Nanomerics Ltd., 14 Approach Road, St Albans, Hertfordshire AL1 1SR, GB
(72) UCHEGBU, Ijeoma, St Albans Hertfordshire AL1 1SR, GB
SCHATZLEIN, Andreas, St Albans Hertfordshire AL1 1SR, GB
GODFREY, Lisa, Chelmsford Essex CM3 1GZ, GB
LALATSA, Katerina, Portsmouth Hampshire PO5 2HA, GB
IANNITELLI, Antonio, London Greater London E3 3BF, GB
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 38/20***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 065 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795928.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062544 28.10.2014
(87) WO 2015/065954 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899800 P
(54) • *ANTI-EFNA4-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
• *ANTI-EFNA4 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS ANTI-EFNA4-MÉDICAMENT*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DAMELIN, Marc Isaac, Park Ridge, New Jersey 07656, US
KHANDKE, Kiran Manohar, Nanuet, New York 10954, US
SAPRA, Puja, River Edge, New Jersey 07661, US
BANKOVICH, Alexander John, San Francisco, California 94107, US
DYLLA, Scott J., Emerald Hills, California 94062, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 31/04*** (11) **3 065 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799018.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065869 07.11.2014
(87) WO 2015/068129 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192176
(54) • *SALMONELLA-KONJUGATIMPFSTOFFE*
• *SALMONELLA CONJUGATE VACCINES*
• *VACCINS CONJUGUÉS CONTRE LA SALMONELLE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) MACLENNAN, Calman Alexander, I-53100 Siena, IT
MARTIN, Laura Bartle, I-53100 Siena, IT
MICOLI, Francesca, I-53100 Siena, IT
SAUL, Allan James, I-53100 Siena, IT
(74) Sampson, Catherine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 21/00*** ***A61K 9/00*** (11) **3 065 782 A1*** ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14861026.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063963 04.11.2014
(87) WO 2015/069669 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361962335 P
(54) • *NANOSTRUKTURKONJUGATE ZUR MODULATION STANDORTSPEZIFISCHER SUBTYPEN VON REZEPTOREN UND IONENKANÄLEN*
• *NANOSTRUCTURE CONJUGATES FOR MODULATION OF LOCATION-SPECIFIC SUBTYPES OF RECEPTORS AND ION CHANNELS*
• *CONJUGUÉS NANOSTRUCTURÉS POUR LA MODULATION DE SOUS-TYPES SPÉCIFIQUES D'UN EMPLACEMENT DE RÉCEPTEURS ET DE CANAUX IONIQUES*
(71) Molokanova, Elena, 309 Hestia Way, Encinitas, California 92024, US
(72) SAVTCHENKO, Alex, Encinitas, California 92024, US
BRAUN, Gary, Santa Barbara, California 93109, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 065 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859403.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063621 03.11.2014
(87) WO 2015/069586 2015/19 14.05.2015
(88) 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900542 P
(54) • *DUALE MOLEKULARE VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN UND PEPTIDHALTIGEN KONJUGATEN*
• *DUAL MOLECULAR DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES AND PEPTIDE CONTAINING CONJUGATES*
• *DOUBLE DISTRIBUTION MOLÉCULAIRE DE CONJUGUÉS CONTENANT DES OLIGONUCLÉOTIDES ET DES PEPTIDES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COLLETTI, Steven L., Kenilworth, NJ 07033, US
TUCKER, Thomas J., West Point, PA 19486, US
TELLERS, David M., West Point, PA 19486, US
KIM, Boyoung, Lansdale, PA 19446, US
BURKE, Rob, Philadelphia, PA 19103, US
CALATI, Kathleen B., Rahway, NJ 07065-0907, US
STANTON, Matthew G., Marlton, NJ 08053, US
PARMAR, Rubina G., Harleysville, PA 19438, US
AARONSON, Jeffrey G., Philadelphia, PA 19106, US
WANG, Weimin, Churchville, PA 18966, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 065 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859909.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063890 04.11.2014
(87) WO 2015/069647 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900105 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON NF-KB UND SOD-1 ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NF- kB AND SOD-1 TO TREAT AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE NF-KB ET SOD-1 AFIN DE TRAITER LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
(71) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
(72) KASPAR, Brian K., New Albany, Ohio 43054, US
FRAKES, Ashley E., Columbus, Ohio 43201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 48/00*** ***A61P 9/00*** (11) **3 065 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859975.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064303 06.11.2014
(87) WO 2015/069866 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900904 P
(54) • *HERZMUSKELFIBRILLENINDUKTION*
• *CARDIAC MYOFIBRIL INDUCTION*
• *INDUCTION DE MYOFIBRLLES CARDIAQUES*
(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) LEMANSKI, Larry F., Commerce, TX 75428, US
ARMS, Ashley, Kempner, TX 76539, US
KOCHEGAROV, Andrei, Commerce, TX 75428, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61L 2/00 → (51) ***B65D 75/00***

(51) ***A61L 2/04*** (11) **3 065 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857850.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063811 04.11.2014
(87) WO 2015/066676 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899495 P
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *THERMAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT PROCESSING OF ORGANIC MATERIAL*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EFFICACE D'UNE MATIÈRE ORGANIQUE*
(71) SGC Advisors, LLC, 1081 Rosedale Drive, Atlanta, GA 30306, US
(72) ZUBACK, Joseph, E., Camarillo, CA 93012, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61L 2/18*** ***A01N 33/12*** ***C11D 3/48*** ***A01N 47/44*** (11) **3 065 787 A1*** ***C11D 1/62*** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14802747.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063917 04.11.2014
(87) WO 2015/069655 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900797 P
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND WISCHTÜCHER MIT REDUZIERTER KONTAKTZEIT*
• *DISINFECTING COMPOSITION AND WIPES WITH REDUCED CONTACT TIME*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE ET LINGETTES À TEMPS DE CONTACT RÉDUIT*
(71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) COLURCIELLO, Andrew, Newburgh, New York 12550, US
KOEHL, David, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A61L 9/01 → (51) ***C11B 9/00***

A61L 17/10 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 26/00*** ***A61K 9/16*** (11) **3 065 788 A1*** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 13824242.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077141 20.12.2013
(87) WO 2015/069305 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901737 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG VON INFEKTIONEN IN CHIRURGISCHEN EINSTICHSTELLEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING INFECTION IN SURGICAL INCISION SITES*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION D'INFECTION DANS DES SITES D'INCISION CHIRURGICALE*

(71) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BAHULEKAR, Raman Vaman, Kendall Park, NJ 08824, US
MCJAMES, William, Hillsborough, NJ 08844, US
BUEVICH, Fatima, Highland Park, NJ 08904, US
PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 065 789 A1***
A61L 27/34 ***A61L 31/06***
A61L 31/10 ***A61L 17/10***
C12P 7/62 ***C08L 67/04***
(25) En (26) En
(21) 14799622.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063305 31.10.2014
(87) WO 2015/069556 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900348 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT*
• *COMPOSITIONS AND DEVICES OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE*
• *COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS EN POLY-4-HYDROXYBUTYRATE*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington MA 02421, US
(72) MARTIN, David P., Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon F., Sherborn, MA 01770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61L 27/36*** (11) **3 065 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802997.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063796 04.11.2014
(87) WO 2015/066668 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899647 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALPHA-GALACTOSE*
• *METHODS OF REMOVING ALPHA-GALACTOSE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ALPHA-GALACTOSE*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, US
HUANG, Li, Ting, Branchburg, NJ 08853, US
WAN, Hua, Princeton, NJ 08540, US
OWENS, Rick, Stewartsville, NJ 08886, US
BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61L 27/38*** (11) **3 065 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859356.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063810 04.11.2014
(87) WO 2015/069619 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900029 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES GEWEBEKONSTRUKTS MIT EINGEBETTETER VASKULATUR*
• *METHOD OF PRINTING A TISSUE CONSTRUCT WITH EMBEDDED VASCULATURE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE CONSTRUCTION TISSULAIRE À VASCULATURE INTÉGRÉE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LEWIS, Jennifer, Cambridge, MA 02138, US
KOLESKY, David B., Cambridge, MA 02138, US
SCOTT, Mark A., Brookline, MA 02446, US
HOMAN, Kimberly A., Somerville, MA 02143, US
TRUBY, Ryan L., Boston, MA 02134, US
GLADMAN, Amelia Sydney, Cambridge, MA 02138, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61L 27/38*** (11) **3 065 792 A1***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 14860488.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064686 07.11.2014
(87) WO 2015/070100 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901804 P
24.09.2014 US 201462054849 P
(54) • *HYDROGELE MIT SAUERSTOFFSTEUERUNG UND HYPOXIE-INDUZIERUNG*
• *OXYGEN-CONTROLLABLE AND HYPOXIA-INDUCIBLE HYDROGELS*
• *HYDROGELS CONTRÔLABLES PAR OXYGÈNE ET INDUCTIBLES PAR HYPOXIE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) GERECHT, Sharon, Baltimore, Maryland 21212, US
PARK, Kyung Min, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61L 27/38 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61L 29/08*** (11) **3 065 793 A2***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 14806494.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064254 06.11.2014
(87) WO 2015/069843 2015/19 14.05.2015
(88) 11.09.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901831 P
25.02.2014 US 201461944173 P
(54) • *GESCHMIERTE OLEOPHILE KATHETER*
• *OLEOPHILIC LUBRICATED CATHETERS*
• *CATHÉTERS LUBRIFIÉS OLÉOPHILES*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Little Gransden South Cambridgeshire SG19 3DP, GB
CLARKE, John, T., Galway, IE
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 065 794 A1***
A61M 1/28 ***A61M 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14820729.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000540 24.10.2014
(87) WO 2015/067232 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018444
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FLUIDPUMPE, MINDESTENS ZWEI BAUCHDECKENZUGÄNGEN UND FLUIDPUMPE UND BAUCHDECKE VERBINDENDEN SCHLÄUCHEN*
• *DEVICE HAVING A FLUID PUMP, AT LEAST TWO ABDOMINAL WALL ACCESS POINTS, AND HOSES CONNECTING THE FLUID PUMP AND ABDOMINAL WALL*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT UNE POMPE À FLUIDES, AU MOINS DEUX ENTRÉES DE PAROI ABDOMINALE ET DES FLEXIBLES RELIANT LA POMPE À FLUIDES ET LA PAROI ABDOMINALE*
(71) Novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) MATHEIS, Georg, 74076 Heilbronn, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/32 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 065 795 A1***
C12M 1/26 ***C12M 1/00***
B60B 1/00
(25) En (26) En
(21) 14812011.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064088 05.11.2014
(87) WO 2015/069739 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900395 P
02.07.2014 US 201462020088 P
(54) • *AKUSTOPHORESEVORRICHTUNG MIT MODULAREN KOMPONENTEN*
• *ACOUSTOPHORESIS DEVICE WITH MODULAR COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ACOUSTOPHORÈSE À COMPOSANTS MODULAIRES*
(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
(72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
BARNES, Jason, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MEALEY, Dane, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
PRESZ, Walter M. Jr, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
KOWALSKI, Stanley, III, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MASI, Louis, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
KENNEDY, Thomas J., III, Wilbraham, Massachusetts 01095, US

MCCARTHY, Brian, Wilbraham, MA 01095, US
ROSS-JOHNSRUD, Ben, Wilbraham, MA 01095, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 065 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860492.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064419 06.11.2014
(87) WO 2015/069942 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902070 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INFEKTIONSKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG VON ABSORPTIONSMEDIEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING INFECTIOUS DISEASES USING ADSORPTION MEDIA*
• *PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES INFECTIEUSES À L'AIDE DE MILIEUX D'ADSORPTION*
(71) Exthera Medical Corporation, 813 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
(72) WARD, Robert S., Berkeley, California 94710, US
MCCREA, Keith R., Concord, California 94518, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61M 3/00 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 3/02 → (51) ***A61B 1/015***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 065 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858935.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063186 30.10.2014
(87) WO 2015/066342 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899424 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ASPIRATIONS- UND/ODER AUSGABEMENGE UND/ODER PIPETTENPOSITIONIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING ASPIRATION AND/OR DISPENSING VOLUME AND/OR PIPETTE POSITIONING*
• *MÉTHODES ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN VOLUME D'ASPIRATION ET/OU DE DISTRIBUTION ET/OU UN POSITIONNEMENT DE PIPETTE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ARUMUGAM, Bharath, K., Mahwah, NJ 07430, US
MENAFRA, Domenico, Northvale, NJ 07647, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/148***

---

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/14*** ***B65F 1/16*** (11) **3 065 798 A1*** ***F16C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 14789229.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072619 22.10.2014
(87) WO 2015/062926 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13306515
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZENPUMPE*
• *HOLDING DEVICE FOR A SYRINGE PUMP*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE POMPE À SERINGUE*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) TRAVERSAZ, Philippe, F-38140 Saint-Blaise Du Buis, FR
BARTHELEMY, Roman, 38320 Eybens, FR
THOMAS, Fabien, 38300 Meyrie, FR
PERRIGOUART, Florie, 38700 La Tronche, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/148***

---

(51) ***A61M 5/148*** ***A61M 5/142*** ***A61K 9/00*** ***A61M 5/145*** (11) **3 065 799 A1*** ***A61M 5/162*** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14799648.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064030 05.11.2014
(87) WO 2015/069700 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071929
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *FLUID DELIVERY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ABHISHEK, Ramkumar, Mountain View, California 94040-2012, US
LINN, Felicia, San Jose, California 95112, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/148***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/32*** (11) **3 065 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783656.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071911 13.10.2014
(87) WO 2015/055592 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189445
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/28*** (11) **3 065 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815405.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053286 05.11.2014
(87) WO 2015/067935 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319467
25.07.2014 GB 201413208
01.08.2014 GB 201413715
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT MISCHUNG VON PHARMAZEUTISCHEN BESTANDTEILEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPONENT-MIXING DELIVERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ADMINISTRATION MÉLANGEANT LES ÉLÉMENTS PHARMACEUTIQUES*
(71) 3P Innovation Limited, Welton Road, Warwick, Warwickshire CV34 5PZ, GB
(72) BAILEY, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
SEAWARD, David, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 16/00 → (51) ***F04D 29/44***

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 16/10*** (11) **3 065 802 A1*** ***A61F 2/20***
(25) De (26) De
(21) 14796705.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002934 03.11.2014
(87) WO 2015/062741 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018423
(54) • *SPRECHVENTIL FÜR LARYNGEKTOMIERTE ODER TRACHEOTOMIERTE*
• *SPEECH VALVE FOR PERONS HAVING UNDERGONE A LARYNGECTOMY OR TRACHEOTOMY*
• *VALVE PHONIQUE POUR DES PATIENTS LARYNGECTOMISÉS OU TRACHÉOTOMISÉS*
(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61B 17/24*** (11) **3 065 803 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14859483.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050329 03.11.2014
(87) WO 2015/066763 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 AU 2013904281
(54) • *BOUGIE MIT STEUERBARER SPITZE*
• *A BOUGIE WITH A CONTROLLABLE TIP*
• *BOUGIE COMPORTANT UNE POINTE POUVANT ETRE COMMANDEE*
(71) Construct Medical Pty Ltd, 85 High Street, Woodend VIC 3442, AU
(72) ESNOUF, Philip Stuart, Richmond 3121, AU
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 25/04*** (11) **3 065 804 A1*** ***A61M 25/16***
(25) En (26) En
(21) 14860057.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064179 05.11.2014
(87) WO 2015/069804 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900361 P
11.02.2014 US 201461938642 P
02.06.2014 US 201462006405 P
07.10.2014 US 201462061109 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ATEMWEGSMESSUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR AIRWAY MEASUREMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE DES VOIES AÉRIENNES*
(71) Ciel Medical, Inc., 424 Clinton Street, Redwood City, CA 94062, US
(72) AZAGURY, Dan, E., Palo Alto, CA 94304, US
GARRETT, Mary, K., Redwood City, CA 94062, US
JENKINSON, Ronan, L., Pittsburg, CA 94565, US
LAO, Henry, Milpitas, CA 95035, US
LANDEY, Casey, San Francisco, CA 94114, US
HULME, Gary, B., San Jose, CA 95118, US
ROSE, Jacqueline, Carmichael, CA 95608, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 21/00 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/09*** (11) **3 065 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806453.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050958 04.11.2014
(87) WO 2015/063781 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899335 P
(54) • *MIKROKATHETER-SCHLAUCHANORDNUNG*
• *MICROCATHETER TUBING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TUBES POUR MICROCATHÉTER*
(71) Nitiloop Ltd., 8 HaMada Street, 46725 Herzlia, IL
(72) KORNOWSKI, Ran, 4731402 Ramat-HaSharon, IL
KEREN, Dvir, 6233302 Tel Aviv, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61M 25/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61L 29/08***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00*** (11) **3 065 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812693.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067307 25.11.2014
(87) WO 2015/099935 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 US 201361920603 P
(54) • *BIEGSAME KATHETERKÖRPER MIT GEWELLTEN STRUKTUREN*
• *DEFLECTABLE CATHETER BODIES WITH CORRUGATED STRUCTURES*
• *CORPS DE CATHÉTER ORIENTABLES AVEC DES STRUCTURES ONDULÉES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) GUO, Xiaoping, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/04 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/3205***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61M 31/00*** ***A61K 9/00*** (11) **3 065 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802296.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064063 05.11.2014
(87) WO 2015/069723 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899982 P
(54) • *OSMOTISCHE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG, KITS UND VERFAHREN*
• *OSMOTIC DRUG DELIVERY DEVICES, KITS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, KITS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OSMOTIQUES*
(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730-1476, US
DANIEL, Karen, Newton, Massachusetts 02458, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61M 31/00 → (51) ***A61M 5/148***

---

(51) ***A61M 37/00*** ***A61C 7/08*** (11) **3 065 808 A1*** ***A61K 9/22***
(25) En (26) En
(21) 14859759.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064137 05.11.2014
(87) WO 2015/069773 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899979 P
10.01.2014 US 201461926022 P
02.05.2014 US 201461987899 P
27.08.2014 US 201462042553 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ORALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTINUOUS DRUG DELIVERY VIA THE MOUTH*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CONTINUE PAR LA BOUCHE*
(71) SynAgile Corporation, 3465 N. Pines Way, Suite 104 PMB 218, Wilson, WY 83014, US
(72) HELLER, Ephraim, Wilson, WY 83014, US
HELLER, Adam, Austin, TX 78701, US
REHLAENDER, Bruce, Lake Oswego, OR 97034, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Boston, MA 02127, US
(74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** ***F16L 37/248*** (11) **3 065 809 A1*** ***F16L 37/38***
(25) De (26) De
(21) 14793456.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002946 04.11.2014
(87) WO 2015/067359 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018639
(54) • *KONNEKTOR MIT DICHTELEMENT UND ANGEPASSTEN KONNEKTORTEILEN*
• *CONNECTOR WITH SEAL ELEMENT AND ADAPTED CONNECTOR PARTS*
• *RACCORD ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET DE PARTIES DE RACCORD ADAPTÉES*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WEBER, Tobias, 66606 St. Wendel, DE
BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, DE
MAGER, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** ***F16L 37/248*** (11) **3 065 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799635.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063840 04.11.2014
(87) WO 2015/069631 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900647 P
(54) • *MEDIZINISCHER STECKVERBINDER MIT EINRASTENDER VERRIEGELUNG*
• *MEDICAL CONNECTOR HAVING LOCKING ENGAGEMENT*
• *RACCORD MÉDICAL AYANT UNE PRISE DE VERROUILLAGE*

(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
CANCELLIERI, Jude, Oakland, New Jersey 07436, US
YEVMENENKO, Yan, New York, New York 10023, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 065 811 A1***
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 14799638.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063864 04.11.2014
(87) WO 2015/069638 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900674 P
(54) • *SYSTEM ZUM GESCHLOSSENEN TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM VERRIEGELUNGSGLIED*
• *SYSTEM FOR CLOSED TRANSFER OF FLUIDS WITH A LOCKING MEMBER*
• *SYSTÈME POUR LE TRANSFERT FERMÉ DE FLUIDES AVEC UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) YEVMENENKO, Yan, New York, New York 10023, US
SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 065 812 A1***
F16L 37/107 ***F16L 37/248***
(25) En (26) En
(21) 14799640.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063879 04.11.2014
(87) WO 2015/069643 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900661 P
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTION APPARATUS FOR A MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
(72) MCKINNON, Austin, Ringwood, NJ 07456, US
SANDERS, Laurie, Glen Ridge, NJ 07028, US
YEVMENENKO, Yan, New York, NY 10023, US
CANCELLIERI, Jude, Oakland, NJ 07436, US
HAMILTON, Daniel, Mont Vernon, MA 03057, US
KENNEDY, III James J., Mont Vernon, MA 03057, US
TANG, Lai Chiu, Cambridge CB5 8PR, GB
MANN, Richard, Cambridge CB4 1FZ, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 065 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849803.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040860 17.07.2015
(87) WO 2016/099604 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201462093198 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENKASSETTE MIT FINGERUMGEHENDER INLINE-OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *INFUSION PUMP CASSETTE HAVING FINGER-BYPASSED IN-LINE OCCLUDER*
• *CASSETTE DE POMPE DE PERFUSION AYANT UN DISPOSITIF D'OCCLUSION EN LIGNE CONTOURNÉ PAR UN DOIGT*
(71) Zevex, Inc., 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US
(72) JURETICH, Jeffery, T., Herriman, UT 84096, US
MARSHALL, Michael, A., Herriman, UT 84096, US
(74) Bishton, Amy Virginia, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61M 39/18*** (11) **3 065 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859742.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051307 05.11.2014
(87) WO 2015/069176 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1351314
(54) • *VERBINDER FÜR EINE ASEPTISCHE VERBINDUNG*
• *CONNECTOR FOR ASEPTIC CONNECTION*
• *RACCORD POUR LIAISON ASEPTIQUE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

A61N 1/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/05 → (51) ***A61F 2/18***

A61N 1/08 → (51) ***A61B 5/0448***

A61N 1/08 → (51) ***A61F 2/18***

---

(51) ***A61N 1/32*** (11) **3 065 815 A1***
A61B 5/0476 ***A61M 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14860595.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063843 04.11.2014
(87) WO 2015/069632 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899954 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR TRANSKRANIELLEN STIMULATION*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR TRANSCRANIAL STIMULATION*
• *MÉTHODES, APPAREILS ET SYSTÈMES DE STIMULATION TRANSCRÂNIENNE*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) BOYLE, Michael R., Carrboro, North Carolina 27510, US
FROHLICH, Flavio, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 065 816 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14777980.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055553 15.09.2014
(87) WO 2015/065599 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201314064801
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE WÄHREND DER STIMULATIONSTHERAPIE*
• *DEVICES FOR SENSING PHYSIOLOGICAL SIGNALS DURING STIMULATION THERAPY*
• *DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES PENDANT UNE THÉRAPIE PAR STIMULATION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, MN 55432, US
CONG, Peng, Minneapolis, MN 55432, US
SANTA, Wesley A., Minneapolis, MN 55432, US
DENISON, Timothy J., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 065 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802539.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062923 29.10.2014
(87) WO 2015/069522 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902062 P
28.10.2014 US 201414525941
(54) • *LEITERPLATTE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM TESTEN*
• *CIRCUIT BOARD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE, AND METHOD OF FABRICATING AND TESTING*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ DESTINÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE TEST*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MOAZEN, Damon, Northridge, CA 91325, US
LAMONT, Robert G., Van Nuys, CA 91405, US
TONG, Robert R., Valencia, CA 91354, US
BUNYAN, Navin N., Valencia, CA 91354, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 065 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859074.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063827 04.11.2014
(87) WO 2015/066679 2015/18 07.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899471 P
(54) • *BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS MITHILFE SENSORISCHER ANREGUNG*
• *TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM CONDITIONS USING SENSORY STIMULUS*
• *TRAITEMENT DES ÉTATS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN DE STIMULUS SENSORIEL*
(71) Metzger, Steven, 22 James Street 301, Providence, RI 02903, US
(72) Metzger, Steven, Providence, RI 02903, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0448***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/378***

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **3 065 819 A1***
A61N 1/372 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14796976.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/062920 29.10.2014
(87) WO 2015/069519 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902089 P
28.10.2014 US 201414525925
(54) • *ORIENTIERUNG UND PLATZIERUNG VON INDUKTIVEN KOMPONENTEN ZUR MINIMIERUNG VON RAUSCHKOPPLUNG AN EINE KOMMUNIKATIONSSPULE BEI EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *ORIENTATION AND PLACEMENT OF INDUCTIVE COMPONENTS TO MINIMIZE NOISE COUPLING TO A COMMUNICATION COIL IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ORIENTATION ET PLACEMENT DE COMPOSANTS INDUCTIFS AFIN DE MINIMISER LE BRUIT DE COUPLAGE À UNE BOBINE DE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) OZAWA, Robert D., Woodland Hills, CA 91364, US
MOAZEN, Damon, Northridge, CA 91325, US
LAMONT, Robert G., Van Nuys, CA 91405, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **3 065 820 A1***
A61B 5/022 ***A61B 5/0225***
(25) En (26) En
(21) 14711003.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059384 03.03.2014
(87) WO 2015/068053 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192108
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES SPEZIFISCHEN BLUTDRUCKS*
• *APPARATUS FOR TRACKING A SPECIFIC BLOOD PRESSURE*
• *APPAREIL POUR SURVEILLER UNE PRESSION ARTÉRIELLE SPÉCIFIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
WOERLEE, Pierre Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven, NL
ORDELMAN, Simone Cornelia Maria Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **3 065 821 A1***
A61B 5/0428 ***H03H 17/04***
A61B 5/00 ***H04L 25/03***
H03H 17/02
(25) En (26) En
(21) 14806067.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065206 10.10.2014
(87) WO 2015/068066 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901491 P
(54) • *EKG-HOCHPASSFILTER MIT VARIABLER BANDBREITE*
• *VARIABLE BANDWIDTH ECG HIGH PASS FILTER*
• *FILTRE PASSE-HAUT D'ECG À LARGEUR DE BANDE VARIABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HERLEIKSON, Earl Clark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 065 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809601.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073974 06.11.2014
(87) WO 2015/067718 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074149
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LICHTEMISSION ANHAND VON KONTINUIERLICHEN UND GEPULSTEN LEDS FÜR ÄSTHETISCHE UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN*
• *DEVICE FOR EMITTING LIGHT BY MEANS OF LEDS OF THE CONTINUOUS AND PULSED TYPE FOR AESTHETIC AND THERAPEUTIC TREATMENTS*
• *DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE AU MOYEN DE DEL DU TYPE CONTINU ET PULSE POUR DES TRAITEMENTS ESTHETIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) Espansione Marketing S.p.A., Via degli Orefici, 152 Blocco 27 - Centergross, 40050 Argelato, Frazione Funo (BO), IT
(72) POMAR, Rodolfo, I-40065 Pianoro, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 065 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860875.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063833 04.11.2014
(87) WO 2015/069629 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900809 P
(54) • *CELLULITE- UND FETTREDUZIERUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT OPTISCHEN EMITTERN*
• *CELLULITE AND FAT REDUCING DEVICE AND METHOD UTILIZING OPTICAL EMITTERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CELLULITE ET DE GRAISSE METTANT EN OEUVRE DES ÉMETTEURS OPTIQUES*
(71) Ward, Terry, 1980 N. Atlantic Avenue Suite 930, Cocoa Beach, Florida 32931, US
Ward, Carolyn, 1980 N. Atlantic Avenue Suite 930, Cocoa Beach, Florida 32931, US
(72) Ward, Terry, Cocoa Beach, Florida 32931, US
Ward, Carolyn, Cocoa Beach, Florida 32931, US
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61N 5/10 → (51) ***G01R 33/48***

---

(51) ***A61N 7/00*** (11) **3 065 824 A1***
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 14856932.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063344 31.10.2014
(87) WO 2015/066424 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899568 P
05.11.2013 US 201361899958 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER THERMISCHEN BRONCHIPLASTIE MIT NICHT FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE OF THERMAL BRONCHIPLASTY WITH UNFOCUSED ULTRASOUND*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE BRONCHOPLASTIE THERMIQUE À ULTRASONS NON FOCALISÉS*
(71) Guided Interventions, Inc., 151 Innovations Drive Suite 340, Elyria, OH 44035, US
(72) WARNKING, Reinhard, J., Setauket, NY 11733-1639, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61N 7/02 → (51) ***G01R 33/48***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 1/04 → (51) ***A23K 10/10***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/064***

A61P 1/18 → (51) ***A61K 38/22***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/231***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 36/064***

A61P 3/04 → (51) ***A61P 3/08***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/231***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61P 3/08*** (11) **3 065 825 A1***
A61P 3/04 ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 14806045.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053301 05.11.2014
(87) WO 2015/067947 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319540
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS PLANTARUM*
• *COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS PLANTARUM*
• *COMPOSITION COMPRENANT LACTOBACILLUS PLANTARUM*
(71) Optibiotix Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61P 3/08 → (51) ***A61K 36/064***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/055***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/231***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 3/10 → (51) ***C07H 17/02***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/22***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/36***

A61P 7/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 413/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/231***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 11/12 → (51) ***A61K 31/231***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/202***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7088***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 237/28***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 237/28***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 327/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61P 25/18*** (11) **3 065 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860720.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064235 06.11.2014
(87) WO 2015/069833 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901238 P
(54) • *GENETISCHE MARKER DER ANTIPSYCHOTISCHEN REAKTION*
• *GENETIC MARKERS OF ANTIPSYCHOTIC RESPONSE*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE RÉPONSE ANTIPSYCHOTIQUE*
(71) Clinical Reference Laboratory, Inc., 8433 Quivira Road, Lenexa KS 66215, US
(72) RAMSEY, Timothy, Shelbyville, KY 40065, US
BRENNAN, Mark, Jeffersonville, IN 47130, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61P 25/24 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/28 → (51) ***C07F 9/09***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 5/093***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/13***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/13***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 499/87***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 249/06***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **3 065 827 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 14858028.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063701 03.11.2014
(87) WO 2015/066619 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899659 P
(54) • *HÄMATOPOIETISCHE ERHOLUNG VON STRAHLENSCHÄDEN*
• *HEMATOPOIETIC RECOVERY FROM RADIATION INJURY*
• *RÉCUPÉRATION HÉMATOPOÏÉTIQUE D'UNE RADIOLÉSION*
(71) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) DUDAKOV, Jarrod A., New York, New York 10065, US
VAN DEN BRINK, Marcel R.M., New York, New York 10065, US
VELARDI, Enrico, New York, New York 10065, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/752***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 235/56***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 271/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 519/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 5/093***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***A61P 35/02*** (11) **3 065 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860231.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064112 05.11.2014
(87) WO 2015/069758 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900854 P
14.11.2013 US 201361904195 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIELS DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES*
(71) Tefferi, Ayalew, 907 Wicklow Lane S.W., Rochester, MN 55902-1692, US
(72) Tefferi, Ayalew, Rochester, MN 55902-1692, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61P 35/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/02 → (51) ***C07K 16/32***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 237/28***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 5/093***

(51) ***A61P 37/04*** ***A61K 38/21*** (11) **3 065 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860949.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064578 07.11.2014
(87) WO 2015/070031 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901525 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MELANOMA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU MÉLANOME*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Slingluff Jr., Craig L., 256 Woodlands Road, Charlottesville, VA 22901, US
Mauldin, Ileana S., 114 Greenwich Court, Charlottesville, Virginia 22902, US
(72) SLINGLUFF, JR., Craig L., Charlottesville, Virginia 22901, US
MAULDIN, Ileana S., Charlottesville, Virginia 22902, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61Q 1/00*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/34*** (11) **3 065 830 A1*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 19/02*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14798773.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074102 07.11.2014
(87) WO 2015/067784 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360975
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPICULISPORSÄURE UND EINEM FETTSÄUREESTER UND (POLY)GLYCEROL MIT OPTIONALER POLYOXYALKYLENIERUNG*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SPICULISPORIC ACID AND AN ESTER OF FATTY ACID AND (POLY) GLYCEROL OPTIONALLY POLYOXYALKYLENATED*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPORTANT DE L'ACIDE SPICULISPORIQUE ET UN ESTER D'ACIDE GRAS ET DE (POLY)GLYCÉROL ÉVENTUELLEMENT POLYOXYALKYLÉNÉ*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIRICHANDRA, Caroline, F-94340 Joinville le Pont, FR
TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry sur Seine, FR
LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 1/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/00 → (51) ***A61Q 1/00***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/49*** (11) **3 065 831 A1*** ***A61K 8/43***
(25) En (26) En
(21) 14802559.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064217 06.11.2014
(87) WO 2015/069823 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901528 P
(54) • *SEMIPERMANENTE HAARKRÄFTIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *SEMI-PERMANENT HAIR STRAIGHTENING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE SEMI-PERMANENT DES CHEVEUX*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) KADIR, Murat, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
HOWARD, Neil, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
RAFFERTY, Denise W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ZELLIA, Joseph A., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
RIBEIRO, Claudio, 01407-000 Sao Paulo, BR
DIAS, Rebeca, 01407-000 Sao Paulo, BR
BASTOS, Luciene Baptista, CEP: 09195-230 Sao Paulo, BR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/45*** ***A61K 8/41*** (11) **3 065 832 A1*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 15702628.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000136 23.01.2015
(87) WO 2015/110269 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 EP 14152291
(54) • *FETTSÄUREESTER VON OXALKYLIERTEN ALKYLALKYLENDIAMINEN UND SALZEN DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARPFLEGE*
• *FATTY ACID ESTERS OF OXALKYLATED ALKYLALKYLENEDIAMINES AND SALTS THEREOF AND COMPOSITIONS FOR CONDITIONING OF HAIR*
• *ESTERS D'ACIDE GRAS D'ALKYLALKYLÈNEDIAMINES OXALKYLÉES ET SELS DE CES DERNIERS, ET COMPOSITIONS POUR SOIN DE CHEVEUX*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, DE
NEUHOFF, Henrike, 65193 Wiesbaden, DE
KITA-TOKARCZYK, Katarzyna Elzbieta, 65812 Bad Soden, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/02*** (11) **3 065 833 A1*** ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 14781185.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071383 07.10.2014
(87) WO 2015/067422 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191861
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNHYPERSENSIBILITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TOOTH HYPERSENSITIVITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE HYPERSENSIBILITÉ DENTAIRE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ASHCROFT, Alexander Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DWYER-JOYCE, Robert Sean, Sheffield South Yorkshire S1 3JD, GB
FAIRLEY, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Alison Katharine, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GROVES, Brian Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ROSE, Christopher Edward, Sheffield South Yorkshire S1 3JD, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 11/02 → (51) ***A24B 13/00***

A61Q 13/00 → (51) ***C11B 9/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 1/00***

A61Q 19/00 → (51) ***C07C 67/29***

A61Q 19/02 → (51) ***A61Q 1/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 1/00***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 1/00***

(51) ***A62C 35/64*** (11) **3 065 834 A2***
A62C 35/68
(25) En (26) En
(21) 14809156.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063925 04.11.2014
(87) WO 2015/066710 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899855 P
(54) • *INTEGRIERTES FLUSSSTEUERUNGSVENTIL UND VENTILAKTUATORANORDNUNG*
• *INTEGRATED FLUID CONTROL VALVE AND VALVE ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE ET ACTIONNEUR DE VANNE INTÉGRÉ*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US
YANG, Su, Providence, RI 02907, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 35/68 → (51) ***A62C 35/64***

A62D 5/00 → (51) ***A41D 27/24***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/008***

(51) ***A63B 21/008*** (11) **3 065 835 A1***
A63B 21/00 ***A63B 23/035***
A63B 21/16 ***A63B 22/20***
A63B 23/12
(25) En (26) En
(21) 14809603.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074198 10.11.2014
(87) WO 2015/067807 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319777
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GYMNASTIK*
• *AN APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE*
• *APPAREIL POUR L'EXERCICE PHYSIQUE*
(71) Scott, Steve, Parkview Farm 12 Comber Road, Hillsborough, Down BT26 6LN, GB
(72) Scott, Steve, Hillsborough, Down BT26 6LN, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

A63B 21/16 → (51) ***A63B 21/008***

A63B 22/20 → (51) ***A63B 21/008***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/008***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/008***

A63B 24/00 → (51) ***G09B 19/00***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **3 065 836 A1***
A61B 5/00 ***G06F 17/00***
G01H 7/00
(25) En (26) En
(21) 14815245.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074173 10.11.2014
(87) WO 2015/067801 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192205
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER AUDIODATEI UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNGSSENSORDATEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AN AUDIO FILE USING MOTION SENSOR DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN FICHIER AUDIO EN UTILISANT DES DONNÉES DE CAPTEUR DE MOUVEMENT*
(71) Beats Medical Limited, 4 The Cubes 1. Beacon South Quarter Blackthorn Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, IE
(72) CLANCY, Ciara Lourda, Dublin 18, IE
CLANCY, Cianan Colm, Skerries, County Dublin, IE
CHEW, Wui Mei, Dublin 18, IE
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

A63B 69/00 → (51) ***A61B 5/11***

A63B 71/02 → (51) ***E04H 12/22***

A63B 71/06 → (51) ***G09B 19/00***

(51) ***A63B 71/12*** (11) **3 065 837 A1***
A41C 1/08 ***A41F 9/00***
A41F 9/02 ***B65G 7/12***
B66F 19/00 ***F41C 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14860429.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000792 05.11.2014
(87) WO 2015/066793 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900106 P
(54) • *TAILLENGÜRTEL FÜR LASTTRAGEANWENDUNGEN*
• *WAIST BELT FOR LOAD BEARING APPLICATIONS*
• *CEINTURE DE TAILLE POUR APPLICATIONS DE PORT DE CHARGE*
(71) B-Temia Inc., 2750 Einstein Street Suite 230, Québec, Québec G1P 4R1, CA
(72) FRASER, Eric, Québec, Québec G1C 5C2, CA
BEDARD, Stéphane, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G4A 2K5, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

A63F 9/12 → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***A63H 33/04*** (11) **3 065 838 A1***
A63F 9/12
(25) En (26) En
(21) 13808170.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052881 04.11.2013
(87) WO 2015/063440 2015/18 07.05.2015
(54) • *PUZZLE FÜR AKTIVES LERNEN*
• *ACTIVE LEARNING PUZZLE*
• *PUZZLE D'APPRENTISSAGE ACTIF*
(71) Plan-It-Cube Limited, Adam Smith House Melville Castle, Lasswade EH18 1AW, GB
(72) O'BRIEN, Stephen, Lasswade EH18 1AW, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B01D 1/00 → (51) ***C23C 14/24***

B01D 11/02 → (51) ***B27K 3/08***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 16/46***

B01D 17/00 → (51) ***C07K 14/745***

B01D 17/04 → (51) ***B01D 19/04***

(51) ***B01D 19/04*** (11) **3 065 839 A1***
C10G 33/04 ***B01D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14765841.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000296 26.08.2014
(87) WO 2015/061868 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899472 P
28.05.2014 US 201462003604 P
(54) • *SCHAUMREDUZIERTE ERDÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *REDUCED FOAM PETROLEUM COMPOSITION FIELD OF THE DISCLOSURE*
• *COMPOSITION DE PÉTROLE AVEC MOINS DE MOUSSE*
(71) Dow Corning Do Brasil Limitada, Rodovia Jornalista Francisco Aguirra Proença Km 8 5, CEP-13186-903 Hortolândia-SP, BR
(72) FERRARI, Adalberto, CEP-09040-260 Santo André, SP, BR
GOMES, Alvaro Luiz, CEP-13040-100 Campinas, SP, BR
NASCIMENTO, Felipe, CEP-13084-591 São Paulo, SP, BR
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B01D 25/38*** (11) **3 065 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802703.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050827 04.11.2014
(87) WO 2015/067852 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FI 20136081
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON FILTERTÜCHERN IN EINER FILTERPRESSE*
• *APPARATUS FOR WASHING FILTER CLOTHES IN A FILTER PRESS*
• *APPAREIL DE LAVAGE DE TOILE DE FILTRATION DANS UN FILTRE-PRESSE*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) SUUTARI, Teppo, FI-54770 Heituinlahti, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B01D 29/39*** (11) **3 065 841 A1***
B01D 29/41 ***B01D 29/68***
(25) En (26) En
(21) 14859060.7 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050954 03.11.2014
(87) WO 2015/063777 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070751
(54) • *SCHEIBENFILTER*
• *DISC FILTERS*
• *FILTRES À DISQUES*
(71) Orlans, Yitzhak, 13 Frishman Street, 63578 Tel Aviv, IL
(72) Orlans, Yitzhak, 63578 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 29/41 → (51) ***B01D 29/39***

---

(51) ***B01D 29/64*** (11) **3 065 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859433.6 (22) 09.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065900 09.11.2014
(87) WO 2015/068137 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 US 201314076220
(54) • *RÜCKSPÜLANORDNUNG ZUM REINIGEN EINES SIEBS MIT ZYLINDRISCHEM FILTER*
• *BACKWASH ARRANGEMENT FOR CLEANING A CYLINDRICAL FILTER SCREEN*
• *AGENCEMENT DE LAVAGE À CONTRE-COURANT PERMETTANT DE NETTOYER UN TAMIS CYLINDRIQUE*
(71) Yamit Filtration&water Treatment Ltd., Shaar Efraim, 42835 Moshav Shaar Efraim, IL
(72) MAUDA, Arie, 42855 Moshav Olesh, IL
ELISH, Oded, 36044 Kiriat-Tivon, IL
ZEEMAN, Rey, 44858 Shavey Shomron, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B01D 29/68 → (51) ***B01D 29/39***

B01D 33/00 → (51) ***D21C 9/18***

---

(51) ***B01D 33/11*** ***B01D 33/15*** (11) **3 065 843 A1*** ***B01D 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14860251.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051012 20.10.2014
(87) WO 2015/066803 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901671 P
14.02.2014 US 201461940097 P
(54) • *ROTATIONSVAKUUM- UND SCHIRMSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FESTSTOFFEN UND FLÜSSIGKEITEN*
• *ROTARY VACUUM AND SCREEN SYSTEM AND METHODS FOR SEPARATING SOLIDS AND LIQUIDS*
• *SYSTÈME ROTATIF À VIDE ET TAMIS ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE SOLIDES ET LIQUIDES*
(71) Wanlin, Hugues, 167 Coyote Way, Canmore, Alberta T1W 1C4, CA
Hicks, Andrew, 105 Deer Place, Canmore, Alberta T1W 2P6, CA
(72) Wanlin, Hugues, Canmore, Alberta T1W 1C4, CA
Hicks, Andrew, Canmore, Alberta T1W 2P6, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 33/15 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 33/48 → (51) ***B01D 33/11***

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **3 065 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805716.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064125 05.11.2014
(87) WO 2015/069765 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900702 P
(54) • *SCHMELZGEBLASENEN TIEFFILTER-PATRONE*
• *MELT-BLOWN DEPTH FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE EN PROFONDEUR OBTENUE PAR FUSION-SOUFFLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) STIFTER, Travis Gerald, Minnetonka, Minnesota 55343, US
AUNE, Thomas Martin, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B05B 15/12*** (11) **3 065 845 A2***
(25) De (26) De
(21) 14789261.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072797 23.10.2014
(87) WO 2015/062976 2015/18 07.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222301
10.07.2014 DE 202014103177 U
(54) • *FILTERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FILTERANLAGE*
• *FILTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE FILTER SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FILTRATION ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE FILTRATION*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
JOST, Jürgen, 71679 Asperg, DE
BAITINGER, Michael, 71691 Freiberg am Neckar, DE
SCHÖTTLE, Frank, 70839 Gerlingen, DE
HAMMEN, Alexander, 74354 Besigheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/10*** (11) **3 065 846 A1*** ***B01D 46/52***
(25) De (26) De
(21) 14793538.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073632 04.11.2014
(87) WO 2015/067580 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222469
(54) • *PLATTENFILTERELEMENT*
• *PLATE FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE À PLAQUES*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) VON MERKATZ, Hendrik, 73252 Lenningen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/047*** ***B01D 53/26*** ***F25J 1/00*** (11) **3 065 847 A1*** ***B01D 53/22*** ***C01B 31/20*** ***F25J 3/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806024.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052842 06.11.2014
(87) WO 2015/067902 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360870
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN FÜR DIE REINIGUNG VON CO2 DURCH ADSORPTION*
• *UNIT AND METHOD FOR PURIFYING CO2 BY ADSORPTION*
• *UNITE ET PROCEDE DE PURIFICATION DE C02 PAR ADSORPTION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B01D 53/00*** ***B01D 53/04*** (11) **3 065 848 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809470.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052827 06.11.2014
(87) WO 2015/067897 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360931
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG UND/ODER KÜHLUNG UND REINIGUNG EINES KOHLENDIOXID-REICHEN GASES MIT WASSER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING AND/OR COOLING AND PURIFYING A CARBON DIOXIDE RICH GAS CONTAINING WATER*
• *Appareil et procédé de compression et/ou refroidissement ainsi que de purification d'un gaz riche en dioxyde de carbone contenant de l'eau*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LECLERC, Mathieu, 75020 Paris, FR
SZAMLEWSKI, Christophe, 77380 Combs la Ville, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/00 → (51) ***F16K 1/16***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 065 849 A1***
B01D 53/40 ***B01D 53/68***
B01D 53/78 ***B01D 46/00***
(25) En (26) En
(21) 14784346.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052953 30.09.2014
(87) WO 2015/067921 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319533
(54) • *GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9LW, GB
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
POPE, Alexander Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
COHN, Thomas Frank, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/40 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/52 → (51) ***C01B 17/04***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **3 065 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795778.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002966 06.11.2014
(87) WO 2015/067363 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112210
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BYPASSGASEN DER ZEMENT- ODER MINERALSINDUSTRIE SOWIE ANLAGE DER ZEMENT- ODER MINERALSINDUSTRIE*
• *METHOD FOR CLEANING BYPASS GASES OF THE CEMENT OR MINERAL INDUSTRY, AND SYSTEM OF THE CEMENT OR MINERAL INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ DE DÉRIVATION DANS L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE OU MINÉRALIÈRE ET INSTALLATION DE L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE OU MINÉRALIÈRE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE
FLASSPÖHLER, Melanie, 44141 Dortmund, DE
ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B01F 5/04*** (11) **3 065 851 A1***
B01F 15/00 ***B08B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13792498.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059912 05.11.2013
(87) WO 2015/067989 2015/19 14.05.2015
(54) • *MISCHEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON SCHAUM FÜR REINIGUNGSZWECKE*
• *MIXING UNIT AND METHOD FOR IMPROVED PRODUCTION OF FOAM FOR CLEANING PURPOSES*
• *UNITÉ DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE DE MOUSSE À DES FINS DE NETTOYAGE*
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(72) OESTERGAARD SAYK, Rune, DK-9400 Noerresundby, DK
ASP, Flemming, DK-9400 Noerresundby, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B01F 7/00 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***B01F 7/30*** (11) **3 065 852 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793142.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073689 04.11.2014
(87) WO 2015/067599 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018725
(54) • *RÜHRWERK ZUM MISCHEN VON FLUIDEN*
• *AGITATOR FOR MIXING FLUIDS*
• *AGITATEUR POUR MÉLANGER DES FLUIDES*
(71) Wusoa GmbH, Fritz-Walter-Weg 19, 70372 Stuttgart, DE
(72) FALGER, Martin, A-6731 Sonntag, AT
(74) Heeb-Keller, Marion Annette, Waldwinkel 7a, 83670 Bad Heilbrunn, DE

B01F 11/00 → (51) ***A61J 1/20***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 15/00 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***B01F 17/48*** (11) **3 065 853 A1***
C09C 3/04 ***C09C 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805989.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052727 27.10.2014
(87) WO 2015/063402 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360787
(54) • *VERWENDUNG VON DEPOLYMERISIERTEN CARBOXYLIERTEN CELLULOSEN ZUM DISPERGIEREN UND MAHLEN VON MINERALMATERIALIEN*
• *USE OF DEPOLYMERISED CARBOXYLATED CELLULOSES FOR DISPERSING AND GRINDING MINERAL MATERIALS*
• *UTILISATION DE CELLULOSES CARBOXYLEES DEPOLYMERISEES POUR LA DISPERSION ET LE BROYAGE DES MATIERES MINERALES*
(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, F-69300 Caduire et Cuire, FR
JACQUEMET, Christian, F-69005 France, FR
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

B01J 4/00 → (51) ***B01J 12/00***

B01J 8/00 → (51) ***C10B 49/12***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 12/00***

B01J 8/06 → (51) ***B01J 12/00***

B01J 8/14 → (51) ***C10B 49/12***

B01J 8/18 → (51) ***B01J 12/00***

(51) ***B01J 12/00*** (11) **3 065 854 A2***
B01J 19/24 ***C01B 3/38***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 14802281.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063817 04.11.2014
(87) WO 2015/069621 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900529 P
06.11.2013 US 201361900510 P
06.11.2013 US 201361900543 P
06.11.2013 US 201361900552 P
(54) • *REFORMER MIT PEROWSKIT ALS STRUKTURELLER KOMPONENTE*
• *REFORMER WITH PEROVSKITE AS STRUCTURAL COMPONENT THEREOF*
• *REFORMEUR*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***B01J 12/00*** (11) **3 065 855 A2***
B01J 19/24 ***C01B 3/38***
H01M 8/24 ***B01J 4/00***
H01M 8/06 ***C01B 3/32***
C01B 3/48
(25) En (26) En
(21) 14803006.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064107 05.11.2014
(87) WO 2015/069754 2015/19 14.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900529 P
(54) • *FLÜSSIGBRENNSTOFF-CPOX-REFORMER UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME SOWIE STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID FUEL CPOX REFORMER AND FUEL CELL SYSTEMS, AND METHODS OF PRODUCING ELECTRICITY*
• *REFORMEUR CPOX DE COMBUSTIBLE LIQUIDE ET SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***C01B 3/38*** ***C01B 3/40*** ***B01J 19/00*** (11) **3 065 856 A2*** ***B01J 4/00*** ***H01M 8/24*** ***C01B 3/32*** ***H01M 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14803010.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064239 06.11.2014
(87) WO 2015/069836 2015/19 14.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900543 P
(54) • *GASFÖRMIGE BRENNSTOFF-CPOX-REFORMER UND VERFAHREN ZUR CPOX-REFORMIERUNG*
• *GASEOUS FUEL CPOX REFORMERS AND METHODS OF CPOX REFORMING*
• *REFORMEURS CPOX DE COMBUSTIBLE GAZEUX ET PROCÉDÉS DE REFORMAGE CPOX*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/12*** (11) **3 065 857 A2*** ***C01B 3/38*** ***B01J 4/00*** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 14803012.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064252 06.11.2014
(87) WO 2015/069842 2015/19 14.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900552 P
(54) • *INTEGRIERTER CPOX-REFORMER FÜR BRENNGAS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM*
• *INTEGRATED GASEOUS FUEL CPOX REFORMER AND FUEL CELL SYSTEMS, AND METHODS OF PRODUCING ELECTRICITY*
• *REFORMEUR CPOX DE COMBUSTIBLE GAZEUX INTÉGRÉ ET SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***C01B 3/38*** ***C01B 3/32*** (11) **3 065 858 A2*** ***B01J 4/00*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14806118.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064101 05.11.2014
(87) WO 2015/069749 2015/19 14.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900510 P
(54) • *FLÜSSIGBRENNSTOFF-CPOX-REFORMER UND VERFAHREN ZUR CPOX-REFORMIERUNG*
• *LIQUID FUEL CPOX REFORMERS AND METHODS OF CPOX REFORMING*
• *REFORMEURS À CPOX DE COMBUSTIBLE LIQUIDE ET PROCÉDÉS DE REFORMAGE À CPOX*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washiington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***C01B 3/38*** (11) **3 065 859 A2*** ***B01J 4/00*** ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 14806120.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064238 06.11.2014
(87) WO 2015/069835 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900510 P
06.11.2013 US 201361900543 P
(54) • *MULTITUBULÄRER CHEMISCHER REAKTOR MIT ZÜNDER ZUR EINLEITUNG VON GASPHASENREDUZIERTEN EXOTHERMEN REAKTIONEN*
• *MULTI-TUBULAR CHEMICAL REACTOR WITH IGNITER FOR INITIATION OF GAS PHASE EXOTHERMIC REACTIONS*
• *REACTEUR CHIMIQUE MULTITUBULAIRE A ALLUMEUR POUR LE DECLENCHEMENT DE REACTIONS EXOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DeWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/06*** (11) **3 065 860 A2*** ***C01B 3/38*** ***B01J 4/00*** ***C01B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14809160.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064351 06.11.2014
(87) WO 2015/069896 2015/19 14.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900510 P
(54) • *FLÜSSIGBRENNSTOFFUMFORMER MIT EINEM VERDAMPFER UND VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES UMFORMBAREN FLÜSSIGBRENNSTOFFS*
• *LIQUID FUEL REFORMER INCLUDING A VAPORIZER AND METHOD OF REFORMING LIQUID REFORMABLE FUEL*
• *REFORMEUR DE COMBUSTIBLE LIQUIDE COMPRENANT UN VAPORISATEUR ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***B01J 8/06*** ***B01J 19/00*** ***B01J 4/00*** (11) **3 065 861 A2*** ***C01B 3/38*** ***B01J 8/18*** ***B01J 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14815116.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064116 05.11.2014
(87) WO 2015/069762 2015/19 14.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900543 P
06.11.2013 US 201361900510 P
(54) • *CHEMISCHER REAKTOR MIT VERTEILER ZUR VERWALTUNG EINES ZUSTROMS EINES GASFÖRMIGEN REAKTIONSMEDIUMS*
• *CHEMICAL REACTOR WITH MANIFOLD FOR MANAGEMENT OF A FLOW OF GASEOUS REACTION MEDIUM THERETO*
• *RÉACTEUR CHIMIQUE DOTÉ D'UN COLLECTEUR POUR LA RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE RÉACTIONNEL GAZEUX ENTRANT*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 12/00*** ***B01J 19/24*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/06*** ***B01J 8/06*** (11) **3 065 862 A2*** ***C01B 3/38*** ***B01J 4/00*** ***C01B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14835598.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064362 06.11.2014
(87) WO 2015/069907 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900510 P
06.11.2013 US 201361900543 P
(54) • *DUALER FLÜSSIG- UND GASBRENNSTOFFREFORMER UND VERFAHREN ZUM REFORMIEREN*

- *DUAL UTILIZATION LIQUID AND GASEOUS FUEL REFORMER AND METHOD OF REFORMING*
- *REFORMEUR COMBINÉ POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE ET GAZEUX ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE*

(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Port Washington, NY 11050, US
DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15666, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B01J 13/00*** ***C08J 9/28*** ***C04B 38/00*** (11) **3 065 863 A1*** ***C08G 73/18*** ***C04B 35/80***
(25) En (26) En
(21) 14758194.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049622 04.08.2014
(87) WO 2015/065557 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899589 P
(54) • *AUF BENZIMIDAZOL BASIERENDE AEROGELSTOFFE*
• *BENZIMIDAZOLE BASED AEROGEL MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE TYPE AÉROGELS À BASE DE BENZIMIDAZOLES*
(71) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US
(72) RHINE, Wendell E., Belmont, Massachusetts 02478, US
MIHALCIK, David, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01J 12/00***

---

(51) ***B01J 19/08*** ***B01J 19/24*** ***F23K 5/08*** (11) **3 065 864 A1*** ***F02M 27/04***
(25) En (26) En
(21) 14765895.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068701 03.09.2014
(87) WO 2015/032801 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 DK 201300496
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES GASFÖRMIGEN INHALTS EINES KOHLENWASSERSTOFF-BRENNSTOFFES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING GASEOUS CONTENT OF A HYDROCARBON FUEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR EN GAZ D'UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ*
(71) Global Fuel Solutions S.A.R.L., 67 Rue de Hollerich, 1741 Luxemburg, LU
(72) LICITAR, Antonijo, 51000 Rijeka, HR
(74) Dalkiær, Mikkel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

B01J 19/24 → (51) ***B01J 12/00***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/08***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 37/08***

---

(51) ***B01J 21/18*** ***B01J 23/44*** ***C01B 3/00*** (11) **3 065 865 A1*** ***B01J 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14815897.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050965 05.11.2014
(87) WO 2015/068161 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900432 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ABGABE VON WASSERSTOFF*
• *A METHOD FOR STORAGE AND RELEASE OF HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE ET LA LIBÉRATION D'HYDROGÈNE*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) SASSON, Yoel, 9254239 Jerusalem, IL
WIENER, Harold, 97891 Jerusalem, IL
GIVANT, Ariel, 92341 Jerusalem, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01J 23/44 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 23/58 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/62 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/883 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 27/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 27/19 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 31/04 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/20***

---

(51) ***B01J 37/08*** ***B01J 37/10*** ***B01J 23/58*** ***B01J 27/10*** ***B01J 37/00*** (11) **3 065 866 A1*** ***B01J 21/04*** ***B01J 23/62*** ***B01J 35/10*** ***C07C 5/333***
(25) En (26) En
(21) 14802766.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064307 06.11.2014
(87) WO 2015/069868 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074101
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERDE-KATALYSATORTRÄGERS UND KATALYSATOR FÜR DEHYDRIERUNGS-REAKTIONEN SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD OF PREPARING AN ALUMINA CATALYST SUPPORT AND CATALYST FOR DEHYDROGENATION REACTIONS, AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR À BASE D'ALUMINE ET CATALYSEUR POUR RÉACTIONS DE DÉSHYDROGÉNATION ET SON UTILISATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KAUFFMAN, James W., Sugar Land, Texas 77478, US
HOOKS, Patricia A., Sugar Land, Texas 77478, US
NAIR, Balamurali Krishna R., Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 37/10 → (51) ***B01J 37/08***

---

(51) ***B01J 37/20*** ***B01J 37/00*** ***B01J 27/19*** ***B01J 23/883*** ***B01J 35/10*** ***B01J 31/04*** (11) **3 065 867 A1*** ***B01J 37/02*** ***C10G 45/08*** ***B01J 37/28*** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14793540.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073639 04.11.2014
(87) WO 2015/067585 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROTREATING-KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PREPARING A HYDROTREATING CATALYST*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WELSENES, Jan Arend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GILTAY, Patricia Johanna Anne Maria, NL-1031HW Amsterdam, NL
VAN VLAANDEREN, Johannes Jacobus Maria, NL-1031HW Amsterdam, NL
AZGHAY, Ali, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***B01J 37/20*** ***B01J 37/00*** ***B01J 27/19*** ***B01J 23/883*** ***B01J 35/10*** ***B01J 31/04*** (11) **3 065 868 A1*** ***B01J 37/02*** ***C10G 45/08*** ***B01J 37/28*** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14795604.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073637 04.11.2014
(87) WO 2015/067583 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROTREATING-KATALYSATORS*

- *PROCESS FOR PREPARING A HYDROTREATING CATALYST*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN WELSENES, Jan Arend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GILTAY, Patricia Johanna Anne Maria, NL-1031HW Amsterdam, NL
VAN VLAANDEREN, Johannes Jacobus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
AZGHAY, Ali, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 37/28 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 39/14 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 065 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786497.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072245 16.10.2014
(87) WO 2015/062875 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222283
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON REAGENZIEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING REAGENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE RÉACTIFS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRETTSCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE
DORRER, Christian, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 065 870 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809478.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052866 07.11.2014
(87) WO 2015/067912 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360987
(54)
- *VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND KONZENTRIEREN EINER NICHTFLÜCHTIGEN VERBINDUNG*
- *METHOD FOR STORING AND CONCENTRATING A NON-VOLATILE COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE CONCENTRATION D'UN COMPOSÉ NON VOLATIL*

(71) ESPCI, 10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) TABELING, Patrick, F-75013 Paris, FR
MONTI, Fabrice, F-91160 Saulx les Chartreux, FR
MAGRO, Laura, F-75020 Paris, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/117***

B01L 3/00 → (51) ***B01L 3/14***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 065 871 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798739.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073631 04.11.2014
(87) WO 2015/067579 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360906
(54)
- *VERDRÄNGERPIPETTIERSYSTEM MIT EINEM ENTWURF ZUR ERLEICHTERUNG DER BODENHAFTUNG DES KOLBENS DER KAPILLARKOLBENANORDNUNG*
- *POSITIVE DISPLACEMENT PIPETTING SYSTEM, HAVING A DESIGN FACILITATING THE GRIPPING OF THE PISTON OF THE CAPILLARY-PISTON ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE PIPETAGE À DÉPLACEMENT POSITIF, PRÉSENTANT UNE CONCEPTION FACILITANT LA PRÉHENSION DU PISTON DE L'ENSEMBLE CAPILLAIRE-PISTON*

(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VOYEUX, Claude, F-95190 Goussainville, FR
GUICHARDON, Stéphane, F-78380 Bougival, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B01L 3/02*** ***B01L 9/00*** (11) **3 065 872 A1*** ***B01L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14859510.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063938 04.11.2014
(87) WO 2015/069664 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900312 P
(54)
- *GESTELLPLATTEN FÜR PIPETTENSPITZEN*
- *PIPETTE TIP RACK PLATES*
- *PLAQUES PORTOIRS DE POINTES DE PIPETTE*

(71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US
BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92121, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B01L 3/14*** ***B01L 3/00*** (11) **3 065 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860033.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064367 06.11.2014
(87) WO 2015/069911 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901334 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN RÖHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MULTIPLE TUBE DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
- *DISPOSITIFS À TUBES MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS DISPOSITIFS*

(71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US
BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92121, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 065 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 14816384.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002622 10.11.2014
(87) WO 2015/068038 2015/19 14.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319759
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEITSKAMMER*
- *DEVICE AND METHOD FOR HEATING A FLUID CHAMBER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER UNE CHAMBRE POUR FLUIDE*

(71) Thomsen, Lars, 16th Floor Wing on Centre 111 Connaught Road Central, Hong Kong, CN
(72) Thomsen, Lars, Hong Kong, CN
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B01L 9/02*** (11) **3 065 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857438.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063915 04.11.2014
(87) WO 2015/066705 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899565 P
04.11.2013 US 201361899584 P
19.09.2014 US 201462052701 P
(54)
- *BIODRUCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *BIOPRINTER AND METHODS OF USING SAME*
- *BIO-IMPRIMANTE ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISER*

(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(72) ZAVAZAVA, Nicholas, Coralville, IA 52241, US
ZHANG, Yahui, Iowa City, IA 52246, US
YU, Yin, Iowa City, IA 52246, US
OZBOLAT, Ibrahim, T., North Liberty, IA 52317, US
HONG, Liu, Coralville, IA 52241, US
CHEN, Howard, Iowa City, IA 52245, US
SALEM, Aliasger, K., Coralville, IA 52241, US
MONCAL, Kazim, Kerim, Iowa City, IA 52242, US
AKKOUCH, Adil, Coralville, IA 52241, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

B01L 9/06 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B05B 3/04*** ***B08B 9/093*** (11) **3 065 876 A1***

(25) En (26) En
(21) 14793140.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073685 04.11.2014
(87) WO 2015/063320 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070782
(54) • *ROTIERENDE PRALLKÜHLUNGSREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ERSETZBAREM PATRONENGETRIEBEZUG*
• *ROTARY IMPINGEMENT CLEANING APPARATUS WITH REPLACEABLE CARTRIDGE GEAR TRAIN*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE À IMPACT ROTATIF AVEC TRAIN D'ENGRENAGES À CARTOUCHE REMPLAÇABLE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) DELANEY, Robert, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
DELANEY, Andrew, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MARCH, John, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
MORGAN, Chad, Exton, Pennsylvania 19341, US
STEWART, George, Ridley Park, Pennsylvania 19078, US
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

---

(51) ***B05B 5/16*** ***B05C 11/10*** (11) **3 065 877 A1*** ***B65D 81/32***
(25) En (26) En
(21) 14800159.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050763 04.11.2014
(87) WO 2015/065195 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 NL 2011724
(54) • *TEILWEISE ENTSORGBARES DIREKTSPRÜHSYSTEM FÜR EINEN ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFF*
• *PARTLY DISPOSABLE PLUG&SPRAY SYSTEM FOR A TWO COMPONENT ADHESIVE*
• *BOUCHON ET SYSTÈME PARTIELLEMENT JETABLES DE PULVÉRISATION D'UN ADHÉSIF À DEUX CONSTITUANTS*
(71) Saba Dinxperlo B.V., Postbus 3, 7090 AA Dinxperlo, NL
(72) ZAARBELINK, Antonius Wilhelmus, NL-7011 DB Gaanderen, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

---

(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 15/00*** (11) **3 065 878 A1***
(25) It (26) En
(21) 14798973.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065199 10.10.2014
(87) WO 2015/068065 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT BS20130159
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER*
• *TRIGGER DISPENSER DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE*
(71) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***B05B 12/14*** ***F16K 31/122*** (11) **3 065 879 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796016.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073539 03.11.2014
(87) WO 2015/063288 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360790
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER SPRITZVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSPRODUKT UND WERKZEUG ZUR MONTAGE/DEMONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A SPRAYER WITH A LIQUID COATING PRODUCT AND TOOL FOR MOUNTING/DISMOUNTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN PROJECTEUR EN PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE ET OUTIL DE MONTAGE/DEMONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) ROBERT, Stéphane, F-38240 Meylan, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***B05B 12/14*** ***F16K 31/122*** (11) **3 065 880 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796018.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073561 03.11.2014
(87) WO 2015/063295 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSSTATTUNG EINER SPRITZVORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A SPRAYER WITH A LIQUID COATING PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN PROJECTEUR EN PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE*
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) ROBERT, Stéphane, F-38240 Meylan, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 13/04 → (51) ***B05C 11/10***

B05B 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 15/02 → (51) ***F41H 9/06***

---

(51) ***B05B 15/04*** (11) **3 065 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809668.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053284 04.11.2014
(87) WO 2015/063525 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319408
(54) • *ABDECKBAND*
• *MASKING TAPE*
• *RUBAN CACHE*
(71) JTape Ltd, Hulley Road, Macclesfield, Cheshire SK10 2SF, GB
(72) JEVONS, Oliver, Macclesfield Cheshire SK10 2SF, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B05B 15/12 → (51) ***B01D 46/00***

B05C 9/06 → (51) ***B05C 19/04***

---

(51) ***B05C 11/10*** ***F28F 13/02*** ***B05B 13/04*** (11) **3 065 882 A1*** ***F28D 7/00*** ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14793455.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002939 03.11.2014
(87) WO 2015/067357 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018554
(54) • *APPLIKATIONSANLAGE ZUR APPLIKATION EINES BESCHICHTUNGSMITTELS*
• *APPLICATION SYSTEM FOR APPLYING A COATING AGENT*
• *INSTALLATION D'APPLICATION PERMETTANT L'APPLICATION D'UN AGENT DE REVÊTEMENT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RADEMACHER, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05B 5/16***

B05C 19/02 → (51) ***B05C 19/04***

---

(51) ***B05C 19/04*** ***B05C 19/06*** ***B05C 19/02*** (11) **3 065 883 A1*** ***B05C 9/06***
(25) De (26) De
(21) 14799321.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2014/000159 04.11.2014
(87) WO 2015/061918 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CH 18482013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STREUEN VON PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN AUF DIE OBERFLÄCHE VON WARENBAHNEN*
• *DEVICE FOR SPREADING PULVERULENT PRODUCTS ONTO THE SURFACE OF MATERIAL WEBS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPERSER DES PRODUITS PULVÉRULENTS SUR LA SURFACE DE NAPPES DE MATIÈRE*
(71) Strahm Textile Systems AG, Hauptstrasse 54, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) NIKLAUS, Michael, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

B05C 19/04 → (51) ***B07B 1/46***

B05C 19/06 → (51) ***B05C 19/04***

B05D 3/02 → (51) ***C23C 18/16***

B05D 3/06 → (51) ***B22F 1/02***

B05D 5/00 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 7/06 → (51) ***B27K 3/15***

(51) ***B05D 7/14*** ***C09D 5/08*** ***C09D 183/06*** ***C08G 77/18*** (11) **3 065 884 A1*** ***C09D 183/04*** ***C08G 77/04***
(25) De (26) De
(21) 14798772.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074093 07.11.2014
(87) WO 2015/067776 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018756
08.11.2013 DE 102013018755
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANTICORROSION LAYER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA PRODUCTION*
(71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE
(72) KROKE, Edwin, 09633 Halsbrücke, DE
PFEIFER, Stefan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***B05D 7/24*** ***B05D 5/00*** (11) **3 065 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859734.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064002 05.11.2014
(87) WO 2015/069689 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899923 P
(54) • *WÄSSRIGER POLYELEKTROLYTKOMPLEX ALS EIN-TOPF-NANOBESCHICHTUNGSLÖSUNG ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN VERHALTENS VERSCHIEDENER SUBSTRATE*
• *AQUEOUS POLYELECTROLYTE COMPLEX AS ONE POT NANOCOATING SOLUTION TO IMPART ANTIFLAMMABLE BEHAVIOR TO VARIOUS SUBSTRATES*
• *COMPLEXE DE POLYÉLECTROLYTES AQUEUX SOUS FORME DE SOLUTION DE NANOREVÊTEMENT EN RÉCIPIENT UNIQUE DESTINÉE À CONFÉRER UN COMPORTEMENT ANTI-INFLAMMABLE À DIVERS SUBSTRATS*
(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) GRUNLAN, Jaime C., College Station, Texas 77840, US
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) ***B06B 1/06*** ***H01L 41/047*** (11) **3 065 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809520.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065691 29.10.2014
(87) WO 2015/063702 2015/18 07.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899322 P
(54) • *MASSENHERSTELLUNG VON EINELEMENT-ULTRASCHALLWANDLERN*
• *HIGH VOLUME MANUFACTURE OF SINGLE ELEMENT ULTRASOUND TRANSDUCERS*
• *FABRICATION EN GRANDE QUANTITÉ DE TRANSDUCTEURS À ULTRASONS À ÉLÉMENT DE MESURE UNIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLARK, Dennis Dean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHEIRER, Barry Carl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B07B 1/46*** ***B05C 19/04*** (11) **3 065 887 A1*** ***E04D 3/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806027.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052845 06.11.2014
(87) WO 2015/067905 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360918
(54) • *MASCHINE ZUM ENTSTAUBEN EINES PROFILIERTEN DACHZIEGELS MIT RELIEFMUSTERN MIT PARTIKELN*
• *MACHINE FOR DUSTING A PROFILED ROOF TILE COMPRISING RAISED PATTERNS WITH PARTICULATE MATTER*
• *MACHINE DE SAUPOUDRAGE D'UNE PLAQUE PROFILÉE DE COUVERTURE DE TOITURE COMPORTANT DES MOTIFS EN RELIEF PAR UNE MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Onduline, 35 Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(72) FOUTEL, Martin, F-27300 Menneval, FR
BARRE, Fabien, F-76730 Gonnetot, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/85***

B08B 3/00 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B08B 3/02*** ***F28G 1/16*** (11) **3 065 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788737.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073092 06.11.2013
(87) WO 2015/067305 2015/19 14.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING HEAT TRANSFER PLATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PLAQUES DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ASK, Torsten, S-226 54 Lund, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***B08B 7/04*** (11) **3 065 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859612.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063996 05.11.2014
(87) WO 2015/069684 2015/19 14.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073705
10.06.2014 US 201462010042 P
04.11.2014 US 201414532639
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSERSYSTEMEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING WATER SYSTEMS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SYSTÈMES D'EAU*
(71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
(72) HENDERSON, Ecaterina, Dallas, TX 75062, US
GOMEZ, Pedro, G., Euless, TX 76040, US
BUXTON, John, T., Flower Mound, TX 75028, US
STEIMEL, Lyle, H., Flower Mound, TX 75022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/093 → (51) ***B05B 3/04***

(51) ***B09B 3/00*** ***C08J 11/18*** (11) **3 065 890 A2*** ***C08J 11/10***
(25) En (26) En
(21) 14793162.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073742 04.11.2014
(87) WO 2015/067619 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 EP 13306522
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU EINES KUNSTSTOFFS*
• *A METHOD FOR DEGRADING A PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION D'UN PLASTIQUE*
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) BOISART, Cédric, F-10400 Fontaine-Mâcon, FR
MAILLE, Emmanuel, F-63720 Ennezat, FR
GUILLAMOT, Frédérique, F-63360 Gerzat, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***B21B 13/10*** ***B21B 31/10*** (11) **3 065 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808857.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074018 07.11.2014
(87) WO 2015/067742 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT MI20131860

(54) • *WALZGERÜST MIT DREI ROLLEN UND SEITLICHER ÄNDERUNG RELATIV ZUR WALZLINIE*
• *THREE-ROLL ROLLING MILL STAND WITH SIDE CHANGE WITH RESPECT TO THE ROLLING LINE*
• *SUPPORT DE LAMINOIR À TROIS ROULEAUX AVEC CHANGEMENT DE CÔTÉ PAR RAPPORT À LA LIGNE DE LAMINAGE*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
BERTELLI, Aristide Giacomo, I-20091 Bresso, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21B 31/10 → (51) ***B21B 13/10***

B21C 37/08 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***B21D 11/20*** ***B21D 37/16*** ***H05B 6/42*** (11) **3 065 892 A1*** ***C21D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14802548.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064078 05.11.2014
(87) WO 2015/069732 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901294 P
04.11.2014 US 201414532695
(54) • *GROSSFLÄCHIGE METALLFORMUNG*
• *LARGE SCALE METAL FORMING*
• *FORMAGE DES MÉTAUX À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, US
RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, US
CUNEO, Adam N., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B21D 37/16*** ***B29C 33/04*** (11) **3 065 893 A1*** ***C21D 1/62***
(25) En (26) En
(21) 14860669.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063990 05.11.2014
(87) WO 2015/069679 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900003 P
(54) • *HEISSFORMUNG VON METALLCHIPS MIT EINEM VERBESSERTEN KÜHLSYSTEM*
• *HOT FORMING METAL DIE WITH IMPROVED COOLING SYSTEM*
• *MOULE DE FORMAGE À CHAUD DU MÉTAL À SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Martinrea Industries Inc., 2800 Livernois Ste. 450, Troy, MI 48083, US
(72) YANG, Di, Troy, MI 48083, US
TAKACS, Arpad, Thomhill, Ontario L4J 0G8, CA
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B21D 37/16 → (51) ***B21D 11/20***

(51) ***B21D 39/03*** (11) **3 065 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805193.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073718 04.11.2014
(87) WO 2015/063333 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SE 1300686
(54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON CLINCHARTIGEN VERBINDUNGEN*
• *TOOL FOR MAKING JOINTS OF CLINCH TYPE*
• *OUTIL POUR RÉALISER DES JOINTS DE TYPE RIVET*
(71) Bollhoff Attexor SA, Chemin des Larges Pièces 6 (Zone Industrielle B), 1024 Ecublens (VD), CH
(72) DUBUGNON, Olivier, CH-1115 Vullierens, CH
FAIVRE, Jean-Claude, CH-1020 Renens, CH
(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***B21J 15/02*** ***B23K 11/06*** (11) **3 065 895 A2*** ***B21J 15/36***
(25) De (26) De
(21) 14802063.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075328 21.11.2014
(87) WO 2015/078794 2015/22 04.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013020082
(54) • *SCHWEIßHILFSFÜGETEIL, MATRIZE ZUM SETZEN DES SCHWEIßHILFSFÜGETEILS, EIN VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DAS SCHWEIßHILFSFÜGETEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS SCHWEIßHILFSFÜGETEIL UND DIE MATRIZE*
• *WELDING AUXILIARY JOINING PART, MATRIX FOR PLACING THE WELDING AUXILIARY JOINING PART, A CONNECTION METHOD FOR THE WELDING AUXILIARY JOINING PART, AND PRODUCTION METHOD FOR THE WELDING AUXILIARY JOINING PART AND THE MATRIX*
• *PIÈCE DE JONCTION D'AIDE AU SOUDAGE, MATRICE POUR DÉPOSER LA PIÈCE DE JONCTION D'AIDE AU SOUDAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR LA PIÈCE DE JONCTION D'AIDE AU SOUDAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA PIÈCE DE JONCTION D'AIDE AU SOUDAGE ET LA MATRICE*
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32584 Löhne, DE
DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

B21J 15/36 → (51) ***B21J 15/02***

(51) ***B22C 7/02*** ***B22C 7/06*** ***B22C 9/04*** (11) **3 065 896 A1*** ***B22C 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14793757.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062590 28.10.2014
(87) WO 2015/069494 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314073922
(54) • *FEINGUSSVERFAHREN FÜR EIN SCHAUFELSEGMENT EINES GASTURBINENMOTORS*
• *INVESTMENT CASTING METHOD FOR GAS TURBINE ENGINE VANE SEGMENT*
• *PROCÉDÉ DE COULAGE À MODÈLE PERDU POUR SEGMENT D'AUBE DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
HILLIER, Gerald L., Charlottesville, Virginia 22901, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22C 7/06 → (51) ***B22C 7/02***

B22C 9/04 → (51) ***B22C 7/02***

B22C 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/04*** ***F01D 9/04*** (11) **3 065 897 A1*** ***B22C 9/24***
(25) En (26) En
(21) 14795762.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062606 28.10.2014
(87) WO 2015/069495 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201313998541
(54) • *KERAMIKGUSSKERN MIT EINEM INNENKERN MIT INTEGRIERTER SCHAUFEL SOWIE RÜCKSEITENVERKLEIDUNG ZUM GIESSEN VON SCHAUFELSEGMENTEN*
• *CERAMIC CASTING CORE HAVING AN INTEGRAL VANE INTERNAL CORE AND SHROUD BACKSIDE SHELL FOR VANE SEGMENT CASTING*
• *NOYAU DE COULÉE EN CÉRAMIQUE AYANT UN NOYAU INTERNE D'AUBE D'UN SEUL TENANT ET COQUE ARRIÈRE DE CARÉNAGE POUR UN MOULAGE DE SEGMENT D'AILETTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
HILLIER, Gerald L., Charlottesville, Virginia 22901, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22C 9/10 → (51) ***B22C 7/02***

B22C 9/24 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22D 11/00*** ***B22D 41/50*** (11) **3 065 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796058.7 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074006 07.11.2014
(87) WO 2015/067733 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191871
07.11.2013 EP 13191876
(54) • *DÜSE UND GIESSANLAGE*
• *NOZZLE AND CASTING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE COULÉE ET BUSE*
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RICHAUD, Johan, F-84460 Cheval Blanc, FR
KREIERHOFF, Martin, 46354 Suedlohn, DE
WARMERS, Christian, 46414 Rhede, DE
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

---

(51) ***B22D 11/00*** (11) **3 065 899 A1***
B22D 41/50
(25) En (26) En
(21) 14796059.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074008 07.11.2014
(87) WO 2015/067735 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191871
07.11.2013 EP 13191876
(54) • *DÜSE ZUM GIESSEN VON METALLBALKEN*
• *NOZZLE FOR CASTING METAL BEAMS*
• *BUSES POUR COULÉE DE POUTRES MÉTALLIQUES*
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RICHAUD, Johan, F-84460 Cheval Blanc, FR
KREIERHOFF, Martin, 46354 Suedlohn, DE
WARMERS, Christian, 46414 Rhede, DE
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/50 → (51) ***B22D 11/00***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/26***

---

(51) ***B22F 1/02*** (11) **3 065 900 A1***
B23K 26/34 ***C23C 24/10***
B05D 3/06 ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14796380.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063626 03.11.2014
(87) WO 2015/069588 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075587
(54) • *ABSCHEIDUNG EINES SUPERLEGIERUNGSMATERIALS MIT ZWISCHENSCHICHTMATERIALENTFERNUNG*
• *SUPERALLOY MATERIAL DEPOSITION WITH INTERLAYER MATERIAL REMOVAL*
• *DÉPÔT DE MATÉRIAU EN SUPERALLIAGE AVEC ÉLIMINATION DE MATÉRIAU INTERCOUCHE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22F 3/04 → (51) ***B23K 26/12***

B22F 3/105 → (51) ***B23K 26/12***

---

(51) ***B22F 3/14*** (11) **3 065 901 A2***
B22F 7/02
(25) En (26) En
(21) 14878691.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062581 28.10.2014
(87) WO 2015/108599 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERLEGIERUNG MIT EINER DURCH KRISTALLOGRAFISCHE TEXTUR GESTEUERTE MIKROSTRUKTUR DURCH ELEKTRONENSTRAHLSCHMELZEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF A SUPERALLOY HAVING A CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE CONTROLLED MICROSTRUCTURE BY ELECTRON BEAM MELTING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPERALLIAGE PRÉSENTANT UNE MICROSTRUCTURE CONTRÔLÉE À TEXTURE CRISTALLOGRAPHIQUE OBTENUE PAR FUSION PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DAS, Gopal, Simsbury, CT 06070, US
CERNATESCU, Luliana, Glastonbury, CT 06033, US
SHAH, Dilip, M., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B22F 7/02*** (11) **3 065 902 A1***
B23K 26/342 ***B29C 67/04***
(25) En (26) En
(21) 14860481.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064269 06.11.2014
(87) WO 2015/069849 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900774 P
(54) • *HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN KÖRPERN AUS EINER PORÖSEN MATRIX UNTER VERWENDUNG VON ERSTARRUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR IN EINEM VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *PRODUCTION OF MONOLITHIC BODIES FROM A POROUS MATRIX USING LOW TEMPERATURE SOLIDIFICATION IN AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *PRODUCTION DE CORPS MONOLITHIQUES À PARTIR D'UNE MATRICE POREUSE PAR SOLIDIFICATION À BASSE TEMPÉRATURE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) RIMAN, Richard E., New Brunswick, New Jersey 08909, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22F 7/02 → (51) ***B22F 3/14***

B23B 5/32 → (51) ***B61F 5/30***

B23B 51/05 → (51) ***B23C 1/20***

---

(51) ***B23C 1/20*** (11) **3 065 903 A1***
B23B 51/05 ***B23D 33/04***
B26F 1/38
(25) No (26) En
(21) 14859691.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050200 27.10.2014
(87) WO 2015/069116 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 NO 20131465
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) 3PO Tools AS, Slyngveien 5, 1792 Tistedal, NO
(72) GRØNÅS, Jon Arve, N-1792 TISTEDAL, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***B23C 3/35*** (11) **3 065 904 A2***
(25) It (26) En
(21) 14845033.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002391 06.11.2014
(87) WO 2015/068025 2015/19 14.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 06.11.2013 IT VE20130059
(54) • *KLEMME FÜR EINE DUPLIZIERMASCHINE FÜR EINGESCHNITTENE UND DOPPELTE EINGESCHNITTENE SCHLÜSSEL MIT EINER MANSCHETTE AUF DEM SCHAFT*
• *CLAMP FOR A DUPLICATING MACHINE FOR BITTED AND DOUBLE-BITTED KEYS PROVIDED WITH A COLLAR ON THE SHANK*
• *PINCE DESTINÉE À UNE MACHINE À COPIER POUR DES CLÉS À PROFIL ET À DEUX PROFILS MUNIES D'UNE EMBASE SUR LA TIGE*
(71) SILCA S.p.A., Via Podgora 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) DA RODDA, Oreste, I-31020 Revine Lago, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B23C 5/20 → (51) ***B23Q 3/155***

---

(51) ***B23D 21/00*** (11) **3 065 905 A1***
B23K 37/053
(25) De (26) De
(21) 14793534.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073584 03.11.2014
(87) WO 2015/063301 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018417
19.07.2014 US 201462026620 P
(54) • *ROHRPROFILSCHNEIDMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER KONTUR*
• *TUBE-PROFILE CUTTING MACHINE AND METHOD FOR CUTTING A CONTOUR*
• *MACHINE À DÉCOUPER LES PROFILÉS TUBULAIRES ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUPER UN CONTOUR*
(71) Müller Opladen GmbH, Stauffenbergstrasse 14-20, 51379 Leverkusen, DE
(72) HAMACHER, Ralf, 50321 Brühl, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B23D 33/04 → (51) ***B23C 1/20***

(51) ***B23D 49/16*** (11) **3 065 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860089.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062527 28.10.2014
(87) WO 2015/069488 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074492
(54) • *WERKZEUGSYSTEM MIT VISUELLER IDENTIFIKATION EINER ANGESCHLOSSENEN KOMPONENTE*
• *TOOLING SYSTEM WITH VISUAL IDENTIFICATION OF ATTACHED COMPONENT*
• *SYSTÈME D'OUTILLAGE DOTÉ D'UNE IDENTIFICATION VISUELLE DE COMPOSANT FIXÉ*
(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
(72) ROLA, Martin Douglas, Lexington, South Carolina 29072, US
HETZEL, Adrian Hilary, Clarkston, Michigan 48346, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 35/30*** (11) **3 065 907 A1*** ***C22C 19/07***
(25) De (26) De
(21) 14823970.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078169 17.12.2014
(87) WO 2015/104154 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 DE 102014200121
(54) • *MANGANHALTIGE HOCHTEMPERATURLOTLEGIERUNG AUF KOBALTBASIS, PULVER, BAUTEIL UND LOTVERFAHREN*
• *MANGANESE-CONTAINING, COBALT-BASED HIGH-TEMPERATURE SOLDER ALLOY, POWDER, COMPONENT AND SOLDERING METHOD*
• *ALLIAGE DE BRASAGE À HAUTE TEMPÉRATURE À BASE DE COBALT CONTENANT DU MANGANÈSE, POUDRE, COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUX, Britta, 14059 Berlin, DE

(51) ***B23K 9/04*** ***B23K 9/12*** ***B23K 9/167*** ***B23K 9/173*** ***B23K 35/38*** (11) **3 065 908 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809458.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052794 04.11.2014
(87) WO 2015/067882 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360884
(54) • *VERFAHREN FÜR LICHTBOGEN-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT GASSCHUTZ AUS EINEM ARGON-/HELIUMGEMISCH*
• *METHOD OF ELECTRIC ARC SURFACING WITH GAS PROTECTION CONSISTING OF AN ARGON/HELIUM GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT À L'ARC ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION GAZEUSE CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE GAZEUX ARGON/HELIUM*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) PLANCKAERT, Jean-Pierre, F-60240 Monneville, FR
(74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriete Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/04***

(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 11/25*** (11) **3 065 909 A1*** ***B23K 11/36***
(25) En (26) En
(21) 14860006.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064105 05.11.2014
(87) WO 2015/069753 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901585 P
(54) • *WÄRMEENERGIEERFASSUNG UND -ANALYSE FÜR SCHWEISSVERFAHREN*
• *HEAT ENERGY SENSING AND ANALYSIS FOR WELDING PROCESSES*
• *DÉTECTION ET ANALYSE D'ÉNERGIE THERMIQUE POUR PROCÉDÉS DE SOUDAGE*
(71) Thermatool Corp., East Haven Industrial Park 31 Commerce Street, East Haven, CT 06512, US
(72) IGNATOWSKI, Thomas, Orange, Connecticut 06477, US
NALLEN, Michael A., Hampden, Massachusetts 01036, US
FRAME, Lesley D., New Haven, Connecticut 06512, US
LYNCH, Sean Patrick, New Haven, Connecticut 06511, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B23K 11/06 → (51) ***B21J 15/02***

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/36 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 26/04 → (51) ***H02K 15/02***

B23K 26/06 → (51) ***H02K 15/02***

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/34*** (11) **3 065 910 A1*** ***B23K 26/30***
(25) En (26) En
(21) 14786414.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059234 06.10.2014
(87) WO 2015/065655 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071419
(54) • *LASERPLATTIERUNG MIT EINEM LASERABTASTKOPF*
• *LASER CLADDING WITH A LASER SCANNING HEAD*
• *PLACAGE LASER AVEC TÊTE DE BALAYAGE LASER*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) LUICK, Kegan, Corinth, Mississippi 38834, US
MARCHIONE, Thierry Andre, Edgewood, New Mexico 87015, US
EMBREY, Justin, Morton, IL 61550, US
CAVANAUGH, Daniel T., Chillicothe, IL 62523, US
WALKER, Waylon S., Minier, IL 61759, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***B23K 26/12*** ***B22F 3/04*** ***B23P 6/00*** (11) **3 065 911 A1*** ***B22F 3/105*** ***B23K 26/34***
(25) En (26) En
(21) 14790987.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061472 21.10.2014
(87) WO 2015/069448 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071774
(54) • *ADDITIVE FERTIGUNG MITHILFE EINES WIRBELBETTS AUS METALLPULVER UND FLUSSMITTELPULVER*
• *ADDITIVE MANUFACTURING USING A FLUIDIZED BED OF POWDERED METAL AND POWDERED FLUX*
• *FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE D'UN LIT FLUIDISÉ DE MÉTAL PULVÉRISÉ ET FLUX PULVÉRISÉ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 26/14 → (51) ***F01D 5/00***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/34 → (51) ***B22F 1/02***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 26/12***

B23K 26/34 → (51) ***F01D 5/00***

B23K 26/342 → (51) ***B22F 7/02***

B23K 35/02 → (51) ***F01D 5/00***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/30 → (51) ***C23C 4/06***

B23K 35/32 → (51) ***C23C 4/06***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 37/053 → (51) ***B23D 21/00***

B23P 6/00 → (51) ***B22F 1/02***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 26/12***

B23P 6/00 → (51) ***F01D 5/00***

B23P 6/04 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **3 065 912 A1***
B23C 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806006.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052806 05.11.2014
(87) WO 2015/067886 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360950
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN VON BEARBEITUNGSEINSÄTZEN*
• *DEVICE FOR REPLACING MACHINING INSERTS*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE PLAQUETTES D'USINAGE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) HEBUTERNE, Damien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BARON, Philippe, F-62720 Rinxent, FR
LECOMTE, Janvier, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
YONDO, Ange, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25B 11/00 → (51) ***B65G 47/91***

B25B 27/06 → (51) ***F16C 35/06***

B25C 1/00 → (51) ***B25C 1/18***

(51) ***B25C 1/18*** (11) **3 065 913 A1***
B25C 5/16 ***B25C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14766568.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052204 21.08.2014
(87) WO 2015/069363 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073021
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG FÜR EIN BEFESTIGUNGSMITTEL MIT AUTOMATISCHEM NASENKAMMER-FÜHRUNGSELEMENT*
• *FASTENER DRIVING TOOL WITH AN AUTOMATIC NOSE CHAMBER GUIDE MEMBER*
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIFS DE FIXATION AYANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE À CHAMBRE DE NEZ AUTOMATIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SEGURA, Ricardo, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25C 5/16 → (51) ***B25C 1/18***

(51) ***B25D 17/06*** (11) **3 065 914 A1***
B25D 17/11
(25) De (26) De
(21) 14790626.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073304 30.10.2014
(87) WO 2015/067517 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191708
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *PORTABLE POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KIESEL, Theo, 82049 Pullach, DE
KAPS, Helene, 14169 Berlin, DE
KEITH, Matthias, 87600 Kaufbeuren, DE
KOCH, Olaf, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/11 → (51) ***B25D 17/06***

(51) ***B25G 1/04*** (11) **3 065 915 A1***
F16B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13792297.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073402 08.11.2013
(87) WO 2015/067317 2015/19 14.05.2015
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR TELESKOPROHRE*
• *COUPLING APPARATUS FOR TELESCOPING TUBES*
• *APPAREIL D'ACCOUPLEMENT POUR TUBES TÉLESCOPIQUES*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B25J 9/16 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***B25J 15/02*** (11) **3 065 916 A1***
B25J 15/08
(25) De (26) De
(21) 14786219.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072468 20.10.2014
(87) WO 2015/062893 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222314
(54) • *PARALLELGREIFER INSBESONDERE FÜR DAS AUFNEHMEN VON WERKSTÜCKEN IN EINER REINIGUNGSANLAGE*
• *PARALLEL GRIPPER IN PARTICULAR FOR PICKING UP WORKPIECES IN A CLEANING INSTALLATION*
• *PINCE PARALLÈLE SERVANT EN PARTICULIER À PRENDRE DES PIÈCES DANS UN SYSTÈME DE NETTOYAGE*
(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(72) SCHMIDT-SCHWAN, Oliver, 52477 Alsdorf, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B25J 15/06 → (51) ***B65G 47/91***

B25J 15/08 → (51) ***B25J 15/02***

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 065 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795610.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073746 04.11.2014
(87) WO 2015/067622 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222453
(54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND INDUSTRIEROBOTER MIT EINER SOLCHEN LEITUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *LINE GUIDING DEVICE AND INDUSTRIAL ROBOT WITH SUCH A LINE GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNE/CONDUITE ET ROBOT INDUSTRIEL ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNE/CONDUITE*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) ROTH, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B25J 19/00 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 065 918 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 14789822.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072848 24.10.2014
(87) WO 2015/067484 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191740
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR TREATING A PART OF A BODY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UIT DE BULTEN, Raymon Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMAN, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOEXUM, Everhardus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VONK, Arjan Sander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNTSEN, Luc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIESSEN, Eduard Matheus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 065 919 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 14793562.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073767 05.11.2014
(87) WO 2015/067634 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191726
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR TREATING A PART OF A BODY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE PARTIE D'UN CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GODLIEB, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 065 920 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 14793827.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073040 28.10.2014
(87) WO 2015/067498 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191733
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR TREATING A PART OF A BODY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE DU CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UIT DE BULTEN, Raymon Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNTSEN, Luc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOEXUM, Everhardus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VONK, Arjan Sander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIESSEN, Eduard Matheus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) ***A45D 24/36***

---

(51) ***B26B 21/40*** (11) **3 065 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789001.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073432 08.11.2013
(87) WO 2015/067321 2015/19 14.05.2015
(54) • *RASIERKOPF MIT VERBESSERTER SCHUTZLEISTE*
• *RAZOR HEAD WITH IMPROVED GUARD BAR*
• *TÊTE DE RASOIR À BARRE DE PROTECTION AMÉLIORÉE*
(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(72) BOZIKIS, Ioannis, GR-11741 Koukaki - Athens, GR
KONTOVAIOU, Athanasia, GR-13674 Acharnes, GR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26B 21/40 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26D 3/28*** (11) **3 065 922 A1***
B26D 7/08
(25) En (26) En
(21) 14790647.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073385 30.10.2014
(87) WO 2015/067528 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319536
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KARTOFFELN*
• *METHOD OF, AND APPARATUS FOR, CUTTING POTATOES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUPER DES POMMES DE TERRE*
(71) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH
(72) HILLIARD, Greg, Leicester LE4 1ET, GB
STAN, Felix, Leicester LE4 1ET, GB
ENACHE, Dragos, Leicester LE4 1ET, GB
KOVALEV, Petr, Leicester LE4 1ET, GB
HENRIQUES, Jose Matias, Leicester LE4 1ET, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B26D 7/08 → (51) ***B26D 3/28***

B26F 1/38 → (51) ***B23C 1/20***

B27K 3/02 → (51) ***B27K 3/08***

---

(51) ***B27K 3/08*** (11) **3 065 923 A1***
B27K 5/00 ***B27K 3/02***
B01D 11/02 ***F26B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 14795551.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050365 06.11.2014
(87) WO 2015/067275 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DK 201370648
(54) • *VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG EINER HOLZART*
• *A METHOD FOR LIQUID TREATMENT OF A WOOD SPECIES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ESSENCE FORESTIÈRE À L'AIDE D'UN LIQUIDE*
(71) Superwood A/S, Palsgårdsvej 3, 7362 Hampen, DK
(72) IMSGAARD, Finn, DK-6000 Kolding, DK
KJELLOW, Anders Westh, DK-2400 København NV, DK
BEJA FERNANDES, João Luis, A-2620 Ternitz, AT
PETERSEN, Benny, DK-7470 Karup, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B27K 3/10 → (51) ***A01G 7/06***

---

(51) ***B27K 3/15*** (11) **3 065 924 A1***
B05D 7/06 ***B44D 2/00***
C09D 189/06 ***C08L 89/06***
(25) De (26) De
(21) 13789190.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003376 08.11.2013
(87) WO 2015/067291 2015/19 14.05.2015
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER TANNINMIGRATION AUS HOLZ*
• *MEANS AND METHOD FOR PREVENTING A TANNIN MIGRATION FROM WOOD*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA MIGRATION DE TANNIN À PARTIR DE BOIS*
(71) BK Giulini GmbH, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) STAFFEL, Thomas, 67269 Grünstadt, DE
FLEISCHHAUER, Marina, 76669 Bad Schönborn, DE
WEBER, Siegbert, 68526 Ladenburg, DE

B27K 5/00 → (51) ***B27K 3/08***

---

(51) ***B28B 1/50*** (11) **3 065 925 A1***
B28B 15/00 ***B28B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14859984.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064503 07.11.2014
(87) WO 2015/069990 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901205 P
(54) • *PROGRESSIVES BLASENERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZEMENTSCHAUM*
• *A PROGRESSIVE BUBBLE GENERATING SYSTEM USED IN MAKING CEMENTITOUS FOAM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION PROGRESSIVE DE BULLES UTILISÉ POUR LA FABRICATION D'UNE MOUSSE CIMENTAIRE*
(71) Air Krete, Inc., 2710 East Brutus Street, Weedsport, NY 13166, US
(72) WARNER, Terry, P., Port Byron, NY 13140, US
CHRISTOPHER, R., Keene, Weedsport, NY 13166, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B28B 13/00 → (51) ***B28B 1/50***

B28B 15/00 → (51) ***B28B 1/50***

B29B 9/14 → (51) ***B29B 15/12***

---

(51) ***B29B 15/12*** (11) **3 065 926 A1***
B29B 9/14
(25) En (26) En
(21) 14781541.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071456 07.10.2014
(87) WO 2015/062826 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191407
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A GLASS FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DIJSSELBLOEM, Willy Joseph, NL-6160 GA Geleen, NL
GIELEN, Stefan, NL-6160 GA Geleen, NL
MARTENS, Johannes Benedictus Joseph, NL-6130 PD Sittard, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B29B 17/04 → (51) ***B29C 70/04***

B29C 33/04 → (51) ***B21D 37/16***

B29C 33/30 → (51) ***E03C 1/02***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 45/14 → (51) ***A41D 19/015***

B29C 45/37 → (51) ***E03C 1/02***

(51) ***B29C 45/73*** (11) **3 065 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806191.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073688 04.11.2014
(87) WO 2015/063321 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191336
28.03.2014 EP 14162238
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN MITTELS EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *A METHOD FOR INJECTION MOLDING PLASTIC PARTS BY MEANS OF AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES EN PLASTIQUE AU MOYEN D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Plastic Unbound Ltd, Park Place Tower Sheikh Zayed Road 2nd Floor, Office 201 P. O. Box 185343, Dubai, AE
(72) FRANKSSON, Olof, S-182 32 Danderyd, SE
AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***B29C 45/73*** (11) **3 065 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809599.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073707 04.11.2014
(87) WO 2015/063327 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191336
28.03.2014 EP 14162238
(54) • *SPRITZGIESSFORM, SPRITZGIESSWERKZEUG MIT DER SPRITZGIESSFORM, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND GEWONNENE OBJEKTE*
• *AN INJECTION MOLD, INJECTION MOLDING TOOL COMPRISING THE INJECTION MOLD, METHODS OF THEIRS USES AND OBJECTS OBTAINED*
• *MOULE À INJECTION, OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT LE MOULE À INJECTION, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET OBJETS OBTENUS*
(71) Plastic Unbound Ltd, Park Place Tower Sheikh Zayed Road 2nd Floor, Office 201 P. O. Box 185343, Dubai, AE
(72) FRANKSSON, Olof, S-182 32 Danderyd, SE
AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/54*** (11) **3 065 929 A1*** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 13792021.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074077 18.11.2013
(87) WO 2015/067326 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901923 P
(54) • *ARTIKEL MIT PTFE MIT VERBESSERTER DIMENSIONSSTABILITÄT INSBESONDERE ÜBER LANGE LÄNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARTIKEL UND KABEL-/DRAHTANORDNUNGEN MIT SOLCHEN ARTIKELN*
• *ARTICLES CONTAINING PTFE HAVING IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY PARTICULARLY OVER LONG LENGTHS, METHODS FOR MAKING SUCH ARTICLES, AND CABLE/WIRE ASSEMBLIES CONTAINING SUCH ARTICLES*
• *ARTICLES CONTENANT DU PTFE POSSÉDANT UNE STABILITÉ DIMENSIONNELLE AMÉLIORÉE, PARTICULIÈREMENT SUR DE GRANDES LONGUEURS, PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS ARTICLES ET ENSEMBLES CÂBLES/FILS CONTENANT LESDITS ARTICLES*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
Moineau, Georges, Ruelle de France 1, 4651 Battice, BE
(72) MOINEAU, Georges, B-4651 Battice, BE
MCCOY, Jessica L., Waltham, Massachusetts 02454, US
GUY, Philip C., Williamstown, Massachusetts 01267, US
SCHIEK, Mark E., Lanesboro, Massachusetts 01237, US
MACDONALD, Joseph B., Hoosick Falls, New York 12090, US
KEESE, Frank M., Cambridge, New York 12816, US
ADAMCHUK, Jennifer, Marlborough, Massachusetts 01752, US
GORMAN, Silvia Ruth, Albany, New York 12204, US
CAMPBELL, Scott P., Averill Park, New York 12018, US
BEAUMONT, Paul J., Bennington, Vermont 05201, US
MARKO, John, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B29C 47/10 → (51) ***B29C 70/04***

B29C 47/54 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 51/08 → (51) ***B65D 1/26***

(51) ***B29C 51/12*** (11) **3 065 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802141.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002430 05.11.2014
(87) WO 2015/068028 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230685
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTER SOWIE KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *METHOD OF MANUFACTURING FUEL TANK AND FUEL TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À CARBURANT ET RÉSERVOIR À CARBURANT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIMURA, Miki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B29C 51/14*** ***B29C 51/26*** ***B29K 101/12*** (11) **3 065 931 A1*** ***B29C 70/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799365.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073617 04.11.2014
(87) WO 2015/067572 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 FR 1360992
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE AUS EINER THERMOPLASTISCHEN MATRIX*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A COMPOSITE PANEL FROM A THERMOPLASTIC MATRIX*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ESTAMPAGE D'UN FLAN COMPOSITE À MATRICE THERMOPLASTIQUE*
(71) Daher Aerospace, 23 Route de Tours, 41400 Saint Julien De Chedon, FR
(72) ZAWADKA, Laurent, F-44680 Sainte Pazane, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***B29C 65/34*** ***F16L 47/03*** (11) **3 065 932 A1*** ***B29L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14793120.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073619 04.11.2014
(87) WO 2015/067573 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135154
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFROHREN UND STRUKTUR ZUR VERBINDUNG DAVON*
• *METHOD FOR CONNECTING PLASTIC PIPES AND STRUCTURE FOR CONNECTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RACCORD DE TUYAUX EN PLASTIQUE ET STRUCTURE DE RACCORD ASSOCIÉE*
(71) Georg Fischer Piping Systems Ltd., Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) SHIK KWAK, You, Busan, KR
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***B29C 65/34*** ***F16L 47/03*** (11) **3 065 933 A1*** ***B29L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14793121.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073620 04.11.2014
(87) WO 2015/067574 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135158
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFROHREN UND STRUKTUR ZUR VERBINDUNG DAVON*
• *METHOD FOR CONNECTING PLASTIC PIPES AND STRUCTURE FOR CONNECTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE TUYAUX EN PLASTIQUE ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT CONNEXE*

(71) Georg Fischer Piping Systems Ltd., Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) SHIK KWAK, You, Busan, KR
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***B29C 65/50*** ***F03D 1/06*** (11) **3 065 934 A1*** ***B29C 70/84***
(25) En (26) En
(21) 14793174.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073779 05.11.2014
(87) WO 2015/067637 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191730
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON WINDTURBINENSCHAUFELVERKLEIDUNGEN*
• *A JOINING METHOD FOR WIND TURBINE BLADE SHELLS*
• *PROCÉDÉ DE RÉUNION DE COQUES DE PALE D'ÉOLIENNES*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/00*** (11) **3 065 935 A1*** ***B29C 35/02***
(25) En (26) En
(21) 15702737.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051963 30.01.2015
(87) WO 2016/119889 2016/31 04.08.2016
(54) • *HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*
• *FABRICATING THREE DIMENSIONAL OBJECTS*
• *FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
CORTES I HERMS, Sebastia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 67/04 → (51) ***B22F 7/02***

---

(51) ***B29C 70/04*** ***B29C 47/10*** ***B29B 17/04*** (11) **3 065 936 A1*** ***B29C 70/50***
(25) De (26) De
(21) 14789838.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073045 28.10.2014
(87) WO 2015/067499 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222426
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ZUR VERARBEITUNG ZU EINEM CFK-BAUTEIL AUS KOHLEFASERABFÄLLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT TO BE MADE INTO A CFRP COMPONENT, FROM CARBON-FIBRE SCRAP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT SEMI-FINI EN VUE DU TRAITEMENT DONNANT UN COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE À PARTIR DE DÉCHETS DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DAUNER, Willy, 86368 Gersthofen, DE
HUBER, Stephan, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 70/48*** (11) **3 065 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860577.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061324 20.10.2014
(87) WO 2015/069442 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900430 P
(54) • *IN-SITU-ENTSCHLICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVERFAHREN*
• *IN-SITU DESIZING FOR LIQUID INFUSION PROCESSES*
• *DÉSENCOLLAGE IN-SITU POUR PROCÉDÉS D'INFUSION LIQUIDE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) RIEHL, John D., Hebron, Connecticut 06248, US
WATSON, Charles R., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/04***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 51/14***

B29C 70/84 → (51) ***B29C 65/50***

---

(51) ***B29C 73/16*** ***B60C 29/06*** ***B29L 30/00*** (11) **3 065 938 A2*** ***F16K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14821866.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005859 21.11.2014
(87) WO 2015/079667 2015/22 04.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013224423
23.12.2013 DE 102013114853
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN UND/ODER AUFBLASEN VON GEGENSTÄNDEN UND SELBSTSCHLIESSENDE SCHRAUBKUPPLUNG*
• *APPARATUS FOR SEALING AND/OR INFLATING OBJECTS AND SELF-CLOSING SCREW COUPLING*
• *DISPOSITIF POUR ÉTANCHER ET/OU GONFLER DES OBJECTS ET COUPLEUR AUTO-OBTURATEUR VISSÉ*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobeshi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ECKHARDT, Arnold, 63691 Ranstadt, DE
LOWITZ, Klaus, 35447 Reiskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 73/16*** ***B29L 30/00*** (11) **3 065 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 14824552.5 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005989 01.12.2014
(87) WO 2015/083362 2015/23 11.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113618
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN EINLASS VON UNTER DRUCK STEHENDER LUFT UND/ODER EINES DICHTUNGSMITTELS IN EINEN REIFEN*
• *APPARATUS FOR THE INTRODUCTION OF PRESSURIZED AIR AND/OR SEALANT INTO A TIRE*
• *APPAREIL POUR L'INTRODUCTION D'AIR SOUS PRESSION ET/OU DE PRODUIT ANTI-FUITE DANS UN PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobeshi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ECKHARDT, Arnold, 63691 Ranstadt, DE
LOWITZ, Klaus, 35447 Reiskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B29D 29/08*** (11) **3 065 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816461.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064502 07.11.2014
(87) WO 2015/069989 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075111
(54) • *RIEMEN MIT EINGEBETTETEM ZWEITEILIGEM BAND UND VERFAHREN FÜR GEFORMTE TREIBRIEMEN*
• *A BELT COMPRISING AN EMBEDDED TWO-COMPONENT CORD AND METHOD FOR MOLDED POWER TRANSMISSION BELTS*
• *COURROIE COMPRENANT UNE CORDE À DEUX COMPOSANTS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURROIES D'ENTRAÎNEMENT MOULÉES*
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) WU, Shawn Xiang, Rochester Hills, Michigan 48307, US
OCHOA, Charlie, Columbia, Missouri 65201, US
HALL, Lance, Wilkesboro, North Carolina 28697, US
CHEONG, Tae Hee, Troy, Michigan 48085, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **3 065 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896864.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069094 08.11.2013
(87) WO 2015/069272 2015/19 14.05.2015
(54) • *REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSERHÖHUNG DURCH MODIFIZIERTE ABTASTUNG VON GLEICHFÖRMIGKEITSPARAMETERN*

- *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT THROUGH MODIFIED SAMPLING OF UNIFORMITY PARAMETERS*
- *AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ DE PNEUS PAR L'ÉCHANTILLONNAGE MODIFIÉ DE PARAMÈTRES D'UNIFORMITÉ*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William David, Greenville, South Carolina 29605, US
KUNZ, Ross, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **3 065 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897251.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069082 08.11.2013
(87) WO 2015/069270 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERBESSERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINES REIFENS MIT SCHÄTZUNG VON VORÜBERGEHENDEN EFFEKTEN*
• *IMPROVEMENT OF THE UNIFORMITY OF A TIRE USING ESTIMATION OF TRANSIENT EFFECTS*
• *AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ D'UN PNEUMATIQUE EN UTILISANT UNE ESTIMATION DES EFFETS TRANSITOIRES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, US
TRAYLOR, James, Michael, Greenville, South Carolina 29605, US
APPLEMAN, Casey, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B29D 30/44*** ***B65H 23/02*** (11) **3 065 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799050.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050757 31.10.2014
(87) WO 2015/069102 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NL 2011764
(54) • *VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN EINER REIFENKOMPONENTE*
• *METHOD FOR CENTERING A TIRE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE CENTRAGE D'UN COMPOSANT DE PNEU*
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) JANSZEN, Cornelis Wouteres, NL-3844 ZL Harderwijk, NL
MULDER, Gerrit, NL-8167 NS Oene, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B29D 35/06 → (51) ***A41B 11/00***

---

(51) ***B29K 77/00*** ***C08G 69/00*** (11) **3 065 944 A1*** ***C08L 77/00***
(25) En (26) En
(21) 14859540.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061686 22.10.2014
(87) WO 2015/069455 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901468 P
(54) • *MODIFIKATION VON POLYAMIDEN*
• *MODIFICATION OF POLYAMIDES*
• *MODIFICATION DE POLYAMIDES*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29K 101/12 → (51) ***B29C 51/14***

B29L 23/00 → (51) ***B29C 65/34***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 73/16***

---

(51) ***B30B 1/26*** ***F16H 3/66*** (11) **3 065 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788881.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000193 06.11.2013
(87) WO 2015/066822 2015/19 14.05.2015
(54) • *GETRIEBEEINHEIT UND ANORDNUNG FÜR EINE STANZPRESSE*
• *GEAR TRAIN UNIT AND ARRANGEMENT FOR A STAMPING PRESS*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION ET ENSEMBLE POUR UNE PRESSE À DÉCOUPER*
(71) Bruderer Ag, Egancherstrasse 44, 9320 Frasnacht, CH
(72) HAFNER, Josef Thomas, CH-9404 Rorschacherberg, CH
HARDMEIER, Pascal, CH-9320 Arbon, CH
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B30B 1/32 → (51) ***B30B 15/04***

---

(51) ***B30B 15/04*** ***B30B 1/32*** (11) **3 065 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827291.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000411 06.11.2014
(87) WO 2015/069205 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 TR 201312951
(54) • *HYDRAULISCHE PRESSE*
• *A HYDRAULIC PRESS*
• *PRESSE HYDRAULIQUE*
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) POLAT, Erkan, Bursa, TR
HARA, Deniz, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

---

(51) ***B30B 15/06*** ***B32B 37/10*** ***B32B 37/26*** (11) **3 065 947 A1*** ***B32B 37/00***
(25) De (26) De
(21) 14750475.7 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067213 12.08.2014
(87) WO 2015/062760 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222297
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPRESSEN ODER LAMINIEREN WENIGSTENS ZWEIER SUBSTRATE SOWIE TRENNFOLIE UND PRESSEINLAGE FÜR EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRESSING OR LAMINATING AT LEAST TWO SUBSTRATES, AS WELL AS RELEASE FILM AND PRESS INSERT FOR A CORRESPONDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION OU DE STRATIFICATION D'AU MOINS DEUX SUBSTRATS ET FILM DE SÉPARATION ET INSERT DE PRESSE POUR UN PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Msc Polymer AG, Am Boden 25-28, 35460 Staufenberg, DE
(72) SCHARMER, Michael, 35037 Marburg, DE
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B31B 1/28 → (51) ***B65B 7/18***

B31B 3/28 → (51) ***B65B 7/18***

B31F 1/00 → (51) ***B65D 1/26***

B32B 7/12 → (51) ***A41D 27/24***

B32B 25/08 → (51) ***A41D 27/24***

---

(51) ***B32B 27/06*** ***B32B 27/18*** ***B32B 27/40*** ***B32B 27/08*** (11) **3 065 948 A1*** ***B32B 27/30*** ***B32B 37/15***
(25) En (26) En
(21) 14802756.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064220 06.11.2014
(87) WO 2015/069826 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901482 P
(54) • *KOEXTRUSION VON RHEOLOGISCH UNTERSCHIEDLICHEN POLYMEREN*
• *CO-EXTRUSION OF RHEOLOGICALLY MISMATCHED POLYMERS*
• *CO-EXTRUSION DE POLYMÈRES RHÉOLOGIQUEMENT MÉSAPPARIÉS*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7015, US
(72) MAIA, Joao M., Shaker Heights, Ohio 44122, US
HUANG, Rongzhi, Shaker Heights, Ohio 44120, US
COX, John M., Cleveland, Ohio 44147-3247, US

(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/08 → (51) ***H01L 31/048***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/06***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 065 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795772.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063170 30.10.2014
(87) WO 2015/069542 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901565 P
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *A STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZANETTI, Maximiliano, Bahia Blanca 8000, AR
RUIZ, Eduardo, Sugarland, TX 77479, US
GOMES, Jorge C., 04601-040 Sao Paulo, BR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/34 → (51) ***A41D 27/24***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 37/00 → (51) ***B30B 15/06***

B32B 37/10 → (51) ***B30B 15/06***

B32B 37/15 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 37/26 → (51) ***B30B 15/06***

B32B 38/12 → (51) ***B65D 1/26***

B33Y 50/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41F 17/00 → (51) ***B41F 31/16***

B41F 17/18 → (51) ***B41F 31/16***

B41F 17/22 → (51) ***B41F 31/16***

(51) ***B41F 31/16*** ***B41F 17/00*** ***B41F 17/22*** (11) **3 065 950 A1*** ***B41F 17/18***
(25) De (26) De
(21) 15791543.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/074987 28.10.2015
(87) WO 2016/119924 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 DE 102015201341
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INDIREKTEN BEDRUCKEN EINES ZYLINDRISCHEN TEILS*
• *DEVICE FOR INDIRECT PRINTING OF A CYLINDRICAL PART*
• *DISPOSITIF POUR L'IMPRESSION INDIRECTE D'UNE PIÈCE CYLINDRIQUE*
(71) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) PHILIPP, Wilfried, 70806 Kornwestheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B41F 35/06 → (51) ***D06C 23/04***

(51) ***B41K 1/38*** (11) **3 065 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859968.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063133 30.10.2014
(87) WO 2015/069538 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900923 P
(54) • *MIKROKONTAKTDRUCKSTEMPEL MIT FUNKTIONELLEN ELEMENTEN*
• *MICROCONTACT PRINTING STAMPS WITH FUNCTIONAL FEATURES*
• *TAMPONS D'IMPRESSION À MICROCONTACT DOTÉS DE CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TARNOWSKI, Catherine P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARTON, Roger W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Larry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RATTRAY, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TOKIE, Jeffrey H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***B41M 1/28*** (11) **3 065 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896947.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068900 07.11.2013
(87) WO 2015/069255 2015/19 14.05.2015
(54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'IMPRESSION IMPRIMABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FU, Xulong, San Diego, CA 92127-1899, US
PAL, Lokendra, San Diego, CA 92127-1899, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, CA 92127-1899, US
PIRAYESH, Francois K., San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

B41M 3/14 → (51) ***C09K 19/02***

B41M 5/28 → (51) ***C09K 19/02***

B42D 15/00 → (51) ***C09K 19/02***

B42D 25/00 → (51) ***C09K 19/02***

B42D 25/36 → (51) ***G02B 26/00***

(51) ***B44C 1/17*** ***D06P 5/24*** (11) **3 065 953 A1*** ***D06Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14712822.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018994 27.02.2014
(87) WO 2015/069313 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900541 P
(54) • *TINTENLAMINATE ZUR FARBSTOFFSUBLIMATION*
• *DYE SUBLIMATION INK LAMINATES*
• *STRATIFIÉS D'ENCRE À SUBLIMATION THERMIQUE*
(71) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Bldg. 22 D, Mentor, OH 44060, US
(72) TANRIKULU, Osman N., Denver, NC 28037, US
DALEY, Joseph, Rock Hill, SC 29732, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B44D 2/00 → (51) ***B27K 3/15***

B60B 1/00 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***B60B 19/00*** (11) **3 065 954 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803055.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073052 28.10.2014
(87) WO 2015/067502 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360943
(54) • *MODULARER TRANSPORTLANDROBOTER, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODULAR TRANSPORT LAND ROBOT, METHOD FOR THE ASSEMBLY AND USE THEREOF*
• *ROBOT TERRESTRE DE TRANSPORT MODULAIRE, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET UTILISATION*
(71) Sera Ingenerie, 12 Avenue du Quebec, 91140 Villebon sur Yvete, FR
(72) CROSNIER, François Sylvain, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
TROCHET, Stéphane, F-91300 Massy, FR
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B60B 27/00 → (51) ***B60G 3/20***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **3 065 955 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802331.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073789 05.11.2014
(87) WO 2015/067642 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360822
(54) • *LAUFFLÄCHE MIT EINEM BLOCK MIT MEHREREN FEINEINSCHNITTEN*

- *TREAD COMPRISING A BLOCK HAVING A PLURALITY OF SIPES*
- *BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN BLOC PRESENTANT UNE PLURALITE D'INCISIONS*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEFEBVRE, Serge, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VANDAELE, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
YOKOKAWA, Kazutaka, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **3 065 956 A1***
B60C 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802332.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073791 05.11.2014
(87) WO 2015/067644 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360824
(54) • *LAUFFLÄCHE MIT EINEM BLOCK MIT MEHREREN FEINEINSCHNITTEN*
• *TREAD COMPRISING A BLOCK HAVING A PLURALITY OF SIPES*
• *BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN BLOC PRESENTANT UNE PLURALITE D'INCISIONS*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEFEBVRE, Serge, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VANDAELE, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
YOKOKAWA, Kazutaka, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NOMURA, Masayoshi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 29/06 → (51) ***B29C 73/16***

---

(51) ***B60D 1/06*** (11) **3 065 957 A1***
B60D 1/24
(25) De (26) De
(21) 14824343.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000198 04.11.2014
(87) WO 2015/061818 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 AT 8402013
(54) • *ZUGDEICHSEL*
• *DRAWBAR*
• *FLÈCHE D'ATTELAGE*
(71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
(72) SCHARMÜLLER, Josef, A-4892 Formach, AT
SCHARMÜLLER, Josef jun., A-4892 Formach, AT
SCHARMÜLLER, Christine, A-4892 Formach, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

B60D 1/24 → (51) ***B60D 1/06***

---

(51) ***B60G 3/20*** (11) **3 065 958 A2***
B60B 27/00 ***B60G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14806550.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073780 05.11.2014
(87) WO 2015/067638 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222442
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L., Via Mercanti trav. I, 17/19, 25018 Montichiari, IT
(72) BONERA, Danilo, I-25060 Collebeato (BS), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 21/00 → (51) ***B62K 5/08***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 065 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795064.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068331 04.11.2013
(87) WO 2015/065495 2015/18 07.05.2015
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM MIT FLACHEM PROFIL*
• *LOW PROFILE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION EXTRA-PLAT*
(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O. Box 6007, Rockford, IL 61125-6007, US
(72) MAYO MAYO, Luis Angel, E-28850 Madrid, ES
GÁLVEZ BEAMONTE, Antonio, E-28043 Madrid, ES
GARCÍA GAITÁN, José Antonio, E-28810 Madrid, ES
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **3 065 960 A1***
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 14789579.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073123 28.10.2014
(87) WO 2015/067504 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222717
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGTEMPERIERSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE THERMORÉGULATION DE VÉHICULE*
(71) Carparts Kliem Thomas, Heerstrasse 55a, 78626 Rottweil, DE
(84) DE
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) KLIEM, Thomas, 78628 Rottweil, DE
ZWECKBRONNER, Jörg, 73329 Kuchen, DE
MARTINKO, Nikola, 73734 Esslingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B60H 1/22 → (51) ***F24H 1/00***

B60J 5/10 → (51) ***B60R 13/02***

B60J 7/02 → (51) ***B62D 25/06***

---

(51) ***B60J 10/75*** (11) **3 065 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 15801392.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/077643 25.11.2015
(87) WO 2016/087281 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 102014118029
(54) • *PROFILDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILDRAHTES*
• *PROFILE STRAND AND METHOD OF MANUFACTURING A PROFILE STRAND*
• *CORDON PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORDON PROFILÉ*
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) HEMAUER, Stephan, 88147 Achberg, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60K 5/10 → (51) ***B62K 5/08***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **3 065 962 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780885.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071359 06.10.2014
(87) WO 2015/067421 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222778
(54) • *TORQUE-ROLL-ACHSENLAGERUNG FÜR SERIELLE RANGE EXTENDER OHNE DURCHTRIEB*

- *TORQUE ROLL AXIS MOUNTING SYSTEM FOR SERIAL RANGE EXTENDERS WITHOUT A THROUGH-DRIVE*
- *MONTAGE SUR PALIER D'AXE DE TORSION/ROULIS DE PROLONGATEURS D'AUTONOMIE SÉRIELS SANS TRANSMISSION*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EILETZ, Richard, 82041 Deisenhofen, DE
HOESS, Bernhard, 80995 Muenchen, DE
HÜLSMANN, Arthur, 80798 München, DE
JEDRASZEK, Tomasz, 82194 Groebenzell, DE
MUSCHLER, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE
OCHNER, Udo, 85778 Haimhausen, DE
OTTE, Alexander-Wilhelm, 82281 Egenhofen, DE
PFLAUM, Sebastian, 82216 Maisach, DE
RAITH, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE
SCHMIDT, Christian, 81827 Muenchen, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 15/035*** (11) **3 065 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802555.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064203 06.11.2014
(87) WO 2015/069816 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901158 P
31.10.2014 US 201414530075
(54) • *ABLASSVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITS-DAMPFSEPARATOR*
• *LIQUID VAPOR SEPARATOR DRAIN VALVE*
• *ROBINET DE VIDANGE À SÉPARATION DE VAPEUR/LIQUIDE*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MARLOW, George J., Rochester Hills, Michigan 48307, US
HURLEY, Darrin W., Flat Rock, Michigan 48134, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B60K 15/05*** (11) **3 065 964 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793559.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073761 05.11.2014
(87) WO 2015/067631 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222686
(54) • *KLAPPENMODUL*
• *FLAP MODULE*
• *MODULE DE VOLET*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WINKLER, Bernd, 38165 Lehre, DE

(51) ***B60K 15/05*** (11) **3 065 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870206.1 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069035 08.12.2014
(87) WO 2015/088954 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913422 P
(54) • *SOCKELLOSES KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *CAPLESS FUEL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE CARBURANT SANS BOUCHON*
(71) Martinrea Industries Inc., 2800 Livernois Ste. 450, Troy, MI 48083, US
(72) STANCU, Sorin, Dearborn, MI 48124, US
KERIN, James, J., Grosse Pointe Woods, MI 48236, US
FEARN, Jerry, Walter, Mayville, MI 48744, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60K 17/08*** (11) **3 065 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780855.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071281 06.10.2014
(87) WO 2015/067418 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222500
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) ***B60K 17/35*** ***B60K 23/08*** (11) **3 065 967 A1*** ***F16D 48/06***
(25) En (26) En
(21) 14790108.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073210 29.10.2014
(87) WO 2015/067508 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319641
(54) • *ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *DRIVELINE AND METHOD OF CONTROLLING A DRIVELINE*
• *LIGNE D'ARBRES DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIGNE D'ARBRES DE TRANSMISSION*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60K 23/08 → (51) ***B60K 17/35***

B60K 25/02 → (51) ***F16D 3/12***

B60K 26/02 → (51) ***B60W 50/10***

(51) ***B60L 5/20*** ***G01L 1/00*** (11) **3 065 968 A2*** ***B60L 5/22***
(25) De (26) De
(21) 14836995.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000571 07.11.2014
(87) WO 2015/067235 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013018819
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEIßÜBERWACHUNG AN FAHRLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR MONITORING WEAR ON CONTACT LINES*
• *DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE L'USURE SUR LES CATÉNAIRES*
(71) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) VIEL, Wolfgang, 64297 Darmstadt, DE
(74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

B60L 5/22 → (51) ***B60L 5/20***

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **3 065 969 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798757.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073930 06.11.2014
(87) WO 2015/067695 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360941
(54) • *KOMPAKTE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *COMPACT CHARGING DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE COMPACT POUR VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
(72) BIAGINI, Eric, F-34470 Perols, FR
COSTE, François, F-34090 Montpellier, FR
JEAN, Guillaume, F-34300 Grau d'Agde, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) ***B60L 11/18*** ***B60W 10/26*** (11) **3 065 970 A1*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14857415.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063931 04.11.2014
(87) WO 2015/066712 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071134
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL FÜR AUSFALLSICHERHEIT EINER ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR POWER STORAGE DEVICE FAILURE SAFETY*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE PERMETTANT UNE SÉCURITÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW
LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, Washington 98040, US
TSENG, Wen-Hsien, Taichung City 411, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60N 2/56*** (11) **3 065 971 A1***
(25) En (26) En

(21) 14859204.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063511 31.10.2014
(87) WO 2015/066518 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899665 P
13.02.2014 US 201461939619 P
01.07.2014 US 201462019849 P
(54) • *ENTWURF FÜR EINE THERMOELEKTRISCHE SAITE, PLATTE UND ABDECKUNGEN FÜR FUNKTION UND HALTBARKEIT*
• *DESIGN OF THERMOELECTRIC STRING, PANEL, AND COVERS FOR FUNCTION AND DURABILITY*
• *CONCEPTION DE GUIRLANDE THERMOÉLECTRIQUE, PANNEAU ET PROTECTIONS POUR FONCTION ET DURABILITÉ*
(71) Tempronics, Inc., 425 N. Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85716, US
(72) MAKANSI, Tarek, Tucson, Arizona 85750, US
FRANKLIN, John, L., Tucson, Arizona 85740, US
EVERS, Mark, N., Tucson, Arizona 85704, US
FORBES, Kevin, C., Tucson, Arizona 85719, US
DOMINGUEZ, Jose, Santos, Bisbee, Arizona 85603, US
SATO, Michael, T., Tucson, Arizona 85712, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 065 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796471.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073743 04.11.2014
(87) WO 2015/067620 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901867 P
(54) • *FIXIERUNG VON SITZBEZÜGEN AN SCHAUMKISSEN*
• *SECURING SEAT TRIM COVERS TO FOAM CUSHIONS*
• *PROCÉDÉ D'ASSUJETTISSEMENT DE HOUSSES DE GARNITURE DE SIÈGE SUR DES COUSSINS DE MOUSSE*
(71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
(72) KHEIL, Victor Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1, CA
COWLEY, Earl Lorne, Ajax, Ontario L1T 0L1, CA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B60N 2/68*** (11) **3 065 973 A1***
B60N 2/58
(25) De (26) De
(21) 14787210.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072886 24.10.2014
(87) WO 2015/067486 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222720
24.01.2014 DE 102014000770
(54) • *SITZTEIL, RÜCKENLEHNE UND FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT PART, BACKREST AND VEHICLE SEAT*
• *PARTIE DE SIÈGE, DOSSIER ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) NAGEL, Marcel, 58453 Witten, DE
MATYSIAK, Daniel, 50829 Köln, DE
PRÜFER, Marco, 51789 Lindlar, DE
DILSEN, Michael, 41849 Wassenberg, DE
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60P 1/43 → (51) ***E04F 11/00***

B60P 3/24 → (51) ***E01H 1/04***

---

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **3 065 974 A2***
B60Q 3/02 ***B60Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14790514.5 (22) 25.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002882 25.10.2014
(87) WO 2015/067353 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018784
(54) • *FAHRZEUG MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LÄNGSFÖRMIGEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *VEHICLE HAVING A LIGHTING DEVICE WITH AN ELONGATE LIGHTING UNIT*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE FORME ALLONGÉE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) REUSCHEL, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, DE
TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60Q 1/26***

B60Q 9/00 → (51) ***B60Q 1/26***

---

(51) ***B60R 9/045*** (11) **3 065 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802294.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064021 05.11.2014
(87) WO 2015/069695 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900005 P
(54) • *DACHGEPÄCKTRÄGERANORDNUNGEN UND SICHERUNGSMECHANISMEN FÜR DACHGEPÄCKTRÄGERANORDNUNGEN*
• *ROOF RACK ASSEMBLIES AND SECURING MECHANISMS FOR ROOF RACK ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES GALERIES DE TOIT ET MÉCANISMES DE FIXATION DESTINÉS À DES ENSEMBLES GALERIES DE TOIT*
(71) DEE ZEE, Inc., 1572 N.E. 58th Avenue, Des Moines, IA 50313, US
(72) CRONIN, Scott, Des Moines, Iowa 50311, US
SCHOTT, Jason, Ankeny, Iowa 50021, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 065 976 A1***
B60J 5/10
(25) De (26) De
(21) 14796478.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073997 07.11.2014
(87) WO 2015/067728 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222683
(54) • *KLAPPE, INSBESONDERE KOFFERRAUMDECKEL FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE EINEN PERSONENKRAFTWAGEN*
• *LID, IN PARTICULAR BOOT LID FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A PASSENGER CAR*
• *CAPOT, EN PARTICULIER CAPOT DE COFFRE BAGAGES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ALDERSLEY, Nicholas, 85241 Hebertshausen, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **3 065 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860731.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064616 07.11.2014
(87) WO 2015/070057 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901660 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGEREIGNISDATEN*
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PROVIDING VEHICLE EVENT DATA*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS DE VÉHICULE*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US
LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **3 065 978 A1***
B60R 25/023
(25) De (26) De
(21) 14795955.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002933 03.11.2014
(87) WO 2015/062740 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112124
(54) • *LENKRADSCHLOSS FÜR EINE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN LOCK FOR A STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ANTIVOL DE DIRECTION POUR COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) GEISELBERGER, Thomas, FL-9485 Nendeln, LI
GANAHL, Johannes, A-6780 Schruns, AT
FLEISCHER, Martin, CH-9436 Balgach, CH
FRICKE, Sascha, CH-9450 Altstätten, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60R 25/023 → (51) ***B60R 25/0215***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 065 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803018.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064387 06.11.2014
(87) WO 2015/069925 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900667 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) YOUNG, III, William, D., Waterford, MI 48329, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 065 980 A1***
B60S 1/40 ***B60S 1/58***
(25) En (26) En
(21) 14806771.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064341 06.11.2014
(87) WO 2015/069891 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900628 P
(54) • *HECKSCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *REAR WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE ARRIÈRE*
(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) STUMP, Mark, South Lyon, MI 48178, US
YOUNG, William, D., Waterford, MI 48329, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/58 → (51) ***B60S 1/38***

B60T 7/12 → (51) ***B60T 8/1763***

(51) ***B60T 8/1763*** (11) **3 065 981 A1***
B60T 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825369.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052579 10.10.2014
(87) WO 2015/067868 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360965
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS AN EINEM HANG ZUR REDUZIERUNG DER SOLLGESCHWINDIGKEIT ENTSPRECHEND DER HAFTUNG DER FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE ON A SLOPE, WHICH REDUCES THE TARGET SPEED ACCORDING TO THE GRIP OF THE WHEELS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA VITESSE EN PENTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, QUI DIMINUE LA VITESSE CIBLE SUIVANT L'ADHERENCE DES ROUES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLAISE, Philippe, F-90110 Rougemont Le Chateau, FR
CHARPIN, Emmanuel, F-25750 Desandans, FR
GAUDIN, Christelle, F-95330 Domont, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/26 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 065 982 A1***
B60K 6/48 ***F16H 61/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786227.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052345 22.09.2014
(87) WO 2015/067863 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360968
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ANTRIEBSSTRANGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF SELECTING A DRIVETRAIN AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE SELECTION DE CHAINE DE TRANSMISSION CINEMATIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PLANCHE, Grégory, F-91400 Orsay, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-VITRY SUR SEINE 94400, FR
LEFEVRE, Aurélien, F-92190 Meudon, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 065 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808697.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002324 03.11.2014
(87) WO 2015/068012 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232171
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT ÄNDERUNG DER SCHALTZUSTÄNDE VON EINEM ABSCHWÄCHUNGS- ZU EINEM BEIBEHALTUNGSMODUS*
• *HYBRID VEHICLE, CONTROLLER FOR HYBRID VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE WITH A CHANGE OF THE SWITCHING CONDITIONS FROM A DEPLETING MODE TO A SUSTAINING MODE*
• *VÉHICULE HYBRIDE, ORGANE DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE À CHANGEMENTS DE CONDITIONS DE BASCULEMENT D'UN MODE DE DIMINUTION DE CHARGE VERS UN MODE DE MAINTIEN*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TERAYA, Ryuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-857, JP
KATO, Toshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ASAMI, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 065 984 A2***
B60W 30/18 ***B60W 30/182***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825367.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052577 10.10.2014
(87) WO 2015/067867 2015/19 14.05.2015
(88) 01.10.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360869
(54) • *STRATEGIE ZUR STEUERUNG EINER KRIECHFUNKTION FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM BREMSMODUS MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *STRATEGY FOR CONTROLLING A CREEP FUNCTION FOR A HYBRID VEHICLE HAVING A BRAKE MODE WITH ENERGY RECOVERY*
• *STRATEGIE DE CONTROLE D'UNE FONCTION DE MARCHE RAMPANTE POUR UN VEHICULE HYBRIDE DISPOSANT D'UN MODE DE FREINAGE AVEC RECUPERATION D'ENERGIE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HABBANI, Ridouane, F-92110 Clichy, FR
BLANCHET, Alexandre, F-78124 Montainville, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/14***

(51) ***B60W 30/06*** (11) **3 065 985 A1***
B60W 40/08 ***B60W 50/14***
B60W 50/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761647.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069189 09.09.2014
(87) WO 2015/032976 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1302105

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERNBEDIENTEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD FOR MAKING A REMOTELY OPERATED CONTROL OF A MOTOR VEHICLE SECURE USING A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PAR UN TERMINAL MOBILE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) PETEL, Laurent, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60W 30/095 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 30/18*** ***B60W 50/00*** ***B60W 20/00*** (11) **3 065 986 A1*** ***B60W 10/08*** ***G08G 1/0967***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806007.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052807 05.11.2014
(87) WO 2015/067887 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360819
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo Saint Mars, FR
BEISBARDT, Olivier, F-91470 Forges les Bains, FR

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 065 987 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806012.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052812 05.11.2014
(87) WO 2015/067889 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360823
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER REGENERATIVEN BREMSUNG EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDMOTOR-FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE REGENERATIVE BRAKING OF AN ELECTRIC OR HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU FREINAGE RECUPERATIF D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE OU HYBRIDE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BUIS, Emmanuel, F-91330 Verrieres le Buisson, FR
VERBEKE, Benoit, F-78690 Les Essarts le Roi, FR

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 30/182 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/02 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/08 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/14***

(51) ***B60W 50/10*** ***B60K 26/02*** (11) **3 065 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793151.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073714 04.11.2014
(87) WO 2015/067607 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VELOCITY OF AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE D'AVANCE D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöring, DE
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, DE
HIRTHAMMER, Otto, 93128 Hirschling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/095*** ***B62D 15/02*** (11) **3 065 989 A2*** ***B60W 40/02*** ***G08G 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825394.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052760 30.10.2014
(87) WO 2015/063422 2015/18 07.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360772
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER LATERALEN POSITION EINES FUSSGÄNGERS IN RELATION ZUM WEG DES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE LATERAL POSITION OF A PEDESTRIAN RELATIVE TO THE TRAJECTORY OF THE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION LATÉRALE D'UN PIÉTON PAR RAPPORT À LA TRAJECTOIRE DU VÉHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AMBROISE, Stéphanie, F-78140 Velizy, FR

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/06***

(51) ***B61C 17/04*** (11) **3 065 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700856.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050688 15.01.2014
(87) WO 2015/106807 2015/29 23.07.2015
(54) • *FUSSPODEST UND ARBEITSTISCH MIT EINEM FUSSPODEST*
• *FOOT PLATFORM AND DESK COMPRISING A FOOT PLATFORM*
• *REPOSE-PIED ET TABLE DE TRAVAIL MUNI D'UN REPOSE-PIED*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHEURER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
TISCHLER, Georg, 04158 Leipzig, DE
MEHLAN, Markus, 80992 München, DE

B61D 17/06 → (51) ***B61D 25/00***

(51) ***B61D 17/10*** (11) **3 065 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824405.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077703 15.12.2014
(87) WO 2015/110219 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014201109
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT WAGENKASTEN UND FUßBODEN*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE, WITH A VEHICLE BODY AND BASE*
• *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT UNE CAISSE ET UN PLANCHER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ACKERMANN, Jürgen, 42553 Velbert, DE
LOHMANN, Thomas, 46485 Wesel, DE
SCHADE, Burkhard, 44879 Bochum, DE

(51) ***B61D 25/00*** ***B61D 17/06*** (11) **3 065 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824478.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079115 23.12.2014
(87) WO 2015/106939 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200617
(54) • *FAHRZEUG MIT FAHRZEUGSCHEIBE*
• *VEHICLE WITH VEHICLE WINDOW PANE*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE VITRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHLAHT, Jürgen, 90763 Fürth, DE
TIEDEMANN, Joachim, 91077 Hetzles, DE

(51) ***B61D 27/00*** (11) **3 065 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824394.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077542 12.12.2014
(87) WO 2015/091257 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013227001
(54) • *VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*

- *METHOD FOR AIR CONDITIONING A VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEHLAN, Markus, 81241 München, DE
WICHMANN, Rainer, 85622 Feldkirchen, DE
SCHEURER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

---

(51) ***B61D 35/00*** (11) **3 065 994 A1***
E03D 5/02
(25) De (26) De
(21) 14824404.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077700 15.12.2014
(87) WO 2015/106897 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200485
(54)
- *FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER DRUCKLUFTBETRIEBENEN TOILETTENEINRICHTUNG*
- *VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE, COMPRISING A COMPRESSED AIR-OPERATED TOILET DEVICE*
- *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPORTANT UN SYSTÈME DE TOILETTES FONCTIONNANT À L'AIR COMPRIMÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, DE
LINDERMUTH, Walter, 47647 Nieukerk, DE
TALAROWSKI, Gerd, 91099 Boxdorf, DE

---

(51) ***B61F 5/30*** (11) **3 065 995 A1***
B23B 5/32
(25) De (26) De
(21) 15700361.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050321 09.01.2015
(87) WO 2015/107005 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200835
(54)
- *RADSATZ FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
- *WHEELSET FOR A RAIL VEHICLE*
- *ESSIEU POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE
LÖFFLER, Gerd, A-8081 Empersdorf, AT

B61G 5/02 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***B61L 3/12*** (11) **3 065 996 A2***
B61L 15/00 ***B61L 29/00***
(25) De (26) De
(21) 15700331.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050024 05.01.2015
(87) WO 2015/104231 2015/28 16.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 07.01.2014 DE 102014200059
(54)
- *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHIENENVERKEHR*
- *INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD FOR RAIL TRANSPORT*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS POUR LE TRAFIC FERROVIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAEDICKE, Florian, 38124 Braunschweig, DE
ROSENKRANZ, Uwe, 38104 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) ***B61L 3/12***

B61L 29/00 → (51) ***B61L 3/12***

B62B 3/02 → (51) ***B62K 3/00***

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **3 065 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 14856845.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041960 11.06.2014
(87) WO 2015/065534 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201314069169
(54)
- *KINDERWAGEN MIT AUSFAHRBARER LADEFLÄCHE*
- *STROLLER WITH EXPANDABLE CARGO AREA*
- *POUSSETTE À ZONE DE CHARGEMENT DÉPLOYABLE*

(71) Austlen Baby Co., 8 Walnut Avenue, Berwyn PA 19312, US
(72) STIBA, Leslie, Pflugerville, TX 78660, US
TIAN, Hao, Minneapolis, MN 55455, US
LAFFAN, Patrick William, Berwyn, PA 19312, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B62D 9/02 → (51) ***B62K 5/08***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **3 065 998 A2***
B60J 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825378.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052716 24.10.2014
(87) WO 2015/067873 2015/19 14.05.2015
(88) 07.01.2016
(30) 07.11.2013 FR 1360890
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGDACH MIT ZU ÖFFNENDEM KAROSSERIETEIL UND DURCHSICHTIGER PLATTE*
- *MOTOR VEHICLE ROOF WITH OPENABLE BODY SECTION AND TRANSPARENT PANEL*
- *TOIT DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC OUVRANT ET PANNEAU TRANSPARENT*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GUINOIS, Pascal, F-91680 Bruyeres Le Chatel, FR

---

(51) ***B62J 99/00*** (11) **3 065 999 A2***
(25) It (26) En
(21) 14828546.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000285 04.11.2014
(87) WO 2015/068180 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 IT RM20130611
20.03.2014 IT RM20140145
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AUDIOBAND-SCHALLWIEDERGABESYSTEM MIT EINEM ERREGER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SCHWINGUNGEN*
- *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN AUDIO BAND SOUND REPRODUCTION SYSTEM WITH ELECTROMAGNETIC VIBRATION EXCITER*
- *VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE RESTITUTION SONORE DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCES AUDIO AVEC EXCITATEUR À VIBRATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) SANTUCCI, Mario, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
CARMIGNANI, Luca, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
DI TANNA, Onorino, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

(51) ***B62K 3/00*** (11) **3 066 000 A1***
B62B 3/02 ***B62K 15/00***
(25) No (26) En
(21) 14811973.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065785 04.11.2014
(87) WO 2015/063745 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 NO 20131459
(54)
- *KOMBINATION AUS ROLLER UND HANDKARRE*
- *COMBINED SCOOTER AND HANDCART*
- *TROTTINETTE ET VOITURE À BRAS COMBINÉES*

(71) Peter Opsvik AS, Pilestredet 27h, 0164 Oslo, NO
(72) OPSVIK, Peter, N-0258 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

(51) ***B62K 5/08*** (11) **3 066 001 A1***
B62D 9/02 ***B60G 21/00***
B60K 5/10 ***B62K 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14799704.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074050 07.11.2014
(87) WO 2015/067760 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DK 201300640
(54)
- *NEIGUNGSMECHANISMUS FÜR EIN MEHRRÄDRIGES NEIGEFAHRZEUG*
- *TILTING MECHANISM FOR A MULTI-WHEELED TILTING VEHICLE*
- *MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UN VÉHICULE D'INCLINAISON À ROUES MULTIPLES*

(71) Butchers & Bicycles ApS, Slagtehusgade 5A, 1715 Copenhagen V, DK
(72) MOGENSEN, Morten, 2650 Hvidovre, DK

WAGENER, Morten, 1708 Copenhagen V, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B62K 7/04 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62M 9/122*** ***B62M 9/132*** (11) **3 066 002 A1***
B62M 25/08
(25) It (26) En
(21) 14812618.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065849 06.11.2014
(87) WO 2015/068125 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT PD20130301
(54) • *SELBSTGESPEISTE GANGSCHALTUNG FÜR FAHRRÄDER*
• *SELF-POWERED GEAR SHIFT DEVICE FOR BICYCLES*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE AUTO-ALIMENTÉ POUR BICYCLETTES*
(71) Xinet Bike Engineering S.r.l, Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) TISO, Claudio, I-35020 Albignasedo (PD), IT
TISO, Davide, I-35020 Albignasego (PD), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B62M 9/132 → (51) ***B62M 9/122***

B62M 25/08 → (51) ***B62M 9/122***

B63B 1/06 → (51) ***B63B 1/34***

(51) ***B63B 1/34*** ***B63B 1/06*** (11) **3 066 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765909.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069175 09.09.2014
(87) WO 2015/032969 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 ES 201331314
(54) • *BOOTSBÜGE*
• *BOWS OF BOATS*
• *PROUES DE BATEAUX*
(71) Quer Puignau, Josep Maria, Ctra. de Cadaqués s/n, 17489 Port de la Selva, ES
(72) Quer Puignau, Josep Maria, 17489 Port de la Selva, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B63B 23/38 → (51) ***B63B 35/40***

B63B 27/36 → (51) ***B63B 35/40***

(51) ***B63B 35/40*** ***B63B 23/38*** (11) **3 066 004 A1***
B63B 27/36
(25) En (26) En
(21) 14860978.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050210 05.11.2014
(87) WO 2015/069118 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NO 20131491
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN WIEGEN*
• *MULTI CRADLE APPARATUS*
• *APPAREIL À PLUSIEURS BERS*
(71) Vestdavit Gruppen AS, Damsgårdsveien 143, 5160 Laksevåg, NO
(72) KALVE, Atle, N-5108 Hordvik, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***B63G 8/00*** (11) **3 066 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809953.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053294 05.11.2014
(87) WO 2015/067941 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319535
(54) • *DURCH UNBEMANNTE UNTERWASSERFAHRZEUGE EINGESETZTE WERKZEUGE UND SENSOREN*
• *TOOLS AND SENSORS DEPLOYED BY UNMANNED UNDERWATER VEHICLES*
• *OUTILS ET CAPTEURS DÉPLOYÉS PAR DES VÉHICULES SOUS-MARINS SANS ÉQUIPAGE*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) FERGUSON, Hugh Cameron, Banchory AB32 5ZG, GB
JAMIESON, James Andrew, Balmedie Aberdeenshire AB23 8TS, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B63J 4/00 → (51) ***C02F 1/48***

(51) ***B64B 1/22*** ***B64D 1/22*** (11) **3 066 006 A2***
B64D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14863047.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063675 03.11.2014
(87) WO 2015/108607 2015/29 23.07.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899574 P
05.05.2014 US 201461988584 P
26.09.2014 US 201462055978 P
(54) • *FRACHTLUFTSCHIFF*
• *CARGO AIRSHIP*
• *DIRIGEABLE DE FRET*
(71) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GOELET, John, Washington, District of Columbia 20008, US
KAPITAN, Loginn, Vienna, Virginia 22180, US
HOCHSTETLER, Ron, Arlington, Virginia 22206, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***B64C 7/00*** ***B64C 27/10*** (11) **3 066 007 A1***
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 14860965.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062839 29.10.2014
(87) WO 2015/069514 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071987
(54) • *GEGENLÄUFIGES ROTORSYSTEM MIT STATIONÄREM STANDROHR*
• *COUNTER-ROTATING ROTOR SYSTEM WITH STATIONARY STANDPIPE*
• *SYSTÈME DE ROTOR À CONTRE-ROTATION À TUBE VERTICAL STATIONNAIRE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, Texas 76016, US
WEDMAN, Kendall, Wichita, Kansas 67235, US
GARCIA, Todd A., Mansfield, Texas 76063, US
DUELLO, Charles, Burleson, Texas 76028, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/10 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 39/02 → (51) ***G01C 11/02***

B64C 39/02 → (51) ***H02J 50/00***

B64D 1/22 → (51) ***B64B 1/22***

B64D 9/00 → (51) ***B64B 1/22***

B64D 11/00 → (51) ***A47B 31/02***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 066 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793851.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073855 06.11.2014
(87) WO 2015/067674 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112336
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT SEAT DEVICE*
• *SYSTÈME DE SIÈGE D'AVION*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) HELWIG, Daniel, 74523 Schwäbisch Hall, DE
HOFFMANN, Hermann, 74523 Schwäbisch Hall, DE
PURFÜRST, Jörg, 74523 Schwäbisch Hall, DE
ITZINGER, Andreas, 74545 Michelfeld, DE
KNAUP, Sascha, 33154 Salzkotten, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 27/20 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 27/26 → (51) ***F02C 7/20***

B64D 41/00 → (51) ***H01M 8/06***

B64F 5/00 → (51) ***G01N 29/04***

B65B 1/00 → (51) ***A61J 1/00***

B65B 1/02 → (51) ***B65D 75/00***

B65B 3/00 → (51) ***A61J 1/00***

B65B 3/00 → (51) ***A61J 1/20***

B65B 3/02 → (51) ***B65D 75/00***

B65B 5/02 → (51) ***B65D 75/00***

(51) ***B65B 7/18*** (11) **3 066 009 A1***
B31B 1/28 ***B31B 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14805196.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073823 05.11.2014
(87) WO 2015/067661 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319551
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERPACKUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À UN EMBALLAGE*
(71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
(72) WIESER, Martin Kurt, N-1392 Vettre, NO
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

B65B 31/04 → (51) ***B65D 75/00***

B65B 33/00 → (51) ***B65D 75/00***

B65B 35/06 → (51) ***A23P 10/10***

B65B 35/12 → (51) ***A23P 10/10***

B65B 43/46 → (51) ***A61J 1/20***

B65B 55/00 → (51) ***A61J 1/00***

B65B 55/02 → (51) ***A23L 3/02***

B65B 55/14 → (51) ***A23L 3/02***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 066 010 A1***
B65D 1/42
(25) En (26) En
(21) 14859477.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063812 04.11.2014
(87) WO 2015/069620 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072377
(54) • *BEHÄLTER FÜR HEISSFÜLLUNG*
• *HOT-FILL CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À REMPLISSAGE À CHAUD*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) PATCHEAK, Terry D., Ypsilanti, MI 48197, US
DOWNING, David, Manchester, MI 48152, US
BEUERLE, Frederick C., Jackson, MI 49201, US
STRASSER, Walter J., Cement City, MI 49233, US
HOWE, Christopher, Belleville, MI 48111, US
MAST, Luke A., Brooklyn, MI 49230, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B65D 1/26*** (11) **3 066 011 A1***
B29C 51/08 ***B31F 1/00***
B32B 38/12
(25) En (26) En
(21) 14857322.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065410 17.10.2014
(87) WO 2015/063643 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351301
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN EINER SCHALE AUS BLATTFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEEP-DRAWING A TRAY FROM SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBOUTISSAGE PROFOND D'UN PLATEAU À PARTIR D'UNE MATIÈRE EN FEUILLE*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
LINDELL, Henry, FI-55800 Imatra, FI
NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, FI
TANNINEN, Panu, FI-55320 Rauha, FI
MATTHEWS, Sami, FI-53850 Lappeenranta, FI
HILTUNEN, Mari, FI-55800 Imatra, FI
KYLLIANEN, Outi, 55100 Imatra, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

(51) ***B65D 1/38*** (11) **3 066 012 A1***
B66D 1/50
(25) Sl (26) En
(21) 14802962.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2014/000061 20.10.2014
(87) WO 2015/069194 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SI 201300377
(54) • *FORSTSEILWINDE MIT VERBESSERTER FÜHRUNG, AUFWICKLUNG UND ABWICKLUNG EINES SCHLEPPKABELS*
• *FORESTRY WINCH WITH IMPROVED GUIDING, COILING AND DECOILING OF A TOWING CABLE*
• *TREUIL FORESTIER AVEC GUIDAGE, ENROULEMENT ET DÉROULEMENT AMÉLIORÉS DU CÂBLE DE REMORQUAGE*
(71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) GORJANC, Ales, 3232 Ponikva, SI
GROBELNIK, Sandi, 2382 Mislinja, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B65D 1/42 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 5/49 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/498 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 5/66*** (11) **3 066 013 A1***
B65D 85/10 ***B65D 5/50***
(25) En (26) En
(21) 14781267.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001402 28.07.2014
(87) WO 2015/067999 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT BO20130613
(54) • *STARRER BEHÄLTER MIT SCHARNIERDECKEL*
• *RIGID CONTAINER WITH HINGED LID*
• *CONTENANT RIGIDE AVEC COUVERCLE ARTICULÉ*
(71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

(51) ***B65D 5/66*** (11) **3 066 014 A1***
B65D 5/50 ***B65D 85/10***
B65D 5/49 ***B65D 5/498***
(25) En (26) En
(21) 14798936.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002154 16.10.2014
(87) WO 2015/068003 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT BO20130614
(54) • *STARRE VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *RIGID PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET RIGIDE POUR ARTICLES À FUMER*
(71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

B65D 6/24 → (51) ***F25D 3/06***

(51) ***B65D 17/00*** (11) **3 066 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803020.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064607 07.11.2014
(87) WO 2015/070051 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075299
(54) • *VOLLAPERTURENDE*
• *FULL APERTURE END*
• *EXTRÉMITÉ À PLEINE OUVERTURE*
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) KITTLER, Michael, Patrick, Lockport, IL 60441, US
CHANT, Garry, Richard, Wantage, Oxon OX12 7JP, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***B65D 21/08*** (11) **3 066 016 A1***
A47F 5/10
(25) En (26) En
(21) 14880061.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2014/000072 10.12.2014
(87) WO 2015/113076 2015/30 30.07.2015
(30) 23.10.2013 ZA 201308832
(54) • *AUFKLAPPBARER BEHÄLTER FÜR VORÜBERGEHENDE LAGERUNG*
• *A POP-UP CONTAINER USED FOR TEMPORARY STORAGE*

- *CONTENANT À DÉPLOIEMENT INSTANTANÉ SERVANT À DES FINS DE STOCKAGE TEMPORAIRE*

(71) Mann, Roy Neville, 19 Evanston Circle Mount Edgecombe, Estate 2, Mount Edgedombe, Kwa Zulu Natal, 4001 Durban, ZA
(72) MANN, Roy Neville, Estate 2, Mount Edgecombe Kwa Zulu Natal, ZA
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B65D 30/10 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 33/00 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 33/01 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 75/00***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **3 066 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776911.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024648 07.04.2015
(87) WO 2015/157236 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978524 P
(54) • *METALLEINSCHLUSS MIT NIEDRIG-DRUCK-EINRASTLASCHEN*
• *METAL CLOSURE WITH LOW PRESSURE ENGAGEMENT LUGS*
• *FERMETURE MÉTALLIQUE AVEC TENONS D'ENCLENCHEMENT À BASSE PRESSION*
(71) Silgan White Cap LLC, 1140 31st Street, Downers Grove, IL 60515, US
(72) KAPOLAS, William J., Palatine, Illinois 60067, US
SZCZESNIAK, Dennis, Lemont, Illinois 60439, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B65D 41/32*** (11) **3 066 018 A1***
B65D 47/10 ***B65D 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13896406.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068209 04.11.2013
(87) WO 2015/065481 2015/18 07.05.2015
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES VERSCHLUSS-ELEMENT UND AUFNAHMESTRUKTUR*
• *TAMPER-EVIDENT CLOSING ELEMENT AND RECEIVING STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE INVIOLABLE ET STRUCTURE DE RÉCEPTION*
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) WISNIEWSKI, John M., Wauwatosa, WI 53226, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/10 → (51) ***B65D 41/32***

(51) ***B65D 47/20*** (11) **3 066 019 A1***
G01F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14856087.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088454 13.10.2014
(87) WO 2015/058629 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 GB 201318808
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAMIT*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A CONTAINER AND A CONTAINER COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Rotam Agrochem International Company Limited, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, HK
(72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

B65D 50/00 → (51) ***B65D 41/32***

(51) ***B65D 50/04*** (11) **3 066 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777279.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069008 05.09.2014
(87) WO 2015/062771 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 GB 201319118
(54) • *KINDERSICHERER VERSCHLUSS*
• *A CHILD-RESISTANT CLOSURE*
• *FERMETURE SÉCURITÉ-ENFANTS*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR2 2TF, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 59/02 → (51) ***A01G 7/06***

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 021 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02
(25) En (26) En
(21) 14802556.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064207 06.11.2014
(87) WO 2015/069819 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900450 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE CONTAINERS AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *RÉCIPIENTS SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Cincinnati, Ohio 45202, US
CLARE, Benjamin, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 022 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/00 ***B65D 33/02***
B65D 81/03
(25) En (26) En
(21) 14802557.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064208 06.11.2014
(87) WO 2015/069820 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900488 P
(54) • *LEICHT ZU ENTLEERENDE FLEXIBLE BEHÄLTER*
• *EASY TO EMPTY FLEXIBLE CONTAINERS*
• *RÉCIPIENTS FLEXIBLES FACILES À VIDER*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCGUIRE, Ken, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARENT, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 023 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14802558.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064209 06.11.2014
(87) WO 2015/069821 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900805 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE CONTAINERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *RÉCIPIENTS SOUPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 024 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 14805418.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064282 06.11.2014
(87) WO 2015/069857 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900514 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT LÜFTUNGS-SYSTEMEN*
• *FLEXIBLE CONTAINERS WITH VENT SYSTEMS*
• *CONTENANTS FLEXIBLES DOTÉS DE SYSTÈMES D'ÉVENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARENT, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAPACH, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Ken, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUNNERSON, Kory, Cincinnati Ohio 45249, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 025 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 14805419.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064285 06.11.2014
(87) WO 2015/069859 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900794 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE CONTAINERS AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *RÉCIPIENT SOUPLE ET PROCÉDÉS DE FORMATION CORRESPONDANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERG, Charles, John, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
GUNNERSON, Kory, Adam, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 026 A1***
B65D 75/52 ***B65D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 14806119.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064210 06.11.2014
(87) WO 2015/069822 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900810 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE CONTAINERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *CONTENANTS SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
COX, Donald, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 027 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 14806495.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064279 06.11.2014
(87) WO 2015/069855 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900501 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM PRODUKTVOLUMEN UND EINER DARAN GEKOPPELTEN ABSTANDSSTRUKTUR*
• *CONTAINERS HAVING A PRODUCT VOLUME AND A STAND-OFF STRUCTURE COUPLED THERETO*
• *RÉCIPIENTS DOTÉS D'UN VOLUME DE PRODUIT ET STRUCTURE D'ESPACEMENT COUPLÉE SUR CELUI-CI*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BERG, Charles, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Ken, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 028 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 14806496.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064284 06.11.2014
(87) WO 2015/069858 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900765 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG FÜR PRODUKTE MIT KURZER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER VERTEILUNG VON FLEXIBLEN BEHÄLTERN*
• *FLEXIBLE CONTAINERS FOR USE WITH SHORT SHELF-LIFE PRODUCTS, AND METHODS FOR ACCELERATING DISTRIBUTION OF FLEXIBLE CONTAINERS*
• *CONTENANTS FLEXIBLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES PRODUITS À COURTE DURÉE DE CONSERVATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉLÉRER LA DISTRIBUTION DE CONTENANTS FLEXIBLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERG, Charles, John, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 029 A1***
B65D 75/20 ***B65D 75/52***
B65D 75/54 ***B65D 75/56***
B65D 30/10 ***B65D 75/58***
B65D 33/02 ***B65D 81/03***
B65B 1/02 ***B65B 3/02***
B65B 5/02 ***B65B 31/04***
B65B 33/00 ***B65D 33/01***
(25) En (26) En
(21) 14810048.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064280 06.11.2014
(87) WO 2015/069856 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900508 P
(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT FLEXIBLEN VENTILEN*

- *FLEXIBLE CONTAINERS HAVING FLEXIBLE VALVES*
- *CONTENANTS FLEXIBLES PRÉSENTANT DES VALVES FLEXIBLES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COX, Donald, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Ken, Cincinnati, Ohio 45202, US
STANLEY, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARENT, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAPACH, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOURGEOIS, Marc, Cincinnati, Ohio 45202, US
LESTER, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUNNERSON, Kory, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 066 030 A2***
A61B 50/00 ***A61L 2/00***
(25) Sl (26) En
(21) 14824154.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2014/000063 03.11.2014
(87) WO 2015/069196 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 SI 201300365
27.10.2014 SI 201400396
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE UMHÜLLUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN STERILISATIONSVERFAHREN*
• *THERMALLY SHRINKABLE WRAPPER, IN PARTICULAR FOR USE IN STERILIZATION PROCESS*
• *ENVELOPPE THERMORÉTRACTABLE NOTAMMENT UTILISABLE DANS LE CADRE D'UN PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
(71) Kozin, Peter, Trubarjeva 20, 1000 Ljubljana, SI
(72) Kozin, Peter, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B65D 75/20 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 75/54 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 75/56 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 81/03 → (51) ***B65D 75/00***

B65D 81/26 → (51) ***A01C 1/00***

B65D 81/32 → (51) ***B05B 5/16***

B65D 81/38 → (51) ***F25D 3/06***

B65D 83/00 → (51) ***A01G 7/06***

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **3 066 031 A1***
B65D 83/10
(25) En (26) En
(21) 14806127.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064510 07.11.2014
(87) WO 2015/069992 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901078 P
(54) • *KLINGENSPENDER*
• *BLADE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LAMES*
(71) Energizer Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) ERDMANN, Paul Philipp, Hong Kong, CN
WONDERLEY, Jeffrey, Fort Defiance, Virginia 24437, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 83/10 → (51) ***B65D 83/08***

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **3 066 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761284.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002340 27.08.2014
(87) WO 2015/062681 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018429
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG*
• *CIGARETTE PACK*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) STEINKAMP, Irmin, 27386 Hemslingen, DE
LÜBECK, Andreas, 28876 Oyten, DE
LOSEREIT, Thomas, 27726 Worpswede, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/66***

---

(51) ***B65D 85/72*** (11) **3 066 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860224.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064374 06.11.2014
(87) WO 2015/069916 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901133 P
02.04.2014 US 201461974230 P
27.05.2014 US 201462003409 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES INHALTS VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR MANAGING FLUID CONTAINER CONTENTS*
• *SYSTÈME POUR GÉRER LE CONTENU D'UN RÉCIPIENT CONTENANT UN FLUIDE*
(71) Thermos Limited Liability Company, 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) DIAS, Rick, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
LANE, Marvin, Wheeling, Illinois 60090, US
YOUNG, Shawn, Algonquin, Illinois 60102, US
TETREAULT, Michael Dennis, Simsbury, Connecticut 06070, US
MURRAY, Michael, Wethersfield, Connecticut 06109, US
PIEPER, Gary Victor, Wallingford, Connecticut 06492, US
FERGUSON, Eric Lee, Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/06***

B65F 1/16 → (51) ***A61M 5/145***

B65G 7/12 → (51) ***A63B 71/12***

---

(51) ***B65G 17/08*** (11) **3 066 034 A1***
B65G 17/40
(25) En (26) En
(21) 14795550.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050364 06.11.2014
(87) WO 2015/067274 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DK 201370650
(54) • *FÖRDERBANDMODUL*
• *CONVEYOR BELT MODULE*
• *MODULE DE COURROIE TRANSPORTEUSE*
(71) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Kenneth Westergaard, DK-6000 Kolding, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/08***

---

(51) ***B65G 21/06*** (11) **3 066 035 A1***
G01G 21/23
(25) De (26) De
(21) 14793587.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073928 06.11.2014
(87) WO 2015/067693 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222694
(54) • *WAAGE MIT EINEM KLAPPBAREN WAAGENTISCH*
• *SCALES WITH A FOLDABLE WEIGHING TABLE*
• *BALANCE MUNIE D'UN PLATEAU DE PESAGE RABATTABLE*
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) GAHLER, Thomas, 87657 Görisried, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65G 43/10 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***B65G 47/91*** (11) **3 066 036 A1***
B25B 11/00 ***B25J 15/06***
(25) De (26) De
(21) 14766718.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069736 16.09.2014
(87) WO 2015/062779 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222376
(54) • *VENTIL FÜR UNTERDRUCKHANDHABUNGS- ODER SPANNEINRICHTUNG, SOWIE UNTERDRUCKHANDHABUNGSEINRICHTUNG*

- *VALVE FOR A VACUUM HANDLING OR CLAMPING DEVICE, AND VACUUM HANDLING DEVICE*
- *CLAPET POUR DISPOSITIF DE MANIPULATION PAR DÉPRESSION OU DE SERRAGE PAR DÉPRESSION, AINSI QUE MOYEN DE MANIPULATION PAR DÉPRESSION*

(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peterzell, DE
HOEHN, Rainer, 72280 Dornstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 67/02*** (11) **3 066 037 A1***
B65G 67/04 ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14859737.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063716 03.11.2014
(87) WO 2015/069597 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073431
(54)
- *DYNAMIKSENSORSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *DYNAMIC SENSOR SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Mi-Jack Products, Inc., 3111 West 167th Street, HazelCrest Illinois 60429, US
(72) PETKOV, Nikolay, Petrov, Roselle, IL 60172, US
SCHMIDT, Harvey, E., Flossmoor, IL 60422, US
SVIHLIK, Kenneth, Orland Park, IL 60462, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

B65G 67/04 → (51) ***B65G 67/02***

B65H 23/02 → (51) ***B29D 30/44***

---

(51) ***B65H 77/00*** (11) **3 066 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860812.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063291 31.10.2014
(87) WO 2015/069555 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900145 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES ENDLOSBANDES*
- *ENDLESS BELT CHANGING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COURROIE SANS FIN*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HADA, Frank Stephen, Neenah, Wisconsin 54956, US
KRAUTKRAMER, Robert Eugene, Neenah, Wisconsin 54956, US
HASSMAN, Mark John, Neenah, Wisconsin 54956, US
SEYMOUR, Robert James, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/46 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***B66B 7/02*** (11) **3 066 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896989.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069068 08.11.2013
(87) WO 2015/069268 2015/19 14.05.2015
(54)
- *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN AUFZUG*
- *GUIDE RAIL FOR ELEVATOR*
- *RAIL DE GUIDAGE POUR ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHANG, Xiaoyuan, Ellington, Connecticut 06029, US
TORLAI, David R., Torrington, Connecticut 06790, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 25/00 → (51) ***H04M 1/725***

B66C 23/28 → (51) ***B66C 23/70***

B66C 23/36 → (51) ***B66C 23/70***

---

(51) ***B66C 23/70*** (11) **3 066 040 A1***
B66C 23/28 ***B66C 23/36***
(25) En (26) En
(21) 13801874.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050797 08.11.2013
(87) WO 2015/069096 2015/19 14.05.2015
(54)
- *KRANAUSLEGERSEGMENT ZUR MONTAGE EINES KRANAUSLEGERS, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KRANAUSLEGERS*
- *CRANE BOOM SEGMENT FOR ASSEMBLY OF A CRANE BOOM, METHOD FOR ASSEMBLING A CRANE BOOM*
- *SEGMENT DE FLÈCHE DE GRUE DESTINÉ À ÊTRE ASSEMBLÉ À UNE FLÈCHE DE GRUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE FLÈCHE DE GRUE*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 2612 HA Delft, NL
SCHOUTEN, Gijsbert, 2902 KE Capelle Aan Den Ijssel, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B66D 1/36*** (11) **3 066 041 A1***
(25) Sl (26) En
(21) 14809142.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2014/000060 20.10.2014
(87) WO 2015/069193 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SI 201300376
(54)
- *FORSTSEILWINDE MIT KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABWICKLUNG DES SCHLEPPKABELS AUS DER WICKELTROMMEL*
- *FORESTRY WINCH WITH A CABLE GUIDING DEVICE FOR THE CONTROLLED DECOILING OF THE TOWING CABLE FROM THE WINDING DRUM*
- *TREUIL FORESTIER POURVU D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLE POUR LE DÉROULEMENT CONTRÔLÉ DU CÂBLE DE HALAGE DU TAMBOUR DE TREUIL*

(71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) GORJANC, Ales, 3232 Ponikva, SI
GROBELNIK, Sandi, 2382 Mislinja, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B66D 1/50 → (51) ***B65D 1/38***

---

(51) ***B66F 11/00*** (11) **3 066 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795624.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073940 06.11.2014
(87) WO 2015/067699 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 ES 201300957
(54)
- *ZUSAMMENDRÜCKBARES ROHR*
- *COMPACTABLE TUBE*
- *TUBE COMPACTABLE*

(71) Hernández Muñoz, Santos, San Cristóbal 25 Bajo Izda, 28330 San Martin de la Vega (Madrid), ES
(72) Hernández Muñoz, Santos, 28330 San Martin de la Vega (Madrid), ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B66F 19/00 → (51) ***A63B 71/12***

B67C 3/24 → (51) ***B67C 7/00***

---

(51) ***B67C 7/00*** (11) **3 066 043 A1***
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 14776840.2 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070264 23.09.2014
(87) WO 2015/067406 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112243
(54)
- *VERFAHREN SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN*
- *METHOD AND CONTAINER-PROCESSING MACHINE FOR PROCESSING CONTAINERS*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67D 1/14 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***B81C 99/00*** (11) **3 066 044 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780862.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071301 06.10.2014
(87) WO 2015/067419 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192133
(54)
- *EINTEILIGES HOHLES MIKROMECHANISCHES TEIL MIT MEHREREN FUNKTIONELLEN EBENEN AUS EINEM MATERIAL AUS EINEM SYNTHETISCHEN KOHLENSTOFFALLOTROP*

- *ONE-PIECE HOLLOW MICROMECHANICAL PART HAVING MULTIPLE FUNCTIONAL LEVELS AND MADE OF A MATERIAL MADE FROM A SYNTHETIC ALLOTROPE OF CARBON*
- *PIÈCE DE MICROMÉCANIQUE CREUSE, À PLUSIEURS NIVEAUX FONCTIONNELS ET MONOBLOC EN UN MATÉRIAU À BASE D'UN ALLOTROPE SYNTHÉTIQUE DU CARBONE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) DUBOIS, Philippe, CH-2074 Marin, CH
MERZAGHI, Sebastiano, CH-1018 Lausanne, CH
CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 47/48***

B82Y 20/00 → (51) ***G02B 26/00***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 31/0224***

C01B 3/00 → (51) ***B01J 21/18***

C01B 3/02 → (51) ***C01C 1/04***

C01B 3/32 → (51) ***B01J 12/00***

C01B 3/38 → (51) ***B01J 12/00***

C01B 3/38 → (51) ***C01C 1/04***

C01B 3/40 → (51) ***B01J 12/00***

C01B 3/48 → (51) ***B01J 12/00***

(51) ***C01B 9/02*** ***C01D 3/04*** ***C01F 5/32*** (11) **3 066 045 A1*** ***C01D 15/04*** ***C01G 9/04***
(25) De (26) De
(21) 15706702.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052640 09.02.2015
(87) WO 2015/121196 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 DE 102014202591
(54) • *UMWANDLUNG VON METALLCARBONAT IN METALLCHLORID*
• *CONVERSION OF METAL CARBONATE INTO METAL CHLORIDE*
• *CONVERSION DE CARBONATE MÉTALLIQUE EN CHLORURE MÉTALLIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
KRAUSE, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE

(51) ***C01B 17/04*** ***B01D 53/52*** (11) **3 066 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815476.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064473 07.11.2014
(87) WO 2015/069975 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901515 P
(54) • *SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGSEINHEIT UND -VERFAHREN*
• *SULFUR RECOVERY UNIT AND PROCESS*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
(72) O'CONNEL, John, P., Dhahran, 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C01B 21/06*** (11) **3 066 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859920.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061097 17.10.2014
(87) WO 2015/069438 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899998 P
(54) • *GRAPHITARTIKEL*
• *A GRAPHITE ARTICLE*
• *OBJET EN GRAPHITE*
(71) Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
(72) RICH, David G., Middleburg Hights, Ohio 44130, US
SMALC, Martin David, Parma, Ohio 44129, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C01B 25/16 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***C01B 25/32*** ***C01B 25/36*** ***C01F 11/46*** (11) **3 066 048 A1*** ***C01F 11/36***
(25) De (26) De
(21) 14726081.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001361 20.05.2014
(87) WO 2015/067328 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018650
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHOSPHATHALTIGEN ASCHEN AUS ABFALLVERBRENNUNGSANLAGEN DURCH NASSCHEMISCHEN AUFSCHLUSS ZUR GEWINNUNG VON ALUMINIUM-, KALZIUM-, PHOSPHOR- UND STICKSTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING PHOSPHATE-CONTAINING ASH FROM WASTE-INCINERATION PLANTS BY WET-CHEMICAL DIGESTION IN ORDER TO OBTAIN COMPOUNDS OF ALUMINIUM, CALCIUM, PHOSPHORUS AND NITROGEN*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CENDRES CONTENANT DES PHOSPHATES VENANT D'INCINÉRATEUR DE DÉCHETS PAR DIGESTION CHIMIQUE LIQUIDE POUR RÉCUPÉRER DES COMPOSÉS D'ALUMINIUM, DE POTASSIUM, DE PHOSPHORE ET D'AZOTE*
(71) Remondis Aqua GmbH & Co. KG, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
(72) LEHMKUHL, Josef, 45721 Haltern am See, DE
LEBEK, Martin, 31303 Burgdorf, DE
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C01B 25/32 → (51) ***A61K 9/16***

C01B 25/36 → (51) ***C01B 25/32***

(51) ***C01B 31/02*** (11) **3 066 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793161.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073741 04.11.2014
(87) WO 2015/063341 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319445
(54) • *SELBSTANORDNUNG VON NANORÖHRCHEN*
• *SELF-ASSEMBLY OF NANOTUBES*
• *AUTO-ASSEMBLAGE DE NANOTUBES*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) SHAFFER, Milo Sebastian Peter, London SW7 2AZ, GB
STEINKE, Joachim, London SW7 2AZ, GB
(74) Eldridge, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01B 31/02 → (51) ***H01L 51/00***

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***C01B 39/06*** ***C01B 39/12*** (11) **3 066 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793184.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073809 05.11.2014
(87) WO 2015/067655 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191693
(54) • *ZINNHALTIGES ZEOLITHMATERIAL MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *A TIN-CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL HAVING AN MWW-TYPE FRAMEWORK STRUCTURE*
• *MATÉRIAU ZÉOLITIQUE CONTENANT DE L'ÉTAIN PRÉSENTANT UNE STRUCTURE CHARPENTÉE DE TYPE MWW*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
UHL, Georg, 67655 Kaiserslautern, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***C01B 39/06*** ***C07D 313/04*** (11) **3 066 051 A1*** ***C01B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 14795813.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073803 05.11.2014
(87) WO 2015/067654 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191692
(54) • *ZINNHALTIGES ZEOLITHMATERIAL MIT EINER BEA-RAHMENSTRUKTUR*
• *A TIN-CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL HAVING A BEA FRAMEWORK STRUCTURE*
• *MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE CONTENANT DE L'ÉTAIN AYANT UNE STRUCTURE DE CHARPENTE BEA*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
UHL, Georg, 67655 Kaiserslautern, DE
HERMANS, Ive, CH-8302 Kloten, CH
WOLF, Patrick, 97499 Donnersdorf, DE
HAMMOND, Ceri, Pontardawe Swansea Alltwen, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C01B 39/12 → (51) ***C01B 39/06***

(51) ***C01C 1/04*** ***C01B 3/38*** (11) **3 066 052 A1***
C01B 3/02
(25) En (26) En
(21) 14783843.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071866 13.10.2014
(87) WO 2015/067436 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSYNTHESEGAS UND VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG DER VORDERSEITE EINER AMMONIAKANLAGE*
• *PROCESS FOR PRODUCING AMMONIA SYNTHESIS GAS AND A METHOD FOR REVAMPING A FRONT-END OF AN AMMONIA PLANT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ AMMONIAC DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE UNITÉ EN AMONT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'AMMONIAC*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
OSTUNI, Raffaele, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01D 3/04 → (51) ***C01B 9/02***

C01D 15/04 → (51) ***C01B 9/02***

C01F 5/32 → (51) ***C01B 9/02***

(51) ***C01F 11/18*** (11) **3 066 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790643.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073356 30.10.2014
(87) WO 2015/067522 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192156
15.11.2013 US 201361904541 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG EINES CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALS*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF A CALCIUM CARBONATE-CONTAINING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE D'UNE SUBSTANCE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
RAINER, Christian, A-9500 Villach, AT
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C01F 11/36 → (51) ***C01B 25/32***

C01F 11/46 → (51) ***C01B 25/32***

C01G 9/04 → (51) ***C01B 9/02***

(51) ***C01G 29/00*** ***C06C 7/00*** (11) **3 066 054 A1***
C07F 9/94
(25) En (26) En
(21) 14808808.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000129 06.11.2014
(87) WO 2015/067228 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CZ 20130858
(54) • *BISMUTHBASIERTE ENERGETISCHE MATERIALIEN*
• *BISMUTH-BASED ENERGETIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉNERGÉTIQUES À BASE DE BISMUTH*
(71) Sellier & Bellot A.S., Lidická 667, 258 13 Vlasim, CZ
(72) NESVEDA, Jiri, 258 01 Vlasim, CZ
(74) Krmencik, Vaclav, et al, Rott, Ruzicka, Guttmann Patent Trademark and Law Office Vinohradska 37, 120 00 Praha 2, CZ

C01G 49/06 → (51) ***C09C 1/24***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/48*** ***B63J 4/00*** ***C12P 5/02*** (11) **3 066 055 A1***
C02F 11/04
(25) En (26) En
(21) 14859855.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051300 04.11.2014
(87) WO 2015/069175 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 SE 1351311
(54) • *VERFAHREN MIT TRENNUNG UND HOCHSPANNUNGSPULSBEHANDLUNG VOR DER VERDAUUNG ODER WEITEREN REINIGUNG*
• *METHOD COMPRISING SEPARATION AND HIGH VOLTAGE PULSE TREATMENT BEFORE DIGESTION OR FURTHER PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ COMPRENANT LA SÉPARATION ET LE TRAITEMENT PAR IMPULSIONS À HAUTE TENSION AVANT DIGESTION OU PURIFICATION SUPPLÉMENTAIRE*
(71) ARC Aroma Pure AB, Skiffervägen 2, 224 78 Lund, SE
(72) HENRIKSSON, Pär H, S-223 55 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/52 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 3/32 → (51) ***A01G 33/00***

(51) ***C02F 9/00*** ***E04H 4/00*** ***C02F 1/52*** ***C02F 1/00*** ***C02F 103/00*** (11) **3 066 056 A2*** ***C02F 1/44*** ***C02F 1/72*** ***C02F 103/02*** ***C02F 103/42***
(25) En (26) En
(21) 14841384.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002991 04.11.2014
(87) WO 2015/068042 2015/19 14.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900308 P
03.11.2014 US 201414531395
(54) • *SCHWIMMENDES TEICHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG IN EINEM SCHWIMMENDEN TEICHSYSTEM*
• *FLOATING LAKE SYSTEM AND METHODS OF TREATING WATER WITHIN A FLOATING LAKE*
• *SYSTÈME DE LAC FLOTTANT ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'EAU DANS UN LAC FLOTTANT*
(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
(72) FISCHMANN, Fernando Benjamin, Santiago, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C02F 11/04 → (51) ***C02F 1/48***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/42 → (51) ***C02F 9/00***

C03C 17/00 → (51) ***C23C 18/16***

C03C 17/245 → (51) ***C23C 14/08***

C03C 17/25 → (51) ***C23C 18/16***

C03C 17/34 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C03C 17/36*** (11) **3 066 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809466.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052822 05.11.2014
(87) WO 2015/067895 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360970
(54) • *SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNG AUS GESTAPELTEN FUNKTIONSSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SUBSTRATE COATED WITH A STACK OF FUNCTIONAL LAYERS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*
• *SUBSTRAT REVETU D'UN EMPILEMENT A COUCHES FONCTIONNELLES PRESENTANT DES PROPRIETES MECANIQUES AMELIOREES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RONDEAU, Véronique, F-92600 Asnieres sur Seine, FR

CHARLET, Emilie, F-75011 Paris, FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, F-44200 Nantes, FR
(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 25/10 → (51) ***D06M 23/08***

C03C 25/24 → (51) ***D06M 23/08***

(51) ***C03C 27/04*** (11) **3 066 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799680.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072725 23.10.2014
(87) WO 2015/067477 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018465
(54) • *KÖRPER AUS EINEM SPRÖDBRÜCHIGEN MATERIAL UND EINEM METALLISCHEN MATERIAL SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG EINES SPRÖDBRÜCHIGEN MATERIALS UND EINES METALLISCHEN MATERIALS*
• *BODY MADE OF A BRITTLE MATERIAL AND A METALLIC MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRAL CONNECTION BETWEEN A BRITTLE MATERIAL AND A METALLIC MATERIAL*
• *CORPS CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE DE FAIBLE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET D'UNE MATIÈRE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON DE MATIÈRE ENTRE UNE MATIÈRE DE FAIBLE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET UNE MATIÈRE MÉTALLIQUE*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) ESEMANN, Hauke, 55286 Wörrstadt, DE
WITTE, Jörg, 64319 Pfungstadt, DE
WÖLFINGER, Matthias, 65830 Kriftel, DE
DUDEK, Roland, 55545 Bad Kreuznach, DE
KRAUS, Thomas, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
WURSTHORN, Viktor, 73054 Eislingen, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Adolf - Lüken - Höflich - Sawodny Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***C04B 22/08*** ***C04B 28/02*** (11) **3 066 059 A1*** ***C04B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14793128.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073646 04.11.2014
(87) WO 2015/067588 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 NO 20131471
(54) • *ABBINDEBESCHLEUNIGER FÜR TROCKENMÖRTELMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ABBINDEBESCHLEUNIGERS, TROCKENMÖRTELMISCHUNG UND MÖRTELPASTE*
• *SETTING ACCELERATOR FOR A DRY MORTAR BLEND, PROCESS FOR PRODUCING SUCH A SETTING ACCELERATOR, A DRY MORTAR BLEND AND A MORTAR PASTE*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PRISE POUR UN MÉLANGE DE MORTIER SEC, PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN TEL ACCÉLÉRATEUR DE PRISE, MÉLANGE DE MORTIER SEC ET PÂTE DE MORTIER*
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) FRANKE, Wolfram, N-3917 Porsgrunn, NO
LANGHOLM, Anne, Mette, N-0490 Oslo, NO
THOMMESEN, Hilde,Brekke, Dahl, N-3960 Stathelle, NO
ENGESVEEN, Bjørn, Helge, N-0659 Oslo, NO
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C04B 28/02 → (51) ***C04B 22/08***

(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 28/06*** ***C04B 40/00*** ***C04B 111/00*** (11) **3 066 060 A1*** ***C04B 28/14*** ***C04B 103/32*** ***C04B 111/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809477.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052865 07.11.2014
(87) WO 2015/067911 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360919
(54) • *NETZMITTEL IN FORM EINES PULVERS UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WETTING COMPOSITION TAKING THE FORM OF A POWDER AND ITS PREPARATION PROCESS*
• *COMPOSITION FLUIDIFIANTE SOUS FORME DE POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) BOUSTINGORRY, Pascal, F-91650 Breuillet, FR
MAITRASSE, Philippe, F-45430 Checy, FR
BOUSSEAU, Jean-Noël, F-01360 Loyettes, FR
TAQUET, Pascal, F-38540 Grenay, FR
ESTIVAL, Jacques, F-38300 Bourgoin, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C04B 28/14*** ***E04B 1/78*** (11) **3 066 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796383.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063774 04.11.2014
(87) WO 2015/069609 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072592
(54) • *GIPSPLATTE MIT KIESELSÄUREGEL*
• *GYPSUM BOARD COMPRISING SILICA GEL*
• *PANNEAU DE GYPSE COMPRENANT DU GEL DE SILICE*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) CAO, Bangji, Naperville, Illinois 60565, US
SONG, Weixin D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
LI, Alfred, Naperville, Illinois 60565, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C04B 35/45*** ***C04B 35/622*** ***C23C 18/12*** (11) **3 066 062 A1*** ***C04B 35/632*** ***H01L 39/24***
(25) En (26) En
(21) 14790644.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073359 30.10.2014
(87) WO 2015/067523 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191602
(54) • *VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG FÜR ALKALIERDMETALLHALTIGE KERAMIKSCHICHTEN*
• *PRECURSOR COMPOSITION FOR ALKALINE EARTH METAL CONTAINING CERAMIC LAYERS*
• *COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR COUCHES EN CÉRAMIQUE CONTENANT UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BÄCKER, Michael, 50670 Köln, DE
FALTER, Martina, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE
BENNEWITZ, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
STEINBERG, Christoph, 30823 Garbsen, DE
WERNER, Christian, 60659 Hannover, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/56*** ***C04B 35/65*** ***C04B 35/83*** (11) **3 066 063 A1*** ***C04B 35/645*** ***C04B 35/80***
(25) En (26) En
(21) 13786456.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072818 31.10.2013
(87) WO 2015/062657 2015/18 07.05.2015
(54) • *MOLYBDÄNCARBID/KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A MOLYBDENUM CARBIDE / CARBON COMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD*
• *COMPOSITE DE TYPE CARBURE DE MOLYBDÈNE/CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH
Brevetti Bizz S.r.l., Via dell'Industria - Loc Tombole Z.I. Est 3° Stralcio, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(72) BERTARELLI, Alessandro, F-01710 Thoiry, FR
BIZZARRO, Stefano, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C04B 35/56 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/45***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/45***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/65 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/80 → (51) ***B01J 13/00***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/83 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 38/00 → (51) ***B01J 13/00***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 22/08***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 103/32 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/62 → (51) ***C04B 28/04***

C06C 7/00 → (51) ***C01G 29/00***

(51) ***C07B 37/10*** ***C07C 13/04*** ***C07C 13/605*** (11) **3 066 064 A1*** ***C07C 13/45***

(25) En (26) En

(21) 14793588.6 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073932 06.11.2014

(87) WO 2015/067696 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 GB 201319677

(54)
- *CYCLOPROPANIERUNG*
- *CYCLOPROPANATION*
- *CYCLOPROPANATION*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101 / ETH transfer, 8092 Zürich, CH

(72) SARRIA TORO, Juan Manuel, Tarragona 43003, ES
CHEN, Peter, 8125 Zollikerberg, CH
DEN HARTOG, Tim, 6229 GC Maastricht, NL

(74) McStea, John Anthony, Teemacs GmbH Kantonsstrasse 7, CH-4416 Bubendorf, CH

C07B 39/00 → (51) ***C07C 303/40***

(51) ***C07B 43/04*** ***C07C 209/50*** ***C07D 265/32*** ***C07D 295/03*** ***C07F 9/40*** (11) **3 066 065 A1*** ***C07C 227/16*** ***C07D 207/16*** ***C07D 295/15*** ***C07K 5/00***

(25) De (26) De

(21) 14787135.4 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072184 16.10.2014

(87) WO 2015/067450 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 EP 13191503

(54)
- *KATALYTISCHE HYDRIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN AUS CARBONSÄUREAMIDEN, CARBONSÄUREDIAMIDEN, DI-, TRI- ODER POLYPEPTIDEN ODER PEPTIDAMIDEN*
- *CATALYTIC HYDROGENATION FOR PRODUCING AMINES FROM CARBOXYLIC ACID AMIDES, CARBOXYLIC ACID DIAMIDES, DI-, TRI-, OR POLYPEPETIDES, OR PEPTIDE AMIDES*
- *HYDROGÉNATION CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'AMINES À PARTIR DE CARBOXAMIDES, DE DIAMIDES D'ACIDES CARBOXYLIQUES, DE DI-, TRI- OU POLYPEPTIDES OU D'AMIDES PEPTIDIQUES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) KADYROV, Renat, 60389 Frankfurt, DE

C07B 43/04 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 5/333 → (51) ***B01J 37/08***

C07C 6/02 → (51) ***C07D 493/22***

C07C 13/04 → (51) ***C07B 37/10***

C07C 13/45 → (51) ***C07B 37/10***

C07C 13/47 → (51) ***C12Q 1/34***

C07C 13/605 → (51) ***C07B 37/10***

C07C 17/093 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 21/17 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 25/02 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 25/24 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 35/46 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 35/48 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 41/22 → (51) ***C07D 233/74***

C07C 47/58 → (51) ***C12P 7/22***

(51) ***C07C 67/02*** ***C07C 69/58*** ***C07F 15/00*** (11) **3 066 066 A1*** ***C07C 67/40***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806022.1 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052840 06.11.2014

(87) WO 2015/067900 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 FR 1360982

(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ESTERN*
- *METHOD FOR SYNTHESISING ESTERS*
- *Procédé de synthèse d'esters*

(71) Pivert, Parc Technologique des Rives de l'Oise Rue Les Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR
Ecole Centrale De Lille, Cité Scientifique, 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR

(72) DUMEIGNIL, Franck, F-59273 Fretin, FR
DESSET, Simon, F-59000 Lille, FR
PAUL, Sébastien, F-59158 Thun Saint Amand, FR
RAFFA, Guillaume, F-69610 Les Halles, FR
ZHANG, Lei, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/82*** (11) **3 066 067 A1***

(25) En (26) En

(21) 14800217.3 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063880 04.11.2014

(87) WO 2015/069644 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 US 201314075606

(54)
- *HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE-DIESTERN MIT ALKOHOL-AMIN-PROMOTOREN*
- *PRODUCTION OF TEREPHTHALIC ACID DI-ESTERS USING ALCOHOL-AMINE PROMOTERS*
- *PRODUCTION DE DIESTERS DE L'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE EN UTILISANT DES PROMOTEURS ALCOOL-AMINE*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) TURNER, Phillip Wayne, Blountville, TN 37617, US
COOK, Steven Leroy, Kingsport, TN 37664, US
BARRETT, Anthony Gerard, 220101-21 Rio De Janeiro RJ, BR

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C07C 67/29*** ***C07C 69/28*** ***C07C 69/96*** (11) **3 066 068 A1*** ***C07C 69/30*** ***A61Q 19/00***

(25) En (26) En

(21) 14799586.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061679 22.10.2014

(87) WO 2015/065780 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 US 201314070746

(54)
- *HYDROXYTYROSOLDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER KÖRPERPFLEGE*
- *HYDROXYTYROSOL DERIVATIVES THEIR METHOD OF PREPARATION AND USE IN PERSONAL CARE*
- *DÉRIVÉS D'HYDROXYTYROSOL, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN SOINS PERSONNELS*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37663, US
MALESKI, Robert, Joseph, Kingsport, TN 37663, US

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07C 67/40*** ***C07F 15/00*** (11) **3 066 069 A1*** ***C07C 69/24***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806021.3 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052839 06.11.2014

(87) WO 2015/067899 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 FR 1360981

(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ESTERN UND KATALYSATOR FÜR DIESE SYNTHESE*
- *METHOD FOR SYNTHESISING ESTERS AND CATALYST FOR SAID SYNTHESIS*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS ET CATALYSEUR DE LADITE SYNTHÈSE*

(71) Pivert, Parc Technologique des Rives de l'Oise Rue Les Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR

Ecole Centrale de Lille, Cité Scientifique Boulevard Paul Langevin, 59651 Villeneuve D' Ascq, FR
(72) DUMEIGNIL, Franck, 59273 Fretin, FR
DESSET, Simon, F-59000 Lille, FR
PAUL, Sébastien, F-59158 Thun Saint Amand, FR
RAFFA, Guillaume, F-69610 Les Halles, FR
ZHANG, Lei, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C07C 67/40 → (51) ***C07C 67/02***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/40***

C07C 69/28 → (51) ***C07C 67/29***

C07C 69/30 → (51) ***C07C 67/29***

C07C 69/58 → (51) ***C07C 67/02***

C07C 69/82 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 67/29***

C07C 209/50 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07C 209/52*** (11) **3 066 070 A1***
C07C 209/68 ***C07C 213/00***
C07D 295/023 ***C07D 295/027***
C07D 295/03 ***C07B 43/04***
C07C 253/30
(25) De (26) De
(21) 14787131.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072109 15.10.2014
(87) WO 2015/067448 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191498
(54) • *KATALYTISCHE HYDRIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN AUS AMIDACETALEN, KETEN-N, O-ACETALEN ODER ESTERIMIDEN*
• *CATALYTIC HYDROGENATION FOR THE PREPARATION OF AMINES FROM AMIDE ACETALS, KETENE N,O-ACETALS OR ESTER IMIDES*
• *HYDROGÉNATION CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'AMINES À PARTIR D'AMIDES-ACÉTALS, DE CÉTÈNE N,O-ACÉTALS OU D'ESTÉRIMIDES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KADYROV, Renat, 60389 Frankfurt, DE

C07C 209/68 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 227/16 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07C 231/02*** (11) **3 066 071 A1***
C07F 5/02 ***C07F 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14796024.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073692 04.11.2014
(87) WO 2015/067601 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191551
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IOPAMIDOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IOPAMIDOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IOPAMIDOL*
(71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) BATTISTINI, Elisa, I-1-10010 Ivrea, IT
BUONSANTI, Federica, I-1-10010 Ivrea, IT
IMPERIO, Daniela, I-1-10010 Ivrea, IT
LATTUADA, Luciano, I-1-10010 Ivrea, IT
NAPOLITANO, Roberta, I-1-10010 Ivrea, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

C07C 231/24 → (51) ***A23L 11/30***

C07C 233/43 → (51) ***C07D 213/40***

C07C 233/49 → (51) ***A23L 11/30***

(51) ***C07C 235/56*** (11) **3 066 072 A1***
C07D 207/08 ***C07D 211/22***
C07D 211/46 ***C07D 401/12***
C07D 451/06 ***A61K 31/167***
A61K 31/4465 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14815479.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064676 07.11.2014
(87) WO 2015/070091 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901230 P
(54) • *BIPHENYLAMIDDERIVATE ALS HSP90-INHIBITOREN*
• *BIPHENYLAMIDE DERIVATIVE HSP90 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE HSP90 DÉRIVÉS DE BIPHÉNYLAMIDE*
(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) BLAGG, Brian, S.J., Lawrence, KS 66044, US
ZHAO, Huiping, Lawrence, KS 66047, US
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C07C 253/30 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 277/08 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***C07C 303/40*** (11) **3 066 073 A1***
C07C 311/03 ***C07B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14856873.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063768 04.11.2014
(87) WO 2015/066660 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071597
(54) • *SYNTHESE VON FLUORTRIFLUORMETHYLSULFONYLIMID*
• *SYNTHESIS OF FLUOROTRIFLUOROMETHYLSULFONYL IMIDE*
• *SYNTHÈSE DE FLUOROTRIFLUORMÉTHYLSULFONYL-IMIDE*
(71) Coorstek Fluorochemicals, Inc., 18300 West Highway 72 Suite 6, Arvada, CO 80007, US
(72) POSHUSTA, Joseph, Carl, Broomfield, CO 80023, US
MARTIN, Jerry, Lynn, Superior, CO 80027, US
SINGH, Rajendra, P., Broomfield, CO 80020, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C07C 311/03 → (51) ***C07C 303/40***

(51) ***C07C 319/20*** (11) **3 066 074 A1***
C07C 319/28
(25) En (26) En
(21) 14802502.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065657 28.10.2014
(87) WO 2015/063680 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899682 P
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALICHEAMICIN-DERIVATEN*
• *INTERMEDIATES AND METHODS FOR SYNTHESIZING CALICHEAMICIN DERIVATIVES*
• *INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE LA CALICHÉAMICINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DUGGER, Robert Wayne, Stonington, Connecticut 06378, US
LETENDRE, Leo Joseph, Oakdale, Connecticut 06370, US
PATEL, Vimalkumar Babubhai, Garnerville, New York 10923, US
PRASHAD, Amarnauth Shastrie, New City, New York 10956, US
ZHANG, Chunchun, North Potomac, Maryland 20878, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07C 319/28 → (51) ***C07C 319/20***

C07C 323/57 → (51) ***C07D 327/04***

C07C 327/34 → (51) ***C07D 327/04***

C07C 403/24 → (51) ***A23L 33/10***

C07D 207/08 → (51) ***C07C 235/56***

C07D 207/16 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 207/337 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 209/18 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 209/48 → (51) ***C07D 233/74***

C07D 211/22 → (51) ***C07C 235/56***

(51) ***C07D 211/34*** (11) **3 066 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799927.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062795 29.10.2014
(87) WO 2015/069505 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901674 P
11.07.2014 US 201462023340 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPHENIDAT UND PHARMAZEUTISCHEN SALZEN DAVON*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHYLPHENIDATE AND PHARMACEUTICAL SALTS THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTHYLPHÉNIDATE ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUES*

(71) Noramco, Inc., 1440 Olympic Drive, Athens, GA 30601, US
(72) STEFANICK, Stephen M., Phillipsburg, New Jersey 08865, US
SMITH, Brian J., Wilmington, Delaware 19806, US
BARR, Charla, Monroe, Georgia 30655, US
DOBISH, Mark C., Bogart, Georgia 30622, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 211/34*** (11) **3 066 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799928.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062800 29.10.2014
(87) WO 2015/069507 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901674 P
11.07.2014 US 201462023340 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPHENIDAT UND PHARMAZEUTISCHEN SALZEN DAVON*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHYLPHENIDATE AND PHARMACEUTICAL SALTS THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION MÉTHYLPHÉNIDATE ET DE SELS DE QUALITÉ PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*

(71) Noramco, Inc., 1440 Olympic Drive, Athens, GA 30601, US
(72) BARR, Charla, Monroe, Georgia 30655, US
DOBISH, Mark C., Bogart, Georgia 30622, US
SMITH, Brian J., Wilmington, Delaware 19806, US
STEFANICK, Stephen M., Phillipsburg, New Jersey 08865, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 211/46 → (51) ***C07C 235/56***

---

(51) ***C07D 213/40*** ***C07C 233/43*** (11) **3 066 077 A1*** ***A61K 31/167***
(25) En (26) En
(21) 14859680.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064188 05.11.2014
(87) WO 2015/069810 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900007 P

(54)
- *BEHANDLUNG EINER KARDIALEN REMODELLIERUNG UND ANDERER LEIDEN DES HERZENS*
- *TREATMENT OF CARDIAC REMODELING AND OTHER HEART CONDITIONS*
- *TRAITEMENT DE REMODELAGE CARDIAQUE ET D'AUTRES AFFECTIONS DU COEUR*

(71) C & C Biopharma, LLC, 5000 Sunset Blvd., Suite 7A, Los Angeles, CA 90027, US
University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US
(72) CHEN, Lin, Los Angeles, California 90027, US
WU, Yongqing, Los Angeles, California 90027, US
WEI, Jian, Miami, Florida 33136, US
BISHOPRIC, Nanette, Miami, Florida 33101, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 213/40 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/81 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 213/82*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/444*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***A61P 29/00*** (11) **3 066 078 A1*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/506*** ***C07D 405/12*** ***C07D 417/12*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14702707.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011769 16.01.2014
(87) WO 2015/069310 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AR P130104090
07.11.2013 TW 102140574
11.11.2013 VE 140013

(54)
- *ALKYLAMIDSUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN*
- *ALKYL-AMIDE-SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF IL-12, IL-23 AND/OR IFNALPHA RESPONSES*
- *COMPOSÉS PYRIDYLE SUBSTITUÉS PAR ALKYL-AMIDE, UTILES COMME MODULATEURS D'IL-12, IL-23 ET/OU DE RÉPONSES À L'IFN*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Route 206 & Provinceline Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHANG, Yanlei, Princeton, New Jersey 08543, US
TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US
MERTZMAN, Michael E., Princeton, New Jersey 08543, US
LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 231/00 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***C07D 231/12*** ***A01N 43/56*** ***C07D 261/08*** ***C07D 401/04*** ***A01N 43/80*** (11) **3 066 079 A1*** ***A01N 43/72*** ***A01P 7/00*** ***C07D 207/337***
(25) De (26) De
(21) 14793178.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073794 05.11.2014
(87) WO 2015/067646 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191610
15.08.2014 EP 14181149

(54)
- *SUBSTITUIERTE BENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROPODEN*
- *SUBSTITUTED BENZAMIDES FOR TREATING ARTHROPODES*
- *BENZAMIDES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE DES ARTHROPODES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
HARSCHNECK, Tobias, 40225 Düsseldorf, DE
HAHN, Julia Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 231/12*** ***A01N 43/56*** ***C07D 261/08*** ***C07D 401/04*** ***C07D 207/337*** (11) **3 066 080 A1*** ***A01N 43/72*** ***A01P 7/00*** ***C07D 403/04*** ***A01N 43/80***
(25) De (26) De
(21) 14793179.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073795 05.11.2014
(87) WO 2015/067647 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191610
15.08.2014 EP 14181149

(54)
- *SUBSTITUIERTE BENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROPODEN*
- *SUBSTITUTED BENZAMIDES FOR THE TREATMENT OF ARTHROPODS*
- *BENZAMIDES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE DES ARTHROPODES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
HARSCHNECK, Tobias, 40225 Düsseldorf, DE
HAHN, Julia Johanna, 40598 Düsseldorf, DE
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 233/74*** ***C07C 35/46*** ***C07C 41/22*** ***C07D 275/06*** ***C07C 21/17*** ***C07C 25/24*** (11) **3 066 081 A2*** ***C07C 35/48*** ***C07D 263/22*** ***C07C 17/093*** ***C07C 25/02*** ***C07D 209/48***
(25) En (26) En

(21) 14806099.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050962 05.11.2014
(87) WO 2015/068159 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 07.11.2013 IL 22932613
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-JOD-AMIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-IODOAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-IODOAMIDES*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) NISNEVICH, Gennady, 3299210 Haifa, IL
KULBITSKI, Kseniya, 3249351 Haifa, IL
GANDELMAN, Mark, 4226019 Kfar Saba, IL
ARTARYAN, Alexander, Haifa, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***C07D 237/28*** (11) **3 066 082 A1***
A61K 31/502 ***A61P 37/00***
A61P 19/02 ***A61P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14802329.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073621 04.11.2014
(87) WO 2015/067575 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900000 P
09.10.2014 US 201462062033 P
(54) • *5,6,7,8-TETRAHYDRO-5,8-METHANCINNOLIN-DERIVATEN ALS RORC-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *5,6,7,8-TETRAHYDRO-5,8-METHANOCINNOLINE DERIVATIVES AS RORC MODULATORS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 5,6,7,8-TÉTRAHYDRO-5,8-MÉTHANOCINNOLINE À TITRE DE MODULATEURS RORC POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BODIL VAN NIEL, Monique, Harlow Essex CM19 5TR, GB
CRIDLAND, Andrew, Harlow Essex CM19 5TR, GB
FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US
GOBBI, Alberto, South San Francisco, California 94080, US
HURLEY, Christopher, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HURST, David, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MAXEY, Robert, Flex Meadow Harlow Essex CM19 5TR, GB
KILLEN, Jonathan, Harlow Essex CM19 5TR, GB
WARD, Stuart, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 239/54 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 239/557 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 241/08 → (51) ***C07D 327/04***

---

(51) ***C07D 249/06*** (11) **3 066 083 A1***
A01N 43/647 ***C07D 401/04***
C07D 409/12 ***A61K 31/4192***
A61K 31/4439 ***A61P 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14793180.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073796 05.11.2014
(87) WO 2015/067648 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191612
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODEN*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR COMBATING ARTHROPODS*
• *NOUVEAUX COMPOSES POUR LUTTER CONTRE DES ARTHROPODES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Leverkusen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 249/08*** (11) **3 066 084 A1***
C07D 249/10
(25) En (26) En
(21) 14803014.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064273 06.11.2014
(87) WO 2015/069851 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901300 P
(54) • *ZUR SYNTHESE VON GESCHÜTZTEN N-ALKYLTRIAZOLCARBALDEHYDESTRIAZOLEN NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE*
• *TRIAZOLE INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF PROTECTED N-ALKYLTRIAZOLECARBALDEHYDES*
• *INTERMÉDIAIRES DE TRIAZOLE UTILES DANS LA SYNTHÈSE DE N-ALKYLTRIAZOLECARBALDÉHYDE PROTÉGÉS*
(71) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) HENDERSON, Mark, Larkspur, CA 94939, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 249/10 → (51) ***C07D 249/08***

C07D 253/075 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 261/08 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 263/22 → (51) ***C07D 233/74***

C07D 265/32 → (51) ***C07B 43/04***

---

(51) ***C07D 271/08*** (11) **3 066 085 A1***
C07D 413/04 ***A61K 31/4245***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14812015.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064531 07.11.2014
(87) WO 2015/070007 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901689 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASEINHIBITORS*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AN INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'UN INHIBITEUR DE L'INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE*
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) TAO, Ming, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
FRIETZE, William, Kennett Square, PA 19348, US
MELONI, David J., Bear, Delaware 19701, US
WENG, Lingkai, Malvern, Pennsylvania 19355, US
ZHOU, Jiacheng, Newark, Delaware 19702, US
PAN, Yongchun, Wilmington, DE 19810, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 275/06 → (51) ***C07D 233/74***

C07D 277/34 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 277/36 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 295/023 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/027 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/03 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 295/03 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/15 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 307/28 → (51) ***C07D 493/22***

---

(51) ***C07D 313/04*** (11) **3 066 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795814.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073812 05.11.2014
(87) WO 2015/067657 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191690
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION ORGANISCHER CARBONYLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF ORGANIC CARBONYL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION DE COMPOSÉS CARBONYLE ORGANIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 313/04 → (51) ***C01B 39/06***

---

(51) ***C07D 313/12*** (11) **3 066 087 A1***
C07F 7/18
(25) It (26) En
(21) 14806406.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002331 04.11.2014
(87) WO 2015/063579 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT MI20131820
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLOPATADIN UND SYLIL-ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLOPATADINE AND SYLIL INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'OLOPATADINE ET INTERMÉDIAIRES SILYLÉS DE CELLE-CI*
(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
(72) FARINA, Paolo, Maria, I-26852 Casaletto Lodigiano (LO), IT
RODRIGUEZ CURIEL, Renè, Ignacio, E-30820 Alcantarilla, ES
MAIORANA, Stefano, I-20133 Milano (MI), IT
BIANCHI, Aldo, I-20020 Solaro (MI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C07D 319/06*** (11) **3 066 088 A1***
C08C 19/20 ***C08C 19/22***
C08F 8/30 ***C08F 8/34***
C08F 8/36 ***C08F 8/40***
(25) En (26) En
(21) 14796007.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073417 31.10.2014
(87) WO 2015/067532 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191971
(54) • *CYCLISCHES CARBONATAZID*
• *CYCLIC CARBONATE AZIDE*
• *AZOTURE DE CARBONATE CYCLIQUE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, 7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, 7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***C07D 327/04*** (11) **3 066 089 A1***
C07D 241/08 ***C07C 323/57***
C07C 327/34 ***A61K 31/185***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14802771.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064581 07.11.2014
(87) WO 2015/070034 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902052 P
11.11.2013 US 201361902669 P
(54) • *SUBSTITUIERTE N-ACETYL-L-CYSTEIN-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED N-ACETYL-L-CYSTEINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE N-ACÉTYL-L-CYSTÉINE SUBSTITUÉE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
(71) Promentis Pharmaceuticals, Inc., 826 North Plankinton Ave., Suite 400, Milwaukee, WI 53203, US
(72) NEARY, Michael, West Allis, WI 53214, US
NIEMAN, James, Sherwood Park, AB T8H 2P8, CA
TANIS, Steven, Carlsbad, CA 92011, US
LAWTON, Daniel, Bayside, WI 53217, US
SMITH, Garry, Royersford, PA 19468, US
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 066 090 A1***
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 409/04 ***A61K 31/404***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14796082.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074099 07.11.2014
(87) WO 2015/067782 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192224
08.11.2013 US 201314076016
03.11.2014 BE 201400845
(54) • *NEUARTIGE 4-(INDOL-3-YL)-PYRAZOL-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *4-(INDOL-3-YL)-PYRAZOLE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE*
• *DÉRIVÉS DE 4-(INDOL-3-YL)PYRAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) iTeos Therapeutics, Rue Auguste Piccard 48, 6041 Charleroi, BE
(72) CROSIGNANI, Stefano, B-1400 Nivelles, BE
CAUWENBERGHS, Sandra, B-1500 Halle, BE
DEROOSE, Frederik, B-9070 Destelbergen, BE
DRIESSENS, Gregory, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 249/06***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07C 235/56***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 066 091 A1***
C07D 401/12 ***C07D 213/40***
A61K 31/4402 ***A61K 31/4439***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 14802476.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053236 30.10.2014
(87) WO 2015/067923 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899903 P
(54) • *NMDA-ANTAGONIST-PRODRUGS*
• *NMDA ANTAGONIST PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS D'ANTAGONISTES DE NMDA*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) NORDVALL, Gunnar, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
HÖGDIN, Katharina, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MALMBORG, Per Jonas, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
KERS, Annika, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
WEIGELT, Dirk, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
BERNSTEIN, Peter, Waltham Massachusetts 02451, US
QUIRK, Michael, Waltham Massachusetts 02451, US
BALESTRA, Michael, Waltham Massachusetts 02451, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 066 092 A1***
C07D 213/81 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 405/04***
C07D 409/04 ***C07D 413/04***
C07D 417/04 ***C07D 417/12***
A61K 31/4427 ***A61K 31/4436***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14802989.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063666 03.11.2014
(87) WO 2015/069593 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900547 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE ALS GSK-3-HEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS GSK-3 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE GSK-3*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LUO, Guanglin, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Ling, Wallingford, Connecticut 06492, US
DUBOWCHIK, Gene M., Wallingford, Connecticut 06492, US
JACUTIN-PORTE, Swanee E., Wallingford, Connecticut 06492, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 066 093 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
A61P 37/00 ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 14802990.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/063691 03.11.2014
(87) WO 2015/069594 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900465 P
(54) • *CT-3-INHIBITOREN*
• *GSK-3 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE GSK-3*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LUO, Guanglin, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Ling, Wallingford, Connecticut 06492, US
DUBOWCHIK, Gene M., Wallingford, Connecticut 06492, US
JACUTIN-PORTE, Swanee E., Wallingford, Connecticut 06492, US
VRUDHULA, Vivekananda M., Killingworth, Connecticut 06419, US
PAN, Senliang, Woodbridge, Connecticut 06525, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 401/04*** ***C07D 409/14*** ***C07D 487/04*** ***A61P 37/00*** (11) **3 066 094 A1*** ***A61K 31/4155*** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** ***C07D 487/10***
(25) En (26) En
(21) 14805371.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080005 05.11.2014
(87) WO 2015/068856 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232571
23.06.2014 JP 2014128562
(54) • *PYRAZOLE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *PYRAZOLE FOR THE TREATMENT AUTOIMMUNE DISORDERS*
• *PYRAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YOSHIDA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMINARI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIBUYA, Akito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
GIBSON, Tony, San Diego, California 92121, US
TAKAGI, Terufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C07D 403/04*** ***A61K 31/53*** ***C07D 405/10*** ***C07D 253/075*** (11) **3 066 095 A1*** ***C07D 403/10*** ***C07D 417/04***
(25) De (26) De
(21) 14793181.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073799 05.11.2014
(87) WO 2015/067650 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192182
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,4-TRIAZIN-3,5-DIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS CHYMASE HEMMERN*
• *SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONES AND THE USE THEREOF AS CHYMASE INHIBITORS*
• *1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA CHIMASE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
STRAUB,Alexander, 42117 Wuppertal, DE
MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
SCHAMBERGER, Jens, 42555 Velbert - Langenberg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 413/04*** ***C07D 239/54*** ***C07D 417/12*** ***C07D 403/10*** ***A61K 31/513*** (11) **3 066 096 A1*** ***C07D 417/04*** ***C07D 403/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 413/10*** ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14799368.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073800 05.11.2014
(87) WO 2015/067651 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192183
(54) • *SUBSTITUIERTE URACILE ALS CHYMASE INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED URACILS AS CHYMASE INHIBITORS*
• *URACILES SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE LA CHIMASE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
SCHAMBERGER, Jens, 42555 Velbert - Langenberg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 249/06***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 413/04*** ***A61K 31/513*** (11) **3 066 097 A1*** ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14793565.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073801 05.11.2014
(87) WO 2015/067652 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192177
(54) • *SALZE VON 1 -(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1 R)-4-(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1 -YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBONSÄURE*
• *SALTS OF 1-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1R)- 4-(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBOXYLIC ACID*
• *SELS DE L'ACIDE 1 -(3-MÉTHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1 R)-4-(TRIFLUORMÉTHYL)-2,3-DIHYDRO-LH-INDÉN-1 -YL]-1,2,3,4-TÉTRAHYDROPYRIMIDINE-5-CARBOXYLIQUE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, DE
HINZ, Martin-Holger, 42499 Hückeswagen, DE
FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/04 → (51) ***C07D 271/08***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 066 098 A1***
C07D 403/10 ***C07D 409/06***
C07D 239/557 ***C07D 413/10***
C07D 417/10 ***A61K 31/513***
A61P 11/06 ***A61P 13/12***
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 14799129.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073760 05.11.2014
(87) WO 2015/067630 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192181
(54) • *SUBSTITUIERTE URACILE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED URACILS AND USE THEREOF*
• *URACILES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE
SCHAMBERGER, Jens, 42555 Velbert - Langenberg, DE
SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 451/06 → (51) ***C07C 235/56***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 066 099 A1***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14800188.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062832 29.10.2014
(87) WO 2015/069512 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901023 P
(54) • *PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-ON-VERBINDUNGEN ALS TANKYRASE-INHIBITOREN*
• *PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDIN-4-ONE COMPOUNDS AS TANKYRASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE-4-ONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TANKYRASE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) CHEDID, Marcio, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
EISSA, Hisham Omer, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ENGLER, Thomas Albert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
FURNESS, Kelly Wayne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
RANK, Kenneth B., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WOODS, Timothy Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WROBLESKI, Aaron D., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4162***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/437***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 066 100 A1***
C07D 487/12 ***A61K 31/519***
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 14793523.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073529 03.11.2014
(87) WO 2015/067549 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191642
(54) • *(AZA)PYRIDOPYRAZOLOPYRIMIDINONE UND INDAZOLOPYRIMIDINONE ALS FIBRINOLYSEINHIBITOREN*
• *(AZA)PYRIDOPYRAZOLOPYRIMIDINONES AND INDAZOLOPYRIMIDINONES AS INHIBITORS OF FIBRINOLYSIS*
• *(AZA)PYRIDOPYRAZOLOPYRIMIDINONES ET INDAZOLOPYRIMIDINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA FIBRINOLYSE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HASSFELD, Jorma, 40221 Düsseldorf, DE
KINZEL, Tom, 100600 Beijing, CN
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, DE
BEYER, Kristin, Kensington, CA 94707, US
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
KÖLLNBERGER, Maria, 42555 Velbert, DE
SPERZEL, Michael, 58566 Kierspe, DE
BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
WERNER, Matthias, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
ELLERMANN, Manuel, 10115 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 519/00***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/12 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/14*** (11) **3 066 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860080.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064549 07.11.2014
(87) WO 2015/070020 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901908 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS MIT EINER BROMDOMÄNE UND EXTRA-TERMINALEN (BET)-PROTEINHEMMERN*
• *COMBINATION THERAPY FOR CANCER USING BROMODOMAIN AND EXTRA-TERMINAL (BET) PROTEIN INHIBITORS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES INHIBITEURS DE PROTÉINE À BROMODOMAINE ET À DOMAINE EXTRA-TERMINAL (BET)*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, US
SHIPP, Margaret, A., Wellesley, MA 02482, US
CHAPUY, Bjoern, Boston, MA 02130, US
WONG, Kwok, Kin, Arlington, MA 02474, US
CHEN, Zhao, Sharon, MA 02067, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 489/02 → (51) ***A61K 31/485***

C07D 489/08 → (51) ***A61K 31/485***

C07D 491/052 → (51) ***A61K 31/4162***

(51) ***C07D 493/22*** (11) **3 066 102 A1***
C07D 307/28 ***C07C 6/02***
(25) En (26) En
(21) 14858240.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063960 04.11.2014
(87) WO 2015/066729 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899697 P
(54) • *MAKROZYKLIERUNGSREAKTIONEN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON ANALOGA VON HALICHONDRIN B*
• *MACROCYCLIZATION REACTIONS AND INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF ANALOGS OF HALICHONDRIN B*
• *RÉACTIONS DE MACROCYCLISATION ET INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHÈSE D'ANALOGUES DE L'HALICHONDRINE B*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) FANG, Francis, G., Andover, MA 01810, US
KIM, Dae-Shik, Andover, MA 01810, US
CHOI, Hyeong-Wook, Andover, MA 01810, US
CHASE, Charles, E., Londonderry, NH 03053, US
LEE, Jaemoon, Andover, MA 01810, US

(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

---

(51) ***C07D 499/87*** ***A61K 31/431*** (11) **3 066 103 A1***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 14799382.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074108 07.11.2014
(87) WO 2015/067787 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319776
15.05.2014 GB 201408643
(54) • *KRISTALLINE BETA-LACTAMASE-INHIBITOREN*
• *CRYSTALLINE BETA-LACTAMASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR CRISTALLIN DE BÊTA-LACTAMASE*
(71) Allecra Therapeutics SAS, 13 Rue Village Neuf, 68300 Saint Louis, FR
(72) LAMONICA, Alessandro, F-68300 Saint Louis, FR
FORZATTI, Marco, F-68300 Saint Louis, FR
BIONDI, Stefano, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***C07D 519/00*** ***A61K 31/519*** ***C07D 487/04*** (11) **3 066 104 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14793870.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074069 07.11.2014
(87) WO 2015/067770 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192002
(54) • *TRIAZOLPYRAZINDERIVATE ALS BRD4-INHIBITOREN*
• *TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES AS BRD4 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLOPYRAZINE COMME INHIBITEURS DE BRD4*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07F 5/02 → (51) ***C07C 231/02***

C07F 5/04 → (51) ***C07C 231/02***

C07F 7/02 → (51) ***A61K 9/14***

C07F 7/18 → (51) ***C07D 313/12***

---

(51) ***C07F 9/02*** ***C12P 19/34*** (11) **3 066 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860025.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064401 06.11.2014
(87) WO 2015/069932 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900685 P
04.04.2014 US 201461975686 P
06.06.2014 US 201462008906 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDKONSTRUKTE MIT DISULFIDGRUPPEN*
• *POLYNUCLEOTIDE CONSTRUCTS HAVING DISULFIDE GROUPS*
• *CONSTRUCTIONS POLYNUCLÉOTIDIQUES CONTENANT DES GROUPES DISULFURE*
(71) Solstice Biologics, Ltd., 88 Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) BRADSHAW, Curt, W., San Diego, CA 92127, US
ELTEPU, Laxman, Carlsbad, CA 92011, US
KABAKIBI, Ayman, San Diego, CA 92130, US
LAM, Son, San Diego, CA 92129, US
LIU, Bin, San Diego, CA 92130, US
LIU, Dingguo, San Diego, CA 92131, US
MEADE, Bryan, R., San Diego, CA 92109, US
SAKAMURI, Sukumar, San Diego, CA 92130, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07F 9/09*** ***A61K 31/661*** (11) **3 066 106 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14790616.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073258 29.10.2014
(87) WO 2015/063177 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191457
(54) • *STABILE PANTETHEINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MIT PANTOTHENATKINASE ASSOZIIERTER NEURODEGENERATION (PKAN) UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE SOLCHER VERBINDUNGEN*
• *STABLE PANTETHEINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PANTOTHENATE KINASE ASSOCIATED NEURODEGENERATION (PKAN) AND METHODS FOR THE SYNTHESIS OF SUCH COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE PANTÉTHÉINE STABLES POUR LE TRAITEMENT DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE ASSOCIÉE À LA PANTOTHÉNATE KINASE (PKAN) ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CES COMPOSÉS*
(71) Acies Bio d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI
Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
(72) JENKO, Branko, 1292 Ig, SI
KOSEC, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
PETKOVIC, Hrvoje, 1000 Ljubljana, SI
PODGORSEK BERKE, Ajda, 1000 Ljubljana, SI
PAHOR, Jerca, 4220 kofja Loka, SI
CUSAK, Alen, 1000 Ljubljana, SI
SIBON, Oda Cornelia Maria, NL-9713 AV Groningen, NL
SRINIVASAN, Balaji, NL-9713 AV Groningen, NL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07F 9/40 → (51) ***C07B 43/04***

C07F 9/94 → (51) ***C01G 29/00***

C07F 15/00 → (51) ***C07C 67/02***

C07F 15/00 → (51) ***C07C 67/40***

---

(51) ***C07H 15/20*** ***C07H 15/203*** ***C12Q 1/10*** (11) **3 066 107 A1***
C12Q 1/34
(25) En (26) En
(21) 14793275.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053259 03.11.2014
(87) WO 2015/067926 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319767
(54) • *CHROMOGENE SUBSTRATE FÜR BETA-D-GLUCURONIDASE-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON FÜR MIKROBIOLOGISCHEN NACHWEIS*
• *CHROMOGENIC SUBSTRATES FOR BETA-D-GLUCURONIDASE ACTIVITY AND USE THEREOF FOR MICROBIAL DETECTION*
• *SUBSTRATS CHROMOGENES POUR L'ACTIVITE DE LA BETA-D-GLUCURONIDASE, ET UTILISATION DE CEUX-CI A DES FINS DE DETECTION MICROBIENNE*
(71) Glycosynth Limited, 14 Craven Court Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(72) TURNER, Hayley Jane, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
BURTON, Michael, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07H 15/203 → (51) ***C07H 15/20***

C07H 15/203 → (51) ***C12Q 1/34***

---

(51) ***C07H 17/02*** ***A61K 31/7056*** (11) **3 066 108 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 14802974.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063161 30.10.2014
(87) WO 2015/069541 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901488 P
(54) • *4-{4-[(1 E)-4-(2,9-DIAZASPIRO[5.5]UNDEC-2-YL)BUT-1-EN-1-YL]-2-METHYLBENZYL}-5-(PROPAN-2-YL)-1H-PYRAZOL-3-YL-BETA-D-GLUCOPYRANOSIDACETAT*
• *4-{4-[(1 E)-4-(2,9-DIAZASPIRO[5.5]UNDEC-2-YL)BUT-1 -EN-1 -YL]-2-METHYLBENZYL}-5-(PROPAN-2-YL)-1 H-PYRAZOL-3-YL BETA-D- GLUCOPYRANOSIDE ACETATE*
• *ACÉTATE DE 4-{4-[(1E)-4-(2,9-DIAZASPIRO[5.5]UNDÉC-2-YL)BUT-1-ÉN-1-YL]-2-MÉTHYLBENZYL}-5-(PROPAN-2-YL)-1H-PYRAZOL-3-YL-BÊTA-D-GLUCOPYRANOSIDE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) REUTZEL-EDENS, Susan Marie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07H 21/04*** ***A01H 5/00*** (11) **3 066 109 A2***

(25) En (26) En
(21) 14858204.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063728 03.11.2014
(87) WO 2015/066634 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899566 P
04.11.2013 US 201361899587 P
(54) • *OPTIMALE SOJABOHNEN-LOCI*
• *OPTIMAL SOYBEAN LOCI*
• *LOCUS OPTIMAUX DE SOJA*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, Indianapolis, Indiana 46240, US
WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C07H 21/04*** ***C12N 15/82*** (11) **3 066 110 A2*** ***C12N 15/87***
(25) En (26) En
(21) 14858808.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063731 03.11.2014
(87) WO 2015/066636 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899598 P
(54) • *OPTIMALE MAISPFLANZEN*
• *OPTIMAL MAIZE LOCI*
• *LOCI OPTIMAUX DE MAÏS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, Indianapolis, Indiana 46240, US
WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07H 21/04 → (51) ***C12N 5/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 38/24***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 45/00***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 5/00 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07K 5/02*** (11) **3 066 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803064.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073957 06.11.2014
(87) WO 2015/067708 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT MI20131856
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON S-ACETYL-GLUTATHION, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN UND NUTRAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF S-ACETYL GLUTATHIONE, THEIR PREPARATIONS AND USES IN PHARMACEUTICAL AND NUTRACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMES CRISTALLINES DE LA S-ACÉTYL GLUTATHIONE, LEURS PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRACEUTIQUES*
(71) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano, IT
(72) BIANCHI, Davide, 20033 Desio (MI), IT
VALETTI, Marco, I-20033 Desio (MI), IT
BAZZA, Paola, I-20033 Desio (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 5/02 → (51) ***A61K 31/395***

C07K 5/08 → (51) ***A61K 38/06***

C07K 5/083 → (51) ***C07K 5/093***

(51) ***C07K 5/093*** ***A61K 38/06*** ***C07K 5/103*** ***C07K 5/083*** ***A61P 37/00*** (11) **3 066 112 A1*** ***C07K 5/097*** ***C07K 5/117*** ***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14793149.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073705 04.11.2014
(87) WO 2015/063326 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13306514
11.04.2014 EP 14305537
(54) • *SELEKTIVE HEMMER VON PROTEINASE 3*
• *SELECTIVE INHIBITORS OF PROTEINASE 3*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA PROTÉINASE 3*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Tours Francois Rabelais, 60 rue du Plat d'Etain, 37000 Tours, FR
Uniwersytet Gdanski, Ul. Bazynskiego 1a, 80-952 Gdansk, PL
(72) GAUTHIER, Francis, F-37032 Tours Cedex, FR
KORKMAZ, Brice, F-37032 Tours Cedex, FR
LESNER, Adam, PL-80308 Gdansk, PL
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C07K 5/097 → (51) ***C07K 5/093***

C07K 5/103 → (51) ***C07K 5/093***

C07K 5/117 → (51) ***C07K 5/093***

(51) ***C07K 7/00*** ***A61K 38/17*** ***C07K 14/47*** ***A61K 38/00*** (11) **3 066 113 A2*** ***C07K 19/00*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 14802715.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065794 04.11.2014
(87) WO 2015/063747 2015/18 07.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 04.11.2013 EP 13306512
(54) • *PEPTIDHEMMER DER TEAD/YAP-TAZ-INTERAKTION*
• *PEPTIDE INHIBITORS OF TEAD/YAP-TAZ INTERACTION*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE L'INTERACTION TEAD/YAP-TAZ*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, F-75015 Paris, FR
NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/04 → (51) ***G01N 33/574***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/10***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 7/54 → (51) ***A61K 31/395***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/24***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 45/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***C07K 14/435*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 114 A1*** ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 14860451.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054218 05.09.2014
(87) WO 2015/069374 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901037 P
18.06.2014 US 201462013833 P
(54) • *MEHRERE TRANSPOSASEADAPTER FÜR DNA-MANIPULATIONEN*
• *PLURALITY OF TRANSPOSASE ADAPTERS FOR DNA MANIPULATIONS*
• *PLURALITÉ D'ADAPTATEURS DE TRANSPOSASE DESTINÉS À DES MANIPULATIONS D'ADN*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) BELYAEV, Alexander S., San Diego, CA 92126, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/10***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 14/575***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 066 115 A2***
A61K 38/17 ***A61K 39/00***
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14792834.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073588 03.11.2014
(87) WO 2015/063302 2015/18 07.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319446
04.11.2013 US 201361899680 P
(54) • *PERSONALISIERTE IMMUNTHERAPIE GEGEN MEHRERE NEURONALE UND HIRNTUMORE*
• *PERSONALIZED IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL NEURONAL AND BRAIN TUMORS*
• *IMMUNOTHÉRAPIE PERSONNALISÉE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS NEURONALES ET CÉRÉBRALES*
(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
FRITSCHE, Jens, 72076 Tuebingen, DE
WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
SCHORR, Oliver, 72070 Tuebingen, DE
SINGH, Harpreet, 81679 Munich, DE
KUTTRUFF-COQUI, Sabrina, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE
SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 066 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858772.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063900 04.11.2014
(87) WO 2015/066701 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899795 P
(54) • *BEHANDLUNG EINES VERLETZTEN NERVS MIT EINEM PTEN-HEMMER*
• *TREATMENT OF DAMAGED NERVE WITH PTEN INHIBITOR*
• *TRAITEMENT DE NERF ENDOMMAGÉ AVEC UN INHIBITEUR PTEN*
(71) Tissuegene, Inc., 9605 Medical Center Drive Suite 200, Rockville, MD 20850, US
(72) LEE, Kwan, Hee, Rockville, MD 20850, US
NOH, Moon, Jong, Rockville, MD 20850, US
AHN, Kwangwook, Rockville, MD 20850, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P. O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/00***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 14/54 → (51) ***A61K 38/20***

(51) ***C07K 14/575*** (11) **3 066 117 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 14805199.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073971 06.11.2014
(87) WO 2015/067716 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900933 P
(54) • *DREIFACHE GLUCAGON-GLP-1-GIP-AGONISTENVERBINDUNGEN*
• *GLUCAGON-GLP-1-GIP TRIPLE AGONIST COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AGONISTES TRIPLES GLUCAGON-GLP-1-GIP*
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) JUST, Rasmus, DK-2200 Copenhagen, DK
RIBER, Ditte, DK-2700 Brønshøj, DK
SHELTON, Anne Pernille Tofteng, DK-2500 Valby, DK
ØSTERLUND, Torben, SE-224 72 Lund, SE
HANSEN, Kate, DK-2400 Copenhagen NV, DK
JESSEN, Lene, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/59 → (51) ***A61K 38/24***

(51) ***C07K 14/725*** (11) **3 066 118 A2***
C07K 16/30 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 14805427.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064383 06.11.2014
(87) WO 2015/069922 2015/19 14.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900806 P
(54) • *ALK-ANTIKÖRPER, KONJUGATE UND CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ALK ANTIBODIES, CONJUGATES, AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS, AND THEIR USE*
• *ANTICORPS ANTI-ALK, CONJUGUES, ET RECEPTEURS ANTIGENIQUES CHIMERIQUES, ET LEUR UTILISATION*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) ORENTAS, Rimas, Gaithersburg, MD 20878, US
MACKALL, Crystal, Bethesda, MD 20892, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07K 14/74 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 14/745*** (11) **3 066 119 A1***
B01D 17/00
(25) En (26) En
(21) 14859399.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050340 07.11.2014
(87) WO 2015/066769 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192189
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN DES VON-WILLEBRAND-FAKTORS ODER VON KOMPLEXEN DARAUS*
• *NEW METHOD TO CONCENTRATE VON WILLEBRAND FACTOR OR COMPLEXES THEREOF*
• *PROCÉDÉ INÉDIT DE CONCENTRATION DU FACTEUR DE VON WILLEBRAND OU DE COMPLEXES EN COMPORTANT*
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
(72) LIND, Holger, 35037 Marburg, DE
BECKMANN-SCHELD, Sonja, 35043 Marburg, DE
PROPP, Katharina, 35325 Nieder-Ohmen, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

C07K 14/745 → (51) ***A61K 38/36***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 066 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798742.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073713 04.11.2014
(87) WO 2015/063331 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191444
(54) • *SYNTHETISCHER EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER*
• *SYNTHETIC SINGLE DOMAIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS SYNTHÉTIQUE À DOMAINE UNIQUE*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -, 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) OLICHON, Aurélien, 31052 Toulouse Cedex, FR
MOUTEL, Sandrine, 75248 Paris Cedex 05, FR
PEREZ, Franck, 75248 Paris Cedex 5, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 066 121 A1***
C07K 1/16
(25) En (26) En
(21) 14805732.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064636 07.11.2014
(87) WO 2015/070069 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901242 P
07.11.2013 US 201361901228 P
07.11.2013 US 201361901214 P
07.11.2013 US 201361901183 P
(54) • *ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON DVD-IGS*
• *ISOLATION AND PURIFICATION OF DVD-IGS*
• *ISOLEMENT ET PURIFICATION DES IMMUNOGLOBULINES DVD-IGS*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Althouse, Heidi, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US

Ananthakrishnan, Shilpa, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Coppola, Germano, 67N Quinsigamond Avenue Suite 2, Shrewsbury, MA 01545, US
Ennis, Scott, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Hickman, Robert, Keith, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Wang, Chen, 11 Flamingo Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
Yakamavich, Joe, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
(72) ALTHOUSE, Heidi, Worcester, MA 01605, US
ANANTHAKRISHNAN, Shilpa, Worcester, MA 01605, US
COPPOLA, Germano, Shrewsbury, MA 01545, US
ENNIS, Scott, Worcester, MA 01605, US
HICKMAN, Robert, Keith, Worcester, MA 01605, US
WANG, Chen, Shrewsbury, MA 01545, US
YAKAMAVICH, Joe, Worcester, MA 01605, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C12P 21/08*** ***C07K 17/14*** ***A61K 39/00*** (11) **3 066 122 A2*** ***C07K 17/00*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14860426.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064055 05.11.2014
(87) WO 2015/069718 2015/19 14.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900001 P
(54) • *MONOKLONALER PRÄ-HAPTOGLOBIN-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRE-HAPTOGLOBIN-2 MONOCLONAL ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-PRÉ-HAPTOGLOBINE-2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US
(72) FLANAGAN, John, Hercules California 94547, US
WALKER, Roger, Hercules, California 94547, US
DU PATY, Emilie, 34184 Montpellier Cedex 4, FR
GALEA, Pascale, J34830 Jacou, FR
RIEUNIER, Francois, 78390 Bois d'Arcy, FR
LAUNE, Daniel, 34790 Grabels, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 16/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 38/24***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 16/00*** (11) **3 066 123 A1*** ***C07K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14803021.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064635 07.11.2014
(87) WO 2015/070068 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901183 P
07.11.2013 US 201361901242 P
07.11.2013 US 201361901214 P
07.11.2013 US 201361901228 P
(54) • *ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *ISOLATION AND PURIFICATION OF ANTIBODIES*
• *ISOLEMENT ET PURIFICATION D'ANTICORPS*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Althouse, Heidi, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Ananthakrishnan, Shilpa, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Coppola, Germano, 67N Quinsigamond Avenue Suite 2, Shrewsbury, MA 01545, US
Ennis, Scott, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Hickman, Robert, Keith, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
Wang, Chen, 11 Flamingo Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
Yakamavich, Joe, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605, US
(72) ALTHOUSE, Heidi, Worcester, MA 01605, US
ANANTHAKRISHNAN, Shilpa, Worcester, MA 01605, US
COPPOLA, Germano, Shrewsbury, MA 01545, US
ENNIS, Scott, Worcester, MA 01605, US
HICKMAN, Robert, Keith, Worcester, MA 01605, US
WANG, Chen, Shrewsbury, MA 01545, US
YAKAMAVICH, Joe, Worcester, MA 01605, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** ***A61P 35/00*** (11) **3 066 124 A1*** ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13834359.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002733 07.11.2013
(87) WO 2015/067986 2015/19 14.05.2015
(54) • *NEUREGULIN-ALLOSTERISCHE ANTI-HER3-ANTIKÖRPER*
• *NEUREGULIN ALLOSTERIC ANTI-HER3 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ALLOSTERIQUES DE LA NEUREGULINE, DIRIGES CONTRE HER3*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34000 Montpellier, FR
(72) CHARDES, Thierry, 34298 Montpellier Cedex, FR
GABORIT, Nadège, 76100 Rehovot, IL
LARBOURET, Christel, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
PELEGRIN, André, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **3 066 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793116.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073612 03.11.2014
(87) WO 2015/067570 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191839
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT CD33-ANTIKÖRPERN UND ENTMETHYLIERUNGSMITTELN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING CD33 ANTIBODIES AND DE-METHYLATING AGENTS*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ANTICORPS CD33 ET DES AGENTS DE DÉMÉTHYLATION*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HEIDER, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 31/522*** ***A61P 35/00*** (11) **3 066 126 A2*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14796468.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073640 04.11.2014
(87) WO 2015/067586 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192006
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ANTI-CD20-ANTIKÖRPER UND BTK-INHIBITOR*
• *COMBINATION THERAPY OF AN ANTI CD20 ANTIBODY WITH A BTK INHIBITOR*
• *POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN ANTICORPS ANTI-CD20 ET D'UN INHIBITEUR DE BTK*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
TOSHIO, Yoshizawa, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
TOMOKO, Yasuhiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **3 066 127 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14803282.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064036 05.11.2014
(87) WO 2015/069703 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 201361900646 P
04.12.2013 US 201361911669 P
25.07.2014 US 201462029001 P
(54) • *PLÄNE ZUR IMMUNTHERAPEUTISCHEN DOSIERUNG UND KOMBINATIONEN DAVON*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC DOSING REGIMENS AND COMBINATIONS THEREOF*
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES ET COMBINAISONS DE CEUX-CI*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GRAZIANO, Robert F., Princeton, New Jersey 08543, US
ROBBINS, Michael Darron, Princeton, New Jersey 08543, US
JURE-KUNKEL, Maria, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 066 128 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14803287.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064153 05.11.2014
(87) WO 2015/069785 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900775 P
(54) • *KOMBINATION AUS ANTI-KIR- UND ANTI-CS1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *COMBINATION OF ANTI-KIR AND ANTI-CS1 ANTIBODIES TO TREAT MULTIPLE MYELOMA*
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-KIR ET D'ANTICORPS ANTI-CS1 POUR TRAITER UN MYÉLOME MULTIPLE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) ANDRE, Pascale, F-13006 Marseille, FR
BLERY, Mathieu, F-13009 Marseille, FR
BONNAFOUS, Cecile, 13009 Marseille, FR
GUPTA, Ashok, K., Princeton, NJ 08543, US
SALTER-CID, Luisa, M., Princeton, NJ 08543, US
ROBBINS, Michael Darron, Princeton, NJ 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 066 129 A1*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14803293.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064320 06.11.2014
(87) WO 2015/069874 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900898 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS WALDENSTRÖM IM ZUSAMMENHANG MIT C1013G/CXCR4 MIT EINEM ANTI-CXCR4-ANTIKÖRPER*
• *TREATMENT OF C1013G/CXCR4-ASSOCIATED WALDENSTRÖM'S MACROGLOBULINEMIA WITH AN ANTI-CXCR4 ANTIBODY*
• *TRAITEMENT DE LA MACROGLOBULINÉMIE DE WALDENSTRÖM ASSOCIÉE À C1013G/CXCR4 AU MOYEN D'UN ANTICORPS ANTI-CXCR4*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GHOBRIAL, Irene M., Boston, Massachusetts 02215, US
ROCCARO, Aldo M., Boston, Massachusetts 02215, US
CARDARELLI, Josephine M., Redwood City, California 94063, US
SACCO, Antonio, Boston, Massachusetts 02215, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/725***

---

(51) ***C07K 16/32*** ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** (11) **3 066 130 A1*** ***C07K 16/46*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14803300.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064621 07.11.2014
(87) WO 2015/070061 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901310 P
15.08.2014 US 201462037875 P
(54) • *BISPEZIFISCHER ANTI-WT1/HLA-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-WT1/HLA BI-SPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE ANTI-WT1/HLA*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US
(72) SCHEINBERG, David, New York, NY 10025, US
XIANG, Jingyi, Wainut Creek, CA 94597, US
DAO, Tao, New York, NY 10128, US
YAN, Su, State College, PA 16803, US
LIU, Cheng, Oakland, CA 94618, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 16/32*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** (11) **3 066 131 A1*** ***A61P 35/00*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 14810051.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064657 07.11.2014
(87) WO 2015/070078 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901210 P
(54) • *FC-VERSTÄRKTER ANTI-WT1/HLA-ANTIKÖRPER*
• *FC-ENHANCED ANTI-WT1/HLA ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-WT1/HLA RENFORCÉ PAR FC*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SCHEINBERG, David, New York, NY 10025, US
VEOMETT, Nicholas, New York, NY 10065, US
LIU, Hong, El Sobrante, CA 94803, US
XIANG, Jingyi, Walnut Creek, CA 94597, US
LIU, Cheng, Oakland, CA 94618, US
DAO, Tao, New York, NY 10128, US
HUET, Heather, Adkins, Cambridge, MA 02139, US
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 16/36*** ***A61K 39/00*** (11) **3 066 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 14796063.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074043 07.11.2014
(87) WO 2015/067755 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191940
08.11.2013 US 201361901496 P
04.07.2014 EP 14175858
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN UND ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KOAGULOPATHIE*
• *NOVEL METHODS AND ANTIBODIES FOR TREATING COAGULAPATHY*
• *NOUVELLES MÉTHODES ET NOUVEAUX ANTICORPS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE COAGULOPATHIE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HEIBROCH PETERSEN, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK
HERMIT, Mette Brunsgaard, DK-2880 Bagsværd, DK
HOLMBERG, Heidi Lindgreen, DK-2880 Bagsværd, DK
KROGH, Berit Olsen, DK-2880 Bagsværd, DK
KJAERGAARD, Kristian, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Mette Dahl, DK-2880 Bagsværd, DK
SALBO, Rune, DK-2880 Bagsværd, DK
WATERS, Emily, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Lisbeth Moreau, DK-2880 Bagsværd, DK
BALLING, Kristoffer Winther, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***C07K 16/46*** ***B01D 15/38*** (11) **3 066 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793557.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073738 04.11.2014
(87) WO 2015/063339 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191386
(54) • *HERSTELLUNG VON T-ZELLEN ZUM RETARGETING VON HETERODIMEREN IMMUNGLOBULINEN*
• *PRODUCTION OF T CELL RETARGETING HETERO-DIMERIC IMMUNOGLOBULINS*

- *PRODUCTION DE CELLULES T RECIBLANT DES IMMUNOGLOBULINES HÉRÉRO-DIMÉRIQUES*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) BLEIN, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
OLLIER, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
HOU, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
SKEGRO, Darko, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C07K 16/46 → (51) ***C07K 14/725***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 17/00 → (51) ***A61K 38/24***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 17/14 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/00***

C08B 15/02 → (51) ***D21C 9/18***

(51) ***C08B 30/04*** (11) **3 066 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789240.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072677 22.10.2014
(87) WO 2015/067472 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013112165
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STÄRKE*
• *METHOD FOR OBTAINING STARCH*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AMIDON*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
RINGBECK, Joachim, 59302 Oelde, DE
KROHN, Sabine, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C08B 37/00 → (51) ***A61K 31/726***

C08B 37/00 → (51) ***C12R 1/46***

C08B 37/00 → (51) ***D01F 9/00***

C08B 37/08 → (51) ***A61K 31/726***

(51) ***C08B 37/18*** ***C11D 1/66*** (11) **3 066 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 14806190.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073678 04.11.2014
(87) WO 2015/067595 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 05.11.2013 BE 201300749
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KOHLENHYDRATALKYLCARBAMATEN*
• *METHOD FOR ISOLATING CARBOHYDRATE ALKYLCARBAMATES*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT D'ALKYLCARBAMATES D'HYDRATE DE CARBONE.*
(71) Creachem BVBA, Leuvenselaan 172, 3300 Tienen, BE
De Neef Chemical Processing NV, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
(72) BOOTEN, Karl, B-3300 Tienen, BE
VERMEULEN, Geert, B-2230 Ramsel, BE
(74) De Baere, Ivo, et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

C08C 19/20 → (51) ***C07D 319/06***

C08C 19/22 → (51) ***C07D 319/06***

C08F 4/655 → (51) ***C08F 295/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

(51) ***C08F 8/24*** ***C10M 177/00*** ***C08F 255/00*** (11) **3 066 136 A1*** ***C10M 107/38***
(25) En (26) En
(21) 14792466.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073299 30.10.2014
(87) WO 2015/067515 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191617
(54) • *MODIFIZIERTE KOHLENWASSERSTOFFE*
• *MODIFIED HYDROCARBONS*
• *HYDROCARBURES MODIFIÉS*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) AVATANEO, Marco, I-20030 Senago (MI), IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'adda (LC), IT
DENISOV, Evgeny, I-20121 Milano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 8/30 → (51) ***C07D 319/06***

C08F 8/34 → (51) ***C07D 319/06***

C08F 8/36 → (51) ***C07D 319/06***

C08F 8/40 → (51) ***C07D 319/06***

(51) ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592*** (11) **3 066 137 A2*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14799309.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063857 04.11.2014
(87) WO 2015/069637 2015/19 14.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 06.11.2013 US 201314072819
(54) • *POLYOLEFINHARZE MIT NIEDRIGER DICHTE SOWIE KOMPONENTEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN*
• *LOW DENSITY POLYOLEFIN RESINS WITH LOW MOLECULAR WEIGHT AND HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS, AND FILMS MADE THEREFROM*
• *RÉSINES POLYOLÉFINIQUES BASSE DENSITÉ À BASE DE COMPOSANTS À BAS POIDS MOLÉCULAIRE ET POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ, ET FILMS FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SUKHADIA, Ashish M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ST JEAN, Guylaine, North Olmsted Ohio 44070, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
HERT, Daniel G., Owasso, Oklahoma 74055, US
TSO, Chung Ching, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C08F 220/14*** ***C08F 293/00*** ***C08L 53/00*** (11) **3 066 138 A1*** ***C08L 33/12*** ***C08F 297/02***
(25) En (26) En
(21) 14796050.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073982 06.11.2014
(87) WO 2015/067722 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360878
(54) • *EINEN GERUCHSWIRKSTOFF ENTHALTENDE UND FREISETZENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMERIC COMPOSITION COMPRISING AND RELEASING AN ODORIFEROUS ACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT ET LIBÉRANT UN COMPOSÉ ACTIF ODORANT*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOUTILLIER, Jean-Marc, F-64230 Sauvagnon, FR
BOURRIGAUD, Sylvain, F-64340 Morlanne, FR

C08F 220/24 → (51) ***C09D 4/00***

C08F 255/00 → (51) ***C08F 8/24***

C08F 293/00 → (51) ***C08F 220/14***

(51) ***C08F 295/00*** ***C08F 4/655*** (11) **3 066 139 A1***
(25) It (26) En
(21) 14812612.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065764 03.11.2014
(87) WO 2015/068094 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT MI20131828
(54) • *STEREOREGULÄRE DIBLOCK-POLYBUTADIENE MIT 1,4-CIS/SYNDIOTAKTISCHER 1,2-STRUKTUR AUS STEREOSPEZIFISCHER POLYMERISATION*
• *STEREOREGULAR DIBLOCK POLYBUTADIENES HAVING A 1,4-CIS/SYNDIOTACTIC 1,2 STRUCTURE FROM STEREOSPECIFIC POLYMERIZATION*
• *POLYBUTADIÈNES DIBLOCS STÉRÉORÉGULIERS COMPRENANT UNE STRUCTURE 1,4-CIS/ UNE STRUCTURE 1,2 SYNDIOTACTIQUE OBTENUE PAR POLYMÉRISATION STÉRÉOSPÉCIFIQUE*

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Ligure (GE), IT
MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT
PIRINI, Maria Francesca, I-48123 Ravenna, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C08F 295/00*** (11) **3 066 140 A1***
C08F 4/655
(25) It (26) En
(21) 14812613.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065768 03.11.2014
(87) WO 2015/068095 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT MI20131830
(54) • *STEREOREGULÄRE DIBLOCK-POLYBUTADIENE MIT 1,4-CIS/SYNDIOTAKTISCHER 1,2-STRUKTUR AUS STEREOSPEZIFISCHER POLYMERISATION*
• *STEREOREGULAR DIBLOCK POLYBUTADIENES HAVING A 1,4-CIS/SYNDIOTACTIC 1,2 STRUCTURE FROM STEREOSPECIFIC POLYMERIZATION*
• *POLYBUTADIÈNES DIBLOCS STÉRÉORÉGULIERS COMPRENANT UNE STRUCTURE 1,4-CIS/ UNE STRUCTURE 1,2 SYNDIOTACTIQUE OBTENUS PAR POLYMÉRISATION STÉRÉOSPÉCIFIQUE*
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Ligure (GE), IT
RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
COPPOLA, Salvatore, I-48121 Ravenna, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08F 297/02 → (51) ***C08F 220/14***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/24 → (51) ***C09D 7/12***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/50***

---

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 066 141 A1***
C08G 18/66 ***C08G 18/75***
C08G 18/08 ***C08G 18/22***
C08G 18/24 ***C09D 175/04***
(25) De (26) De
(21) 14793495.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073078 28.10.2014
(87) WO 2015/063062 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191374
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM, THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND HÄRTE*
• *METHODS FOR PRODUCING TRANSPARENT, THERMOPLASTIC POLYURETHANE HAVING HIGH MECHANICAL STRENGTH AND HARDNESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENT PRÉSENTANT UNE SOLIDITÉ MÉCANIQUE ET UNE DURETÉ ÉLEVÉE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
HARTWIG, Sebastian, 48147 Münster, DE
BOKERN, Stefan, 28209 Bremen, DE
LIESE, Julia, 28201 Bremen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

---

(51) ***C08G 18/50*** (11) **3 066 142 A1***
C08G 18/63 ***C08G 18/40***
C08G 18/48 ***C08G 18/12***
(25) En (26) En
(21) 14796745.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074033 07.11.2014
(87) WO 2015/067749 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/CN2013/086754
(54) • *POLYURETHANDICHTUNG*
• *POLYURETHANE SEALANT*
• *AGENT D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYURÉTHANNE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FENG, YueXia, Shanghai 200126, CN
CHEN, Cheun Gwo, Boju 254, TW
EMGE, Andreas, 49448 Lemförde, DE
DI, Jia Liang, 12100 Shangai Baoshan District, CN
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/62 → (51) ***C09D 7/12***

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/76*** (11) **3 066 143 A1***
C08K 5/00 ***C08G 18/48***
C08J 9/34 ***C08J 9/228***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793148.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073704 04.11.2014
(87) WO 2015/063325 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360795
(54) • *VERBUNDSTOFF AUS EINEM PLASTIFIZIERTEN POLYURETHANSCHAUM UND BESCHICHTUNG AUS EINEM PLASTISCHEN PVC-HARZ*
• *COMPOSITE COMPRISING A PLASTICISED POLYURETHANE FOAM AND A COATING CONSISTING OF A PLASTICISED PVC RESIN*
• *COMPOSITE COMPRENANT UNE MOUSSE POLYURÉTHANE PLASTIFIÉE ET UN REVÊTEMENT EN RÉSINE PVC PLASTIFIÉ*
(71) Resinoplast, Chemin de Saint-Léonard ZI Sud-Est, 51100 Reims, FR
(72) AMOUROUX, Nicolas, F-51100 Reims, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***C08G 18/80*** (11) **3 066 144 A1***
C08J 9/12 ***C08J 9/14***
C08G 18/28 ***C08G 18/38***
(25) De (26) De
(21) 14795824.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074038 07.11.2014
(87) WO 2015/067751 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192109
(54) • *POLYURETHANSCHAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYURETHANE FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LADITE MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, DE
FRIEDERICHS, Wolfgang, 50933 Köln, DE
NIESTEN, Meike, 51063 Köln, DE
STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
SOTTMANN, Thomas, 70597 Stuttgart, DE
BECKER, Niels, 50937 Köln, DE
CHALBI, Agnes, 51109 Köln, DE
ENGELEN, Diana, 51379 Leverkusen, DE
HEINZ, Paul, 51063 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08G 59/16*** (11) **3 066 145 A1***
C08G 59/18 ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 14787163.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072540 21.10.2014
(87) WO 2015/067463 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192037
(54) • *KATIONISCHE ALKYDHARZE*
• *CATIONIC ALKYD RESINS*
• *RÉSINES ALKYDES CATIONIQUES*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 59/18 → (51) ***C08G 59/16***

---

(51) ***C08G 59/42*** (11) **3 066 146 A1***
C08K 3/04 ***C08K 3/28***
C08K 3/38 ***C08L 67/08***
(25) En (26) En
(21) 14792842.8 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073609 03.11.2014
(87) WO 2015/067569 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072276
(54) • *SELBSTHEILENDE WÄRMELEITENDE POLYMERMATERIALIEN*
• *SELF-HEALING THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES THERMOCONDUCTEURS AUTORÉPARANTS*
(71) ESPCI PARISTECH, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) TOURNILHAC, François, F-75012 Paris, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
LEWINER, Jacques, F-92210 Saint Cloud, FR
LAFONT, Ugo, NL-2561 EK Den Haag, NL
VAN DER ZWAAG, Sybrand, NL-2636 ED Schipluiden, NL
VAN ZEIJL, Henk, NL-2691 RS Gravenzande, NL
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

C08G 59/44 → (51) ***C09J 5/04***

(51) ***C08G 61/00*** (11) **3 066 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 14789992.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002761 13.10.2014
(87) WO 2015/067336 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 06.11.2013 EP 13005232
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*
• *CONJUGATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB
BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

(51) ***C08G 63/44*** ***C08G 73/00*** (11) **3 066 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857025.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/000199 21.10.2014
(87) WO 2015/065501 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201313998482
(54) • *DIELEKTRISCHE WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR GERINGEM VERLUST UND DARAUS HERGESTELLTE HOCHLEISTUNGSLAMINATE*
• *ULTRA LOW LOSS DIELECTRIC THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS AND HIGH PREFORMANCE LAMINATES MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMODURCISSABLE À ULTRAFAIBLE PERTE DIÉLECTRIQUE ET STRATIFIÉS HAUTE PERFORMANCE FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Novoset, LLC, 87 Main Street, Peapack, NJ 07977, US
(72) DAS, Sajal, Bedminster, NJ 07921, US
SHIPMAN, Patrick, Stirling, NJ 07980, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C08G 69/00 → (51) ***B29K 77/00***

C08G 73/00 → (51) ***C08G 63/44***

C08G 73/18 → (51) ***B01J 13/00***

C08G 77/04 → (51) ***B05D 7/14***

C08G 77/18 → (51) ***B05D 7/14***

C08J 3/00 → (51) ***A61K 31/717***

(51) ***C08J 3/24*** ***C09D 5/02*** ***C08K 9/10*** (11) **3 066 149 A1*** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14802546.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064022 05.11.2014
(87) WO 2015/069696 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075288
(54) • *HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRÄGERASSOZIIERTEM KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
• *CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS COMPRISING CATALYST ASSOCIATED WITH A CARRIER AND METHODS FOR COATING A SUBSTRATE*
• *COMPOSITIONS FILMOGÈNES DURCISSABLES COMPRENANT UN CATALYSEUR ASSOCIÉ À UN SUPPORT ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
VALENTA, Jane N., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08F 210/16***

C08J 7/04 → (51) ***C09D 123/28***

C08J 9/12 → (51) ***C08G 18/80***

C08J 9/14 → (51) ***C08G 18/80***

C08J 9/228 → (51) ***C08G 18/76***

C08J 9/28 → (51) ***B01J 13/00***

(51) ***C08J 9/30*** ***C08L 1/02*** (11) **3 066 150 A1*** ***C08L 97/02***
(25) En (26) En
(21) 14859808.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051058 05.11.2014
(87) WO 2015/066806 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900035 P
22.10.2014 US 201462067059 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN MIT SEHR NIEDRIGER DICHTE*
• *METHOD OF PRODUCING ULTRA-LOW DENSITY FIBER COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES DE FIBRES À TRÈS FAIBLE DENSITÉ*
(71) FPInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) CAI, Xiaolin, Québec, Québec G1W 1B8, CA
DENG, Xixian (James), Québec, Québec G1W 0B3, CA
DERY, Nicolas, Québec, Québec G3B 2M3, CA
LEBEL, Sébastien, Québec, Québec G3J 0J4, CA
BRUNETTE, Gilles, Québec Québec G1X 4V5, CA
DORRIS, Gilles Marcel, Laval, Québec H7K 1R5, CA
BEN, Yuxia, Kirkland, Québec H9H 5E3, CA
RICARD, Michelle, Pointe-des-Cascades, Québec J0P 1M0, CA
ZHANG, Yaolin, Québec, Québec G1X 1T1, CA
YANG, Dian-Qing, Québec, Québec G1W 1E5, CA
SACCIADIS, George, Laval, Québec H7X 3J7, CA
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C08J 9/34 → (51) ***C08G 18/76***

C08J 11/10 → (51) ***B09B 3/00***

C08J 11/18 → (51) ***B09B 3/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 59/42***

C08K 3/28 → (51) ***C08G 59/42***

C08K 3/38 → (51) ***C08G 59/42***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08K 5/15*** ***C08K 5/3415*** ***C08L 23/06*** (11) **3 066 151 A1*** ***C08K 5/28*** ***H01B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14792803.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073418 31.10.2014
(87) WO 2015/067533 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191976
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYMEREN UND COPOLYMEREN AUF ETHYLENBASIS*
• *PROCESS FOR MODIFYING ETHYLENE-BASED POLYMERS AND COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE POLYMÈRES ET DE COPOLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08K 5/28*** (11) **3 066 152 A1***
C08K 5/3415 ***C08L 23/36***
C08L 51/04
(25) En (26) En
(21) 14792802.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073416 31.10.2014
(87) WO 2015/067531 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191967
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERMODIFIZIERUNG*
• *PROCESS FOR MODIFYING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE POLYMÈRES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/28 → (51) ***C08K 5/15***

C08K 5/3412 → (51) ***C09D 127/12***

C08K 5/3415 → (51) ***C08K 5/15***

C08K 5/3415 → (51) ***C08K 5/28***

(51) ***C08K 5/43*** (11) **3 066 153 A1***
C08K 5/435 ***C08K 5/44***
C09K 21/06 ***C09K 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14796060.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074009 07.11.2014
(87) WO 2015/067736 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192135
(54) • *SULFENAMIDE ALS FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *SULFENAMIDES AS FLAME RETARDANTS*
• *SULFÉNAMIDES UTILISÉS COMME IGNIFUGES*
(71) SONGWON INTERNATIONAL AG, Walzmühlestrasse 48, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Wilen, Carl-Eric, 02710 Espoo, FI
Tirri, Teija, 21290 Rusko, FI
Aubert, Melanie, 20660 Littoinen, FI
Pawelec, Weronika, 62-850 Liskow, WOJ. Wiekopolskie, PL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C08K 5/435 → (51) ***C08K 5/43***

C08K 5/44 → (51) ***C08K 5/43***

C08K 5/544 → (51) ***C09D 127/12***

(51) ***C08K 9/00*** (11) **3 066 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 14880568.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064448 06.11.2014
(87) WO 2015/116280 2015/31 06.08.2015
(88) 22.10.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900882 P
(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) L'garde Inc., 15181 Woodlawn Avenue, Tustin, CA 92790-6487, US
(72) MEJIA-ARIZA, Juan M., Santa Ana, CA 92701, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

C08K 9/10 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 1/02 → (51) ***C08J 9/30***

C08L 5/00 → (51) ***D01F 9/00***

C08L 23/06 → (51) ***C08K 5/15***

C08L 23/36 → (51) ***C08K 5/28***

C08L 33/12 → (51) ***C08F 220/14***

C08L 51/04 → (51) ***C08K 5/28***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 77/12***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 220/14***

C08L 67/04 → (51) ***A61L 27/18***

C08L 67/08 → (51) ***C08G 59/42***

(51) ***C08L 71/02*** (11) **3 066 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795769.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062807 29.10.2014
(87) WO 2015/069509 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901051 P
(54) • *DEMULGATOREN FÜR ÖLLÖSLICHE POLYALKYLENGLYKOL-SCHMIERMITTEL*
• *DEMULSIFIERS FOR OIL SOLUBLE POLYALKYLENE GLYCOL LUBRICANTS*
• *DÉSÉMULSIFIANTS POUR DES LUBRIFIANTS DE POLYALKYLÈNE GLYCOL SOLUBLES DANS DE L'HUILE*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREAVES, Martin R., CH-ZG 6340 Baar, CH
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., CH-8810 Horgen, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 77/00 → (51) ***B29K 77/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/12***

(51) ***C08L 77/12*** (11) **3 066 156 A1***
C08L 77/02 ***C08L 51/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809452.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052786 03.11.2014
(87) WO 2015/067880 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360803
(54) • *SCHLAGFESTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX CHOCS*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, FR
(74) Lhoste, Catherine, et al, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

C08L 89/00 → (51) ***A61K 31/717***

C08L 89/06 → (51) ***B27K 3/15***

C08L 97/02 → (51) ***C08J 9/30***

(51) ***C09C 1/00*** (11) **3 066 157 A1***
C09D 7/12 ***H01B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14789791.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002771 14.10.2014
(87) WO 2015/067337 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13005255
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES PIGMENT*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PIGMENT*
• *PIGMENT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Rödermark, DE
KLEIST, Bjoern, 67578 Gimbsheim, DE

C09C 1/02 → (51) ***B01F 17/48***

(51) ***C09C 1/24*** (11) **3 066 158 A1***
C01G 49/06
(25) En (26) En
(21) 13896932.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086804 08.11.2013
(87) WO 2015/066905 2015/19 14.05.2015
(54) • *HERSTELLUNG VON ROTEM EISENOXIDPIGMENTE*
• *PRODUCTION OF RED IRON OXIDE PIGMENT*
• *PRODUCTION D'UN PIGMENT ROUGE À BASE D'OXYDE DE FER*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Lanxess Specialty Chemicals Co. Ltd., No. 458 Haijin Road Jinshanwei Town Jinshan District, Shanghai 201512, CN
(72) CZAPLIK, Waldemar, 51399 Burscheid, DE
KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE
OEHLERT, Wolfgang, Shanghai 201103, CN
LI, Huajun, Shanghai 201512, CN
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C09C 3/04*** (11) **3 066 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789815.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072808 24.10.2014
(87) WO 2015/062978 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191479
08.11.2013 US 201361901485 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN PIGMENTSUSPENSION MIT CARBOXYMETHYLCELLULOSEBASIERTEM DISPERGIERMITTEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HIGH SOLIDS PIGMENT SUSPENSION COMPRISING CARBOXYMETHYLCELLULOSE-BASED DISPERSANT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUSPENSION PIGMENTAIRE À HAUTE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES COMPRENANT UN DISPERSANT À BASE DE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
IPPOLITO, Fabio, CH-4665 Oftringen, CH
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 3/04 → (51) ***B01F 17/48***

(51) ***C09D 1/00*** ***C09D 5/26*** (11) **3 066 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860808.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010640 06.11.2014
(87) WO 2015/069050 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130134882
(54) • *UMKEHRBARE FARBVERÄNDERLICHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REVERSIBLE COLOR CHANGEABLE COATING COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À CHANGEMENT RÉVERSIBLE DE COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
KIM, Tae-Woong, 201-2703, Mukdong Jai Apt.2 dan-ji, 932, Dongil-ro Jungnang-gu Seoul, 131-757, KR
(72) KIM, Tae-Woong, Seoul 131-757, KR
(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***C09D 4/00*** ***C09J 4/00*** (11) **3 066 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789247.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072726 23.10.2014
(87) WO 2015/067478 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191636
(54) • *NEUE BINDEMITTELSYSTEME*
• *NOVEL BINDING AGENT SYSTEMS*
• *NOUVEAUX SYSTÈMES DE LIANTS*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE
FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE
WÖLFLE, Heimo, 83278 Traunstein, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
SMEETS, Alfons, 83358 Seebruck, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C09D 4/00*** ***C08F 220/24*** (11) **3 066 162 A1*** ***C09D 133/24***
(25) En (26) En
(21) 14799317.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064051 05.11.2014
(87) WO 2015/069714 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899967 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS FOR SURFACE TREATMENTS*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITEMENTS DE SURFACE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) HUEBSCH, Eric, L-5314 Contern, LU
BRABBS, Noel Stephen, L-8354 Garnich, LU
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 066 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802777.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064749 10.11.2014
(87) WO 2015/070123 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075240
(54) • *HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDITIV IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TRÄGER*
• *CURABLE FILM-FORMING COMPOSITION COMPRISING ADDITIVE ASSOCIATED WITH A CARRIER*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE DURCISSABLE COMPRENANT UN ADDITIF ASSOCIÉ À UN VECTEUR*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, US
VALENTA, Jane N., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 5/00*** ***C09K 3/18*** (11) **3 066 164 A1*** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14860467.1 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064699 08.11.2014
(87) WO 2015/070111 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901769 P
07.11.2014 US 201414535374
(54) • *TRANSPARENTE VEREISUNGSSCHUTZBESCHICHTUNGEN*
• *TRANSPARENT ANTI-ICING COATINGS*
• *REVÊTEMENTS TRANSPARENTS ANTIGIVRAGE*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, US
NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09D 5/02 → (51) ***C08J 3/24***

C09D 5/08 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 5/26 → (51) ***C09D 1/00***

(51) ***C09D 7/12*** ***C08G 18/62*** ***C09D 175/04*** (11) **3 066 165 A1*** ***C08G 18/24***
(25) En (26) En
(21) 14802748.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064000 05.11.2014
(87) WO 2015/069687 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075204
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING THEM*
• *COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, US
BARANCYK, Steven V., Wexford, Pennsylvania 15090, US
FENN, David R., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) ***C08J 3/24***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 11/326*** (11) **3 066 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802971.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062875 29.10.2014
(87) WO 2015/066163 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899455 P
(54) • *ACRYLDISPERGIERMITTEL MIT KONDENSIERTEN AROMATISCHEN IMIDANKERGRUPPEN*
• *ACRYLIC DISPERSANTS WITH FUSED AROMATIC IMIDE ANCHOR GROUPS*
• *DISPERSANTS ACRYLIQUES COMPORTANT DES GROUPES D'ANCRAGE À BASE D'IMIDES AROMATIQUES FUSIONNÉS*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) SHOOTER, Andrew J., Blackley, Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blackley, Greater Manchester M9 8ZS, GB
JENNINGS, Robert, Blakley, Greater Manchester M9 8ZS, GB
RICHARDS, Stuart N., Blackley, Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09D 123/28*** ***C09D 133/00*** ***C09D 127/06*** (11) **3 066 167 A1*** ***C09D 153/00*** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13897223.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086793 08.11.2013
(87) WO 2015/066899 2015/19 14.05.2015
(54) • *GRUNDIERUNGSLOSE LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT*
• *PRIMERLESS PAINT COMPOSITION, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PEINTURE SANS PRIMAIRE, PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION ET ARTICLES LA COMPRENANT*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YANG, Hong, Shanghai, CN
HAN, Tao, Shanghai, CN
YU, Haiyang, Shanghai 201300, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 127/06 → (51) ***C09D 123/28***

(51) ***C09D 127/12*** ***C08K 5/3412*** (11) **3 066 168 A1*** (25) En (26) En
(21) 13896991.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086680 07.11.2013
(87) WO 2015/066868 2015/19 14.05.2015
(54) • *FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN MIT AZIRIDINVERBINDUNGEN*
• *FLUOROPOLYMER COATINGS COMPRISING AZIRIDINE COMPOUNDS*
• *REVÊTEMENTS FLUOROPOLYMÈRES COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AZIRIDINE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOCHHAAS, Kai H., 84508 Burgkirchen, DE
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAMER, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLONG, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLETCHER, Timothy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YU, Zhigang, Shanghai 200233, CN
JUERGENS, Michael, 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C09D 127/12*** ***C09D 127/16*** ***H01L 31/0216*** ***C08K 5/3412*** (11) **3 066 169 A1*** ***C09D 127/18*** ***C09D 175/04*** ***C08K 5/544***
(25) En (26) En
(21) 14799273.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062771 29.10.2014
(87) WO 2015/069502 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901016 P
(54) • *FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN MIT AZIRDINVERBINDUNGEN UND EINEM NICHTFLUORIERTEN POLYMER*
• *FLUOROPOLYMER COATINGS COMPRISING AZIRIDINE COMPOUNDS AND NON-FLUORINATED POLYMER*
• *REVÊTEMENTS FLUOROPOLYMÈRES COMPRENANT DES COMPOSÉS AZIRIDINE ET POLYMÈRE NON FLUORÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAMER, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLONG, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLETCHER, Timothy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JUERGENS, Michael, 41453 Neuss, DE
MUGGLI, Mark W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAMTE, Gezahegn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 127/16 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 127/18 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 123/28***

C09D 133/24 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 153/00 → (51) ***C09D 123/28***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/16***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 183/04 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 183/06 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 189/06 → (51) ***B27K 3/15***

C09J 4/00 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09J 5/04*** ***C09J 5/06*** ***C09J 163/04*** ***H01G 2/10*** ***H01G 9/145*** (11) **3 066 170 A1*** ***C09J 163/02*** ***C08G 59/44*** ***H01G 4/224*** ***C09K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14860517.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063983 05.11.2014
(87) WO 2015/069676 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075350
(54) • *VERBINDEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG EINER EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *JOINING DISSIMILAR MATERIALS USING AN EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX DISSIMILAIRES À L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) LI, Chao, Franklin, WI 53132, US
RIGBY, Stephen John, Racine, WI 53403, US
FELLERS, Clay Lynwood, Little Mountain, SC 29075, US
MASON, Marco James, Greenwood, SC 29649, US
AZAR, Saboura Rokhsair, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C09J 5/06 → (51) ***C09J 5/04***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 066 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792722.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051046 06.11.2013
(87) WO 2015/067839 2015/19 14.05.2015
(54) • *SUBSTRAT FÜR EIN ETIKETTENLAMINAT, ETIKETTENLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTENLAMINATS*
• *A SUBSTRATE FOR A LABEL LAMINATE, A LABEL LAMINATE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A LABEL LAMINATE*
• *SUBSTRAT POUR UNE ÉTIQUETTE STRATIFIÉE, ÉTIQUETTE STRATIFIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE STRATIFIÉE*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MANNER, Matti, FI-33270 Tampere, FI
SAXBERG, Tom, FI-33230 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

C09J 163/02 → (51) ***C09J 5/04***

C09J 163/04 → (51) ***C09J 5/04***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **3 066 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859431.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059244 06.10.2014
(87) WO 2015/069402 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072016
(54) • *KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CARBON COMPOSITES, METHODS OF MANUFACTURE, AND USES THEREOF*

- *COMPOSITES DE CARBONE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, US
ZHAO, Lei, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 3/10 → (51) ***C09J 5/04***

C09K 3/18 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09K 8/506*** ***C09K 8/72*** (11) **3 066 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799644.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063993 05.11.2014
(87) WO 2015/069681 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901098 P
(54) • *WÄRMEAKTIVIERTE STARKE SÄUREN*
• *THERMALLY ACTIVATED STRONG ACIDS*
• *ACIDES FORTS ACTIVÉS THERMIQUEMENT*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) WEIDER, Paul Richard, Houston, Texas 77083, US
BLACKBOURN, Robert Lawrence, Houston, Texas 77095, US
ZHANG, Ying, Sugar Land, Texas 77479, US
MORGENTHALER, Lee Nicky, Houston, Texas 77096, US
VAN ZANTEN, Ryan Matthew, Katy, Texas 77494, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 8/516 → (51) ***C09K 8/506***

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/506***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 31/048***

C09K 11/61 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***C09K 19/02*** ***B41M 3/14*** ***B42D 15/00*** ***C09K 19/38*** ***C09K 19/04*** (11) **3 066 174 A1*** ***B41M 5/28*** ***B42D 25/00*** ***C09K 19/58*** ***C09K 19/34***
(25) En (26) En
(21) 14796040.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073892 06.11.2014
(87) WO 2015/067685 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/EP2013/073436
08.11.2013 PCT/EP2013/073434
08.11.2013 US 201361901788 P
08.11.2013 US 201361901793 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE MARKIERUNG AUF BASIS VON CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALLVORLÄUFERN UND MODIFIZIERENDEN HARZEN*
• *COMPOSITE MARKING BASED ON CHIRAL LIQUID CRYSTAL PRECURSORS AND MODIFYING RESINS*
• *MARQUAGE COMPOSITE À BASE DE PRÉCURSEURS CHIRAUX DE CRISTAUX LIQUIDES ET DE RÉSINES MODIFICATRICES*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) MAYADE, Sabine, F-74200 Thonon les Bains, FR
JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09K 19/02*** ***B41M 3/14*** ***B42D 15/00*** ***C09K 19/38*** ***C09K 19/04*** (11) **3 066 175 A1*** ***B41M 5/28*** ***B42D 25/00*** ***C09K 19/58*** ***C09K 19/34***
(25) En (26) En
(21) 14799372.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073890 06.11.2014
(87) WO 2015/067683 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/EP2013/073435
08.11.2013 US 201361901797 P
(54) • *SALZFREIE ZUSAMMENGESETZTE MARKIERUNG AUF DER BASIS VON CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALLVORLÄUFERN MIT CHIRALEN ACRYLATDOTIERSTOFFEN*
• *SALT-FREE COMPOSITE MARKING BASED ON CHIRAL LIQUID CRYSTAL PRECURSORS COMPRISING CHIRAL ACRYLATE DOPANTS*
• *MARQUAGE COMPOSITE SANS SEL À BASE DE PRÉCURSEURS CHIRAUX DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES DOPANTS CHIRAUX D'ACRYLATE*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH
MAYADE, Sabine, F-74200 Thonon les Bains, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/58 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 21/06 → (51) ***C08K 5/43***

C09K 21/10 → (51) ***C08K 5/43***

(51) ***C10B 49/12*** ***C10L 9/08*** ***B01J 8/14*** (11) **3 066 176 A1*** ***C10J 3/48*** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13786280.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073158 06.11.2013
(87) WO 2015/067310 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ROHSTOFFS MIT FESTEN KOHLENSTOFFPARTIKELN IN MINDESTENS EINE GASFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR CONVERSION OF A FEEDSTOCK COMPRISING SOLID CARBONACEOUS PARTICLES INTO AT LEAST A GASEOUS COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION CONTENANT DES PARTICULES CARBONÉES SOLIDES EN AU MOINS UN COMPOSÉ GAZEUX*
(71) Alucha Management B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(72) BREM, Gerrit, 8191 KT Wapenveld, NL
BRAMER, Eduard Augustinus, 7665 DA Albergen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C10G 33/04 → (51) ***B01D 19/04***

(51) ***C10G 45/02*** ***C10G 45/06*** ***C10G 45/10*** ***C10G 45/62*** ***C10G 45/04*** (11) **3 066 177 A1*** ***C10G 45/08*** ***C10G 45/12*** ***C10G 45/64***
(25) En (26) En
(21) 14786775.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059999 10.10.2014
(87) WO 2015/065679 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899433 P
(54) • *HERSTELLUNG VON DIESELKRAFTSTOFFEN MIT NIEDRIGEM TRÜBUNGSPUNKT UND DÜSENTREIBSTOFFEN MIT NIEDRIGEM GEFRIERPUNKT*
• *PRODUCTION OF LOW CLOUD POINT DIESEL FUELS AND LOW FREEZE POINT JET FUELS*
• *PRODUCTION DE CARBURANTS DIESEL À BAS POINT DE TROUBLE ET CARBURÉACTEURS À BAS POINT DE CONGÉLATION*
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SHIH, Stuart S., Gainesville, VA 20155, US
HILBERT, Timothy Lee, Fairfax, VA 22033, US
LOPEZ, Carlos N., Amissville, VA 20106, US
MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
XU, Xiaochun, Annandale, NJ 08801, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/04 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/06 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/08 → (51) ***B01J 37/20***

C10G 45/08 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/10 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/12 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/62 → (51) ***C10G 45/02***

C10G 45/64 → (51) ***C10G 45/02***

C10J 3/48 → (51) ***C10B 49/12***

C10L 9/08 → (51) ***C10B 49/12***

C10M 107/38 → (51) ***C08F 8/24***

(51) ***C10M 133/04*** ***C10M 141/06*** ***C10M 141/10*** (11) **3 066 178 A1*** ***C10M 141/08*** C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 14858601.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063856 04.11.2014
(87) WO 2015/066685 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899629 P
04.11.2013 US 201361899686 P
(54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG*
• *LUMBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, D., Maplewood, NJ 07040, US
JONES, Stephen, R., Pomona, NY 10970, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C10M 133/04*** C10N 40/25 (11) **3 066 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858917.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063863 04.11.2014
(87) WO 2015/066690 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899686 P
04.11.2013 US 201361899629 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, D., Maplewood, NJ 07040, US
JONES, Stephen, R., Pomona, NY 10970, US
(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C10M 141/06 → (51) ***C10M 133/04***

C10M 141/08 → (51) ***C10M 133/04***

C10M 141/10 → (51) ***C10M 133/04***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 066 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793598.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073984 06.11.2014
(87) WO 2015/067724 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900671 P
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR MEERESDIESELZYLINDER*
• *MARINE DIESEL CYLINDER LUBRICANT OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR CYLINDRE DIESEL MARIN*
(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, NL
(72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 066 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796051.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073983 06.11.2014
(87) WO 2015/067723 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900678 P
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR MEERESDIESELZYLINDER*
• *MARINE DIESEL CYLINDER LUBRICANT OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES POUR CYLINDRES DIESELS MARINS*
(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, NL
(72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 177/00 → (51) ***C08F 8/24***

(51) ***C11B 3/00*** ***C12P 7/40*** (11) **3 066 182 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 14805848.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075779 27.11.2014
(87) WO 2015/082294 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13382494
(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PHYTANSÄURE AUS FETTEN ODER ÖLEN DAMIT UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG UNVERÄNDERTER, PHYTANSÄUREFREIER PRODUKTE*
• *ENZYMATIC METHOD FOR SEPARATING PHYTANIC ACID FROM FATS OR OILS CONTAINING IT AND RECOVERING UNALTERED PRODUCTS FREE OF PHYTANIC ACID*
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE DE SÉPARATION DE L'ACIDE PHYTANIQUE DE GRAISSES OU D'HUILES EN CONTENANT ET RÉCUPÉRATION DE PRODUITS INALTÉRÉS EXEMPTS D'ACIDE PHYTANIQUE*
(71) NATAC PHARMA, S.L., C/ Faraday, 7 Parque Cientifico de Madrid, 28049 Madrid, ES
(72) CELA LÓPEZ, Jose, Manuel, E-28049 Madrid, ES
QUINTELA FERNÁNDEZ, José, Carlos, E-28049 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***C11B 7/00*** ***A61K 31/20*** (11) **3 066 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859588.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063930 04.11.2014
(87) WO 2015/069661 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902055 P
08.11.2013 US 201361902045 P
04.04.2014 US 201461975694 P
(54) • *REINIGUNG VON DPA-ANGEREICHERTEM ÖL*
• *PURIFICATION OF DPA ENRICHED OIL*
• *PURIFICATION D'UNE HUILE ENRICHIE EN ACIDE DOCOSAPENTAÉNOÏQUE*
(71) Omega Protein Corporation, 2105 City West Boulevard Suite 500, Houston, TX 77042-2838, US
(72) BYELASHOV, Oleksandr A., Houston, TX 77040, US
YIN, Huaixia, Houston, TX 77040, US
GRIFFIN, Mark E., Houston, TX 77040, US
BALLOU, Michael Alan, Lubbock , TX 79409, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***C11B 9/00*** ***A61Q 13/00*** ***C11D 3/50*** (11) **3 066 184 A1*** ***A61L 9/01***
(25) En (26) En
(21) 14792763.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072217 16.10.2014
(87) WO 2015/067452 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192085
(54) • *ALKOHOL MIT BLUMENDUFT*
• *ALCOHOL WITH FLORAL ODOR*
• *ALCOOL À PARFUM FLORAL*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) ROBVIEUX, Fabrice, CH-1211 Geneva 8, CH
BLANC, Pierre-Alain, CH-3963 Crans-Montana, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11D 1/62 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 1/66 → (51) ***C08B 37/18***

C11D 3/48 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 17/04 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***C12C 7/22*** ***C12C 13/02*** (11) **3 066 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795630.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074010 07.11.2014
(87) WO 2015/067737 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191922
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÜRZE IN EINEM KOCHTOPF*
• *METHOD FOR TREATING A WORT IN A BOILING KETTLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MOÛT DANS UNE CHAUDIÈRE EN ÉBULLITION*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) DE SCHUTTER, David, B-3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

C12C 13/02 → (51) ***C12C 7/22***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 066 186 A1***
C12M 3/00 ***C12M 1/09***
(25) De (26) De
(21) 14814739.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100389 03.11.2014
(87) WO 2015/067241 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112291
(54) • *PHOTOBIOREAKTOR UND PHOTOBIOREAKTORFARM*
• *PHOTOBIOREACTOR AND PHOTOBIOREACTOR FARM*
• *PHOTOBIORÉACTEUR ET PARC DE PHOTOBIORÉACTEURS*
(71) Phytolutions GmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE
(72) THOMSEN, Claudia, 28759 Bremen, DE
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

C12M 1/00 → (51) ***A01G 33/00***

C12M 1/00 → (51) ***A61M 1/36***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/09 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **3 066 187 A1***
C12M 1/00 ***C12M 1/34***
C12M 1/02
(25) De (26) De
(21) 14799660.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100387 31.10.2014
(87) WO 2015/067240 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018464
18.04.2014 DE 102014005667
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON GÄRRESTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING FERMENTATION RESIDUES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE RÉSIDUS DE FERMENTATION*
(71) Biogastechnik Süd GmbH, Am Schäferhof 2, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) MAIER, Clemens, 88316 Isny-Sommersbach, DE
MAIER, Gregor, 88316 Isny-Sommersbach, DE

(51) ***C12M 1/107*** (11) **3 066 188 A1***
B01F 7/00 ***B01F 15/00***
C12M 1/00 ***C12M 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14802828.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074025 07.11.2014
(87) WO 2015/067745 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018690
(54) • *RÜHREINRICHTUNG FÜR EINEN FERMENTER EINER BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜHREINRICHTUNG*
• *AGITATING DEVICE FOR A FERMENTER OF A BIOGAS PLANT AND METHOD FOR PRODUCING AN AGITATING DEVICE*
• *MOYEN D'AGITATION POUR FERMENTEUR D'UNE INSTALLATION DE BIOGAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOYEN D'AGITATION*
(71) Uts Biogastechnik GmbH, Zeppelinstr. 8, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) CZWALUK, Andreas, 49377 Vechta, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) ***C12M 1/12*** (11) **3 066 189 A1***
C12M 3/06 ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14858814.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063950 04.11.2014
(87) WO 2015/066721 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899436 P
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON*
• *FILTRATION SYSTEM AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE FILTRATION ET SON UTILISATION*
(71) Charles River Laboratories, Inc., 251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1000, US
(72) WAINWRIGHT, Norman, R., Johns Island, SC 29455, US
NUTTER, Dana, M., Charleston, SC 29414, US
STIMPSON, Eric, Charleston, SC 29414, US
FUCHS, Al, Charleston, SC 29414, US
PREIDEL, Thomas, 37170 Uslar, DE
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12M 1/12 → (51) ***A01G 33/00***

(51) ***C12M 1/24*** (11) **3 066 190 A1***
G01N 35/08
(25) En (26) En
(21) 14859826.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064159 05.11.2014
(87) WO 2015/069789 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900590 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROFLUIDIC DEVICES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DISPOSITIFS*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) BORNHEIMER, Scott Joseph, Berkeley, California 94706, US
SUGARMAN, Jeffrey, Los Altos, California 94024, US
HUANG, Wei, Cupertino, California 95014, US
GOLDBERG, Edward Michael, Los Gatos, California 95033, US
TAN, Ming, Danville, California 94506, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

C12M 1/26 → (51) ***A61M 1/36***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/36 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/36 → (51) ***C12Q 3/00***

C12M 1/40 → (51) ***C12P 19/14***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12N 1/16*** (11) **3 066 191 A1***
A61K 31/716
(25) En (26) En
(21) 14860149.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063881 04.11.2014
(87) WO 2015/069645 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900099 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON GESCHMACKSFEHLERN BEI DER HERSTELLUNG VON GLUCAN*
• *PROCESS FOR REDUCING OFF-FLAVOR PRODUCTION OF GLUCAN*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA PRODUCTION DE DÉFAUTS D'ARÔME DU GLUCANE*
(71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
(72) STENZEL, Matt, Northfield, Minnesota 55057, US
BLOCHER, John, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
COX, Donald, Maple Grove, Minnesota 55408, US
ST. GERMAIN, Elizabeth, Eagan, Minnesota 55123, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 1/20 → (51) ***A01N 25/02***

C12N 1/20 → (51) ***C12R 1/46***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 066 192 A1***
C12N 5/04 ***C12N 15/87***
C12N 15/82 ***C07H 21/04***
A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14858498.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063732 03.11.2014
(87) WO 2015/066637 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899543 P
(54) • *UNIVERSALSPENDERSYSTEM FÜR GENTARGETING*
• *A UNIVERSAL DONOR SYSTEM FOR GENE TARGETING*
• *SYSTÈME DONNEUR UNIVERSEL POUR LE CIBLAGE DE GÈNES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, US

EVANS, Steven L., Zionsville, Indiana 46077, US
BLUE, Ryan C., Fishers, Indiana 46037, US
CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 5/02*** (11) **3 066 193 A1***
C12N 5/071 ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 14857985.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001031 03.11.2014
(87) WO 2015/061839 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 AU 2013904257
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CELL CULTURE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES*
(71) Isopogen Pty Ltd, PO Box 8783, Perth, WA 6849, AU
(72) Sturm, Marlan June, Samson, WA 6163, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/04 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12N 5/078*** (11) **3 066 194 A1***
G01N 1/30 ***G01N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14802752.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064162 05.11.2014
(87) WO 2015/069791 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900266 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FFPE-QUALITÄTSKONTROLLMATERIALS MIT FÜLLSTOFF*
• *METHOD FOR PREPARING FFPE QUALITY CONTROL MATERIAL WITH BULKING AGENT*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CONTRÔLE QUALITÉ FFPE COMPRENANT UN AGENT GONFLANT*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LAU, Aron, Carlsbad, California 92008, US
SHAHBAZIAN, Mona, Carlsbad, California 92008, US
SCHOENBRUNNER, Erhard, Moraga, California 94556, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

C12N 5/0781 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/877***

(51) ***C12N 7/01*** (11) **3 066 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878814.4 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064705 08.11.2014
(87) WO 2015/108610 2015/29 23.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901995 P
(54) • *ADENOASSOZIIERTES VIRUS-X-ONKOGEN*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS "X" ONCOGENE*
• *ONCOGÈNE "X" DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) HERMONAT, Paul, L., Little Rock, AR 72227, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 9/00 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **3 066 196 A1***
A61K 38/44
(25) En (26) En
(21) 14805189.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073597 03.11.2014
(87) WO 2015/063306 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT RM20130608
25.07.2014 EP 14178505
(54) • *MANGANSUPEROXIDDISMUTASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE VARIANTS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS DE SUPEROXYDE DISMUTASE À MANGANÈSE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Mancini, Aldo, Via F. Verrotti, 4, 80128 Napoli, IT
(72) Mancini, Aldo, 80128 Napoli, IT
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12N 9/02 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 9/04 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 066 197 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 14776814.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002398 04.09.2014
(87) WO 2015/067331 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13005228
(54) • *S-ADENOSYLMETHIONIN (SAM)-SYNTHASEVARIANTEN ZUR SYNTHESE KÜNSTLICHER KOFAKTOREN*
• *S-ADENOSYLMETHIONINE (SAM) SYNTHASE VARIANTS FOR THE SYNTHESIS OF ARTIFICIAL COFACTORS*
• *UTILISATION DE VARIANTS DE LA SYNTHASE DE S-ADÉNOSYLMÉTHIONINE (SAM) POUR LA SYNTHÈSE DE COFACTEURS ARTIFICIELS*
(71) Leibniz-Institut Für Pflanzenbiochemie Stiftung Des Offentlichen Rechts, Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE
(72) DIPPE, Martin, 38875 Elbingerode (Harz), DE
BRANDT, Wolfgang, 06120 Halle (Saale), DE
WESSJOHANN, Ludger A., 06120 Halle (Saale), DE
ROST, Hannes, 18273 Güstrow, DE
PORZEL, Andrea, 06114 Halle (Saale), DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 9/10 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **3 066 198 A1***
C12N 15/81 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 14796747.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074098 07.11.2014
(87) WO 2015/067781 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13306526
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM TERT*
• *NEW METHODS TO PRODUCE ACTIVE TERT*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE TERT ACTIVE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) KELLERMANN, Guillaume, F-94200 Ivry, FR
LAHUNA, Olivier, F-94800 Villejuif, FR
BOMBARD, Sophie, F-91600 Savigny sur Orge, FR
SEGAL-BENDIRDJIAN, Evelyne, F-91420 Morangis, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 9/42 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 9/90 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 9/96 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 066 199 A1***
A61K 31/7105
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796053.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073991 07.11.2014
(87) WO 2015/067727 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360889
(54) • *SNORA, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG*
• *SNORNA, COMPOSITIONS AND USES*

- *SNO ARN, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MARTIN, Jean-René, F-91400 Orsay, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A01N 43/00*** ***A61K 31/713*** (11) **3 066 200 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14800214.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063832 04.11.2014
(87) WO 2015/066681 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899772 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINES BEFALLS DURCH ARTHROPODEN UND ANDERE SCHÄDLINGE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING ARTHROPOD PARASITE AND PEST INFESTATIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES INFESTATIONS DE PARASITES DE TYPE ARTHROPODE ET D'ORGANISMES NUISIBLES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
Beeologics, Inc., 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, Missouri 63167, US
The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250, US
(72) INBERG, Alex, St. Louis, Missouri 63167, US
KAPOOR, Mahak, St. Louis, Missouri 63167, US
EVANS, Jay, Washington, District of Columbia 20250, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/52 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/12***

---

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 066 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802772.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064663 07.11.2014
(87) WO 2015/070083 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901215 P
(54) • *CRISPR-ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REGELNDEN GRNAS*
• *CRISPR-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS WITH GOVERNING gRNAS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES À CRISPR AVEC ARNG DE RÉGULATION*
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City IA 52242-5500, US
(72) GLUCKSMANN, Alexandra, Lexington, MA 02421, US
PALESTRANT, Deborah, 29 Newbury Street, 3rd Floor, US
TARTAGLIA, Louis, Anthony, Newton, MA 02459, US
MATA-FINK, Jordi, Somerville, MA 02144, US
CZECHOWICZ, Agnieszka, Dorota, Boston, MA 02116, US
BORISY, Alexis, Arlington, MA 02476, US
ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
DAVIDSON, Beverly, Iowa City, IA 52242-5500, US
RODRIGUEZ, Edgardo, Gainesville, FL 32610, US
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/12***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/87*** ***C12N 5/10*** (11) **3 066 202 A1*** ***C12N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14857423.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063739 03.11.2014
(87) WO 2015/066643 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899602 P
(54) • *OPTIMALE SOJABOHNEN-LOCI*
• *OPTIMAL SOYBEAN LOCI*
• *LOCI DE SOJA OPTIMAUX*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, Indianapolis, Indiana 46240, US
WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., Indianapolis, Indiana 46220, US
AINLEY, Michael, W., Carmel, Indiana 46032, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/86*** ***G01N 33/50*** (11) **3 066 203 A1*** ***C07K 14/47*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 14793193.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073838 05.11.2014
(87) WO 2015/067668 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13306518
(54) • *NEUES TIERMODELL FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *NEW ALZHEIMER'S DISEASE ANIMAL MODEL*
• *NOUVEAU MODÈLE ANIMAL POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris - Sud, 15 rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) CARTIER-LACAVE, Nathalie, F-94276 Cedex Le Kremlin Bicetre, FR
BRAUDEAU, Jérôme, F-94276 Le Kremlin Bicetre, FR
DEGLON, Nicole, F-92265 Cedex Fontenay-aux-Roses, FR
HANTRAYE, Philippe, F-92265 Cedex Fontenay-aux-Roses, FR
AUDRAIN, Mickael, F-94276 Cedex Le Kremlin Bicetre, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/87 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/877*** ***C12N 5/10*** (11) **3 066 204 A1*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 14859664.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050339 07.11.2014
(87) WO 2015/066768 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904307
06.06.2014 AU 2014902162
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GENETISCH MODIFIZIERTER TIERE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING GENETICALLY MODIFIED ANIMALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ANIMAUX GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
(71) Ozgene Holdings Pty Ltd, 5 Parker Place, Bentley, Western Australia 6102, AU
(72) KOENTGEN, Frank, North Beach, Western Australia 6020, AU
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12P 3/00 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12P 5/02*** ***C12P 3/00*** (11) **3 066 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798780.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074206 10.11.2014

(87) WO 2015/067813 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 DE 102013018833
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS ENTHALTEND EINE VERRINGERUNG DER AMMONIUMKONZENTRATION DURCH ANAMMOX*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOGAS CONTAINING A REDUCED CONCENTRATION OF AMMONIUM USING ANAMMOX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOGAZ DONT LA CONCENTRATION EN AMMONIUM EST RÉDUITE PAR ANAMMOX*
(71) Binowa GmbH, Weischütz Weinstraße 22, 06632 Freyburg an der Unstrut, DE
(72) ELLMANN, Reik, 06636 Laucha an der Unstrtut, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C12P 5/02 → (51) ***C02F 1/48***

C12P 7/02 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 7/10 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C12P 7/22*** ***C12P 7/24*** ***C12P 7/42*** (11) **3 066 206 A1***
C12P 7/40 ***C07C 47/58***
(25) En (26) En
(21) 14802286.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063952 04.11.2014
(87) WO 2015/066722 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLIN DURCH MIKROBIELLE FERMENTIERUNG VON FERULASÄURE AUS EUGENOL MITTELS PFLANZENDEHYDROGENASE*
• *METHODS OF MAKING VANILLIN VIA THE MICROBIAL FERMENTATION OF FERULIC ACID FROM EUGENOL USING A PLANT DEHYDROGENASE.*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE VANILLINE PAR FERMENTATION MICROBIENNE D'ACIDE FÉRULIQUE À PARTIR D'EUGÉNOL AU MOYEN D'UNE DÉSHYDROGÉNASE VÉGÉTALE*
(71) BGN Tech LLC, 30111 Tomas, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) ZHOU, Rui, Acton, MA 01720, US
YU, Xiaodan, Lexington, MA 02421, US
(74) Power, Bridget Claire, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C12P 7/24 → (51) ***C12P 7/22***

C12P 7/40 → (51) ***C11B 3/00***

C12P 7/40 → (51) ***C12P 7/22***

C12P 7/42 → (51) ***C12P 7/22***

C12P 7/62 → (51) ***A61L 27/18***

C12P 7/64 → (51) ***C11B 3/00***

(51) ***C12P 17/12*** ***C12N 15/52*** ***C12N 9/04*** ***C12N 9/90*** (11) **3 066 207 A1***
C12N 9/02 ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14802992.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063738 03.11.2014
(87) WO 2015/066642 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899496 P
(54) • *BENZYLISOCHINOLIN-ALKALOID (BIA)-VORLÄUFER PRODUZIERENDE MIKROBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZYLISOQUINOLINE ALKALOID (BIA) PRECURSOR PRODUCING MICROBES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MICROBES PRODUISANT DES PRÉCURSEURS D'UN ALCALOÏDE, LA BENZYLISOQUINOLINE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, P.O. Box 20386 Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad, Stanford, CA, US
(72) SIDDIQUI, Michael Shareef, San Mateo, California 94401, US
SMOLKE, Christina D., Menlo Park, California 94025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12P 19/00 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 19/04 → (51) ***C12R 1/46***

(51) ***C12P 19/14*** ***C12M 1/40*** ***C12N 9/42*** ***C12P 19/00*** ***C12P 7/10*** (11) **3 066 208 A1***
C12N 9/00 ***C12N 9/96*** ***C12P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14859581.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000798 07.11.2014
(87) WO 2015/066797 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901180 P
03.09.2014 US 201462045043 P
25.09.2014 US 201462055063 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHENOLREDUZIERUNG IN ENZYMATISCHEN LÖSUNGEN UND/ODER ROHMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF PHENOL IN ENZYMATIC SOLUTIONS AND/OR FEEDSTOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE PHÉNOL DANS DES SOLUTIONS ENZYMATIQUES ET/OU DANS DES CHARGES*
(71) Desbarats, Andrew, 56 Foreht Cres, Aurora, Ontario L4G 3E8, CA
Yacyshyn, Vincent, 10804 Willowfern Drive SE, Calgary, Alberta T2J 1R5, CA
(72) Desbarats, Andrew, Aurora, Ontario L4G 3E8, CA
Yacyshyn, Vincent, Calgary, Alberta T2J 1R5, CA
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C12P 19/18 → (51) ***D01F 9/00***

C12P 19/34 → (51) ***C07F 9/02***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/10 → (51) ***C07H 15/20***

(51) ***C12Q 1/34*** ***C07H 15/203*** (11) **3 066 209 A1***
C07C 13/47
(25) En (26) En
(21) 14793276.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053260 03.11.2014
(87) WO 2015/067927 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319768
(54) • *AUS NAPHTHALIN GEWONNENE CHROMOGENE ENZYMSUBSTRATE*
• *NAPHTHALENE DERIVED CHROMOGENIC ENZYME SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS ENZYMATIQUES CHROMOGÈNES DÉRIVÉS DU NAPHTALÈNE*
(71) Glycosynth Limited, 14 Craven Court Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(72) TURNER, Hayley Jane, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
BURTON, Michael, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12Q 1/34 → (51) ***C07H 15/20***

C12Q 1/37 → (51) ***A61K 31/395***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792764.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072227 16.10.2014
(87) WO 2015/055768 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 EP 13382411
(54) • *DETEKTION VON STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• *DETECTION OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• *DÉTECTION DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(71) Genomica S.A.U., Parque Empresarial Alvento Edificio B Calle Vía de los Poblados, 1 - 1a planta, 28033 Madrid, ES
(72) MORAGA QUINTANILLA, Ana Isabel, E-28823 Coslada (Madrid), ES
VILLAHERMOSA JAEN, Maria Luisa, E-28823 Coslada (Madrid), ES
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793170.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073768 05.11.2014
(87) WO 2015/067635 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191823
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN UND NÜTZLICHEN MIKROORGANISMEN*
• *NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR DETECTING PATHOGENS AND BENEFICIAL MICROORGANISMS*

- *ACIDES NUCLÉIQUES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE PATHOGÈNES ET DE MICROORGANISMES UTILES*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) DIMAIUTA, Nicola, 4528 Zuchwil, CH
EGLI, Konrad, 4600 Olten, CH
GLAUBITZ, Joachim, 5643 Sins, CH
URWYLER, Simon, 3012 Bern, CH
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 212 A2***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 14793862.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073961 06.11.2014
(87) WO 2015/067710 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 06.11.2013 EP 13306524
(54)
- *TYRP1, EIN NATÜRLICHER MIRNA-SCHWAMM UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER BEKÄMPFUNG DER AGGRESSIVITÄT MENSCHLICHER MELANOME*
- *TYRP1, A NATURAL MIRNA SPONGE, AND ITS USE IN MANAGING HUMAN MELANOMA AGGRESSIVENESS*
- *TYRP1, UN MIARN "ÉPONGE" NATUREL, ET SON UTILISATION DANS LE CADRE DE LA PRISE EN CHARGE DE L'AGRESSIVITÉ DU MÉLANOME CHEZ L'ÊTRE HUMAIN*

(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes, FR
(72) GILOT, David, F-35580 Goven, FR
GALIBERT, Marie-Dominique, F-35700 Rennes, FR
GHANEM, Ghanem, B-1620 Drogenbos, BE
JOURNE, Fabrice, B-7040 Blaregnies, BE
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802610.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074155 10.11.2014
(87) WO 2015/067796 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319779
(54)
- *GENETISCHES ANALYSEVERFAHREN*
- *GENETIC ANALYSIS METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE GÉNÉTIQUE*

(71) Cartagenia N.V., Technologielaan 3, 3001 Leuven, BE
(72) DEVOGELAERE, Benoit, B-1800 Vilvoorde, BE
VERRELST, Herman, B-3000 Leuven, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803017.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064378 06.11.2014
(87) WO 2015/069920 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361962465 P
(54)
- *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS EINES PROSTATAKARZINOMS UND VORHERSAGE VON KRANKHEITSERGEBNISSEN FÜR PROSTATAKREBS*
- *METHODS AND KITS FOR DETECTING A PROSTATE CARCINOMA AND PREDICTING DISEASE OUTCOMES FOR PROSTATE CANCERS*
- *MÉTHODES ET KITS DE DÉTECTION D'UN CANCER DE LA PROSTATE ET DE PRÉDICTION DE L'ÉVOLUTION DES CANCERS DE LA PROSTATE*

(71) Cellay, Inc., 100 Inman Street Suite 200, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) AURICH-COSTA, Joan, Cambridge, MA 02139, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803288.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064161 05.11.2014
(87) WO 2015/069790 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900553 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SUBTYPISIERUNG VON LYMPHOMTYPEN MITTELS EXPRESSIONSPROFILIERUNG*
- *METHOD FOR SUBTYPING LYMPHOMA TYPES BY MEANS OF EXPRESSION PROFILING*
- *MÉTHODE DE SOUS-TYPAGE DE TYPES DE LYMPHOMES AU MOYEN DU PROFILAGE DE L'EXPRESSION*

(71) The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721, US
Universitat de Barcelona, Centre de Patents UB Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villaroel, 170, 08036 Barcelona, ES
Cleveland Clinic, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44195, US
Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Oregon Health & Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US
Julius-Maximilians-University of Wuerzburg, Sanderring 2, 97070 Wuerzburg, DE
Oslo University Hospital HF, Helse Sor Ost Grev Wedels Plass 5, 0151 Oslo, NO
(72) STAUDT, Louis M., Bethesda Maryland 20814, US
WRIGHT, George W., Rockville Maryland 20853, US
SCOTT, David William, Vancouver, British Columbia V6K 0A2, CA
CONNORS, Joseph M., Vancouver, British Columbia V6S 1P4, CA
GASCOYNE, Randy D., North Vancouver, British Columbia V7M 1S3, CA
RIMSZA, Lisa, Tucson Arizona 85749, US
CAMPO GUERRI, Elias, E-08036 Barcelona, ES
GREINER, Timothy C., Council Bluffs Iowa 51503, US
COOK, James Robert, Shaker Heights Ohio 44120, US
FU, Kai, Omaha Nebraska 68130, US
WILLIAMS, Paul Michael, Great Falls Virginia 22066, US
LIH, Chih-Jian, Gaithersburg Maryland 20878, US
JAFFE, Elaine S., Great Falls Virginia 22066, US
BRAZIEL, Rita M., Portland Oregon 97201, US
ROSENWALD, Andreas, 97078 Wuerzburg, DE
SMELAND, Erlend B., N-0286 Oslo, NO
CHAN, Wing C., Omaha Nebraska 68124, US
OTT, German, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
DELABIE, Jan, N-0263 Oslo, NO
WEISENBURGER, Dennis, Elkhorn Nebraska 68022, US
TUBBS, Raymond, ., US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806729.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065738 31.10.2014
(87) WO 2015/068089 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319580
(54)
- *ALGORITHMUS FÜR HCV-GENOTYPISIERUNG*
- *HCV GENOTYPING ALGORITHM*
- *ALGORITHME DE GÉNOTYPAGE DE VHC*

(71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06 The Kendall 50 Science Park Road Singapore Science Park II, 117406 Singapore, SG
(72) ARIYARATNE, Pramila Nuwantha, Singapore 768427, SG
LEE, Charlie Wah Heng, Singapore 152075, SG
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 30/04*** ***C40B 40/06*** (11) **3 066 217 A1*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14856820.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000787 04.11.2014
(87) WO 2015/061890 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899648 P
(54)
- *KREBSBIOMARKER UND KLASSIFIZIERER SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
- *CANCER BIOMARKERS AND CLASSIFIERS AND USES THEREOF*
- *BIOMARQUEURS ET CLASSIFICATEURS DU CANCER ET LEURS UTILISATIONS*

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office 103-6190

Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Genomedx Biosciences Inc., 400-311 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1B8, CA
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, CA 92037, US
GHADESSI, Mercedeh, New Westminster, British Columbia V3M 6E2, CA
VERGARA CORREA, Ismael Alfonso, West Vancouver, British Columbia V7V 1C4, CA
LAM, Lucia, Burnaby, British Columbia V53 2R9, CA
BLACK, Peter, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6, CA
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859794.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064157 05.11.2014
(87) WO 2015/069787 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900225 P
(54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) HTG Molecular Diagnostics, Inc., 3430 E. Global Loop, Tuscon, AZ 85706, US
(72) ROUNSEVILLE, Matt, Tucson, AZ 85706, US
MODUR, Vijay, Tucson, AZ 85706, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12M 1/36*** ***C07H 21/02*** (11) **3 066 219 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14860026.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064874 10.11.2014
(87) WO 2015/070173 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902112 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR DETECTING OLIGONUCLEOTIDES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES OLIGONUCLÉOTIDES*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) GREENLEE, Sarah, Carlsbad, CA 92010, US
YU, Zhengrong, Carlsbad, CA 92010, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
MATSON, John E., Calrsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860658.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064438 06.11.2014
(87) WO 2015/069954 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900728 P
(54) • *GEZIELTES SCREENING AUF MUTATIONEN*
• *TARGETED SCREENING FOR MUTATIONS*
• *RECHERCHE DE MUTATIONS PAR CRIBLAGE CIBLÉ*
(71) Invivoscribe Technologies, Inc., 6330 Nancy Ridge Drive Suite 106, San Diego, CA 92121, US
(72) MILLER, Jeffrey, E., San Diego, CA 92121, US
PATAY, Brad, San Diego, CA 92121, US
CARSON, Andrew, San Diego, CA 92121, US
GRAHAM, Suzanne, San Diego, CA 92121, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860878.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064327 06.11.2014
(87) WO 2015/069880 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900942 P
23.09.2014 US 201462054324 P
15.10.2014 US 201462064380 P
(54) • *TESTS AUF IGFBP7 MIT VERBESSERTER LEISTUNG BEI BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *ASSAYS FOR IGFBP7 HAVING IMPROVED PERFORMANCE IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DOSAGES DE DETECTION D'IGFBP 7 AYANT UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Astute Medical, Inc., Blg. 2, R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) VIJAYENDRAN, Ravi, A., San Diego, CA 92130, US
VENKATASUBBARAO, Srivatsa, Torrance, CA 90505, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/435***

C12Q 1/68 → (51) ***C40B 30/04***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/10***

C12Q 1/70 → (51) ***C40B 30/04***

---

(51) ***C12Q 3/00*** ***C12M 1/36*** (11) **3 066 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860018.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064092 05.11.2014
(87) WO 2015/069743 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900329 P
(54) • *INDUKTIONS-PCR*
• *INDUCTION PCR*
• *PCR PAR INDUCTION*
(71) BioFire Diagnostics, LLC, 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) JONES, David, Layton, Utah 84041, US
WITTWER, Carl T., Salt Lake City, Utah 84109, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C12R 1/46*** ***A23C 9/123*** ***C08B 37/00*** ***C12N 1/20*** (11) **3 066 223 A1*** ***A23C 9/137*** ***C12P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 14798734.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073570 03.11.2014
(87) WO 2015/067559 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191595
(54) • *HETEROPOLYSACCHARIDE*
• *HETEROPOLYSACCHARIDES*
• *HÉTÉROPOLYSACCHARIDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MALJAARS, Cornelia Elizabeth Paulina, NL-6100 AA Echt, NL
VAN HEE, Pim, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Property Delft Office (600-0240) P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C21D 1/10 → (51) ***B21D 11/20***

C21D 1/62 → (51) ***B21D 37/16***

---

(51) ***C21D 9/56*** ***C21D 9/62*** ***F27D 19/00*** (11) **3 066 224 A2*** ***F27D 11/04*** ***H05B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 14812614.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065796 04.11.2014
(87) WO 2015/063748 2015/18 07.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 04.11.2013 IT BO20130601
(54) • *WIDERSTANDSGLÜHOFEN ZUM GLÜHEN EINES METALLDRAHTES, EINES METALLSTRANGS, EINER METALLSAITE, EINES METALLDRAHTES ODER EINES METALLBANDES*
• *RESISTANCE ANNEALING FURNACE FOR ANNEALING A METAL WIRE, STRAND, STRING, WIRE ROD OR STRAP*
• *FOUR À RECUIRE À RÉSISTANCE POUR LE RECUIT D'UN FIL, TORON OU CORDON MÉTALLIQUE, D'UN FIL MACHINE OU D'UNE BANDE MÉTALLIQUE*
(71) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, Bentivoglio, IT
(72) AFFATICATI, Artemio, I-21052 Busto Arsizio, IT
CONTE, Roberto, I-40010 Bentivoglio, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***C21D 9/56*** ***C21D 9/62*** ***F27D 19/00*** (11) **3 066 225 A2*** ***F27D 11/04*** ***H05B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 14812615.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065798 04.11.2014

(87) WO 2015/063749 2015/18 07.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 04.11.2013 IT BO20130602
(54) • *WIDERSTANDSGLÜHOFEN ZUM GLÜHEN EINES METALLDRAHTES, EINES METALLSTRANGS, EINER METALLSAITE, EINES METALLDRAHTES ODER EINES METALLBANDES*
• *RESISTANCE ANNEALING FURNACE FOR ANNEALING A METAL WIRE, STRAND, STRING, WIRE ROD OR STRAP*
• *FOUR À RECUIRE À RÉSISTANCE POUR RECUIRE UN FIL, TORON OU CORDON MÉTALLIQUE, UN FIL MACHINE OU UNE BANDE MÉTALLIQUE*
(71) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, Bentivoglio, IT
(72) AFFATICATI, Artemio, I-21052 Busto Arsizio, IT
CONTE, Roberto, I-40010 Bentivoglio, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C21D 9/62 → (51) ***C21D 9/56***

C22C 19/07 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***C23C 4/06*** ***B23K 35/30*** (11) **3 066 226 A1***
B23K 35/32
(25) De (26) De
(21) 14786514.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072512 21.10.2014
(87) WO 2015/062912 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112079
(54) • *WERKSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM THERMISCHEN BESCHICHTEN VON OBERFLÄCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MATERIAL COMPOSITION FOR THE THERMAL COATING OF SURFACES, AND CORRESPONDING METHOD*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT THERMIQUE DE SURFACES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Corodur-Fülldraht GmbH, Gießerallee 37, 47877 Willich, DE
(72) SEVIM, Agah Meric, 46152 Korschenbroich, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***C23C 10/28*** (11) **3 066 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802300.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064517 07.11.2014
(87) WO 2015/069997 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901573 P
06.11.2014 US 201414534590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIFFUSIONSALUMINIDBESCHICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DIFFUSION ALUMINIDE COATINGS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS D'ALUMINURE FORMÉS PAR DIFFUSION*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) GARING, Kevin, E., Indianapolis, IN 46222, US
MCCONNELL, Jeffrey, J., North Waterboro, ME 04061, US
HUTZLER, Carl, Hugo, Indianapolis, IN 46234, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C23C 14/08*** ***C23C 14/58*** ***C03C 17/245*** (11) **3 066 228 A1*** ***C23C 14/02*** ***C03C 17/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809464.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052819 05.11.2014
(87) WO 2015/067893 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360921
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOKATALYSATORMATERIALS*
• *METHOD FOR OBTAINING A PHOTOCATALYTIC MATERIAL*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAILLET, Alexandre, F-60200 Compiègne, FR
MAGNE, Constance, F-75019 Paris, FR
(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***C23C 14/24*** ***B01D 1/00*** (11) **3 066 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793569.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073825 05.11.2014
(87) WO 2015/067662 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13005206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS IN EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE COMPOSITION OF LIQUID METAL IN AN EVAPORATOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA COMPOSITION DE MÉTAL LIQUIDE DANS UN DISPOSITIF ÉVAPORATEUR*
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) ZOESTBERGEN, Edzo, NL-1970 CA IJmuiden, NL
VAN DE LANGKRUIS, Jörgen, NL-1970 CA IJmuiden, NL
MAALMAN, Theodorus, Franciscus, Jozef, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C23C 16/26*** ***C23C 16/34*** (11) **3 066 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798763.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074012 07.11.2014
(87) WO 2015/067739 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192159
(54) • *BESCHICHTETER BEHÄLTER*
• *COATED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT REVÊTU*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LANCTUIT, Hélène Beatrice, CH-1093 La Conversion, CH
MINH DUC, Tran, F-13790 Peynier, FR
VIARD, Jocelyn, F-13790 Peynier, FR
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

C23C 16/34 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 18/12 → (51) ***C04B 35/45***

C23C 18/12 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***C23C 18/16*** ***C03C 17/25*** ***B05D 3/02*** (11) **3 066 231 A2*** ***C23C 18/12*** ***C03C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14802740.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063063 30.10.2014
(87) WO 2015/069532 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074766
(54) • *KRATZFESTE FLÜSSIGKEITSBASIERTE BESCHICHTUNGEN FÜR GLAS*
• *SCRATCH-RESISTANT LIQUID BASED COATINGS FOR GLASS*
• *REVÊTEMENTS À BASE DE LIQUIDE ET RÉSISTANT AUX ÉRAFLURES POUR DU VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) O'MALLEY, Shawn Michael, Horseheads, New York 14845, US
SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C23C 24/04*** (11) **3 066 232 A2***
(25) En (26) En
(21) 14879970.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064259 06.11.2014
(87) WO 2015/112228 2015/30 30.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073162
(54) • *SCHADENVERMINDERUNG FÜR GETRIEBE*
• *DAMAGE MITIGATION FOR GEARBOX*
• *ATTÉNUATION DE DÉGÂTS POUR BOÎTE DE VITESSES*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) HANSEN, Eric K., North Branford, Connecticut 06471, US
SULLIVAN, James, Southington, Connecticut 06489-2015, US
CHORY, Anthony G., Trumbull, Connecticut 06611, US
CHOI, JinKyu, Trumbull, Connecticut 06611, US
ROBBINS, Michael R., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***C23C 24/04*** (11) **3 066 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 14881323.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064264 06.11.2014
(87) WO 2015/116278 2015/31 06.08.2015
(88) 15.10.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073188
(54) • *KORROSIONSVERMINDERUNG FÜR GETRIEBE*
• *CORROSION MITIGATION FOR GEARBOX*
• *ATTÉNUATION DE LA CORROSION POUR BOÎTE DE TRANSMISSION*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) SULLIVAN, James, Southington, Connecticut 06489-2015, US
GUILLEMETTE, Robert, Durham, Connecticut 06422, US
CHOI, Jinkyu, Trumbull, Connecticut 06611, US
PETROSKEY, Wayne E., East Haven, Connecticut 06513, US
HANSEN, Eric K., North Branford, Connecticut 06471, US
CHORY, Anthony G., Trumbull, Connecticut 06611, US
LE DO, Young Hahn, Westport, Connecticut 06880, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***C23C 24/08*** (11) **3 066 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858729.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063145 30.10.2014
(87) WO 2015/066320 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899535 P
(54) • *GEGENÜBER CALCIUM-MAGNESIUM-ALUMINO-SILIKAT RESISTENTE WÄRMEDÄMMSCHICHTEN*
• *CALCIUM-MAGNESIUM-ALUMINO-SILICATE RESISTANT THERMAL BARRIER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS FORMANT BARRIÈRE THERMIQUE RÉSISTANTS À BASE D'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM-MAGNÉSIUM*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) HONGOH, Masamichi, Manchester, CT 06040, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 24/10 → (51) ***B22F 1/02***

---

(51) ***C30B 11/00*** (11) **3 066 235 A1***
C30B 29/20
(25) En (26) En
(21) 14795600.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073540 03.11.2014
(87) WO 2015/067552 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319671
(54) • *REGELUNG DER TEMPERATUR EINES TIEGELS IN EINEM OFEN*
• *CONTROLLING A TEMPERATURE OF A CRUCIBLE INSIDE AN OVEN*
• *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CREUSET À L'INTÉRIEUR D'UN FOUR*
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) JONES, Bernard D., A-4060 Leonding, AT
SKELTON, Dean C., Fitzwilliam New Hampshire 03447, US
MCGEE, Thomas S., Stratham New Hampshire 03885, US
EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C30B 29/20 → (51) ***C30B 11/00***

---

(51) ***C40B 30/04*** (11) **3 066 236 A1***
C12Q 1/68 ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 14860535.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064669 07.11.2014
(87) WO 2015/070086 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901114 P
08.11.2013 US 201361901857 P
(54) • *ZELLFREIE NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DES MENSCHLICHEN MIKROBIOMS UND KOMPONENTEN DAVON*
• *CELL-FREE NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF THE HUMAN MICROBIOME AND COMPONENTS THEREOF*
• *UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ACELLULAIRES POUR L'ANALYSE DU MICROBIOME CHEZ L'HOMME ET DE SES COMPOSANTS*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Bldg 170, 3rd Floor,Main Quad, P.O. 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) DE VLAMINCK, Iwijn, Stanford California 94304, US
KERTESZ, Michael, Menlo Park California 94025, US
KHUSH, Kiran K., Stanford California 94305, US
KOWARSKY, Mark Alec, Caulfield North, Victoria 3161, AU
MARTIN, Lance, Half Moon Bay California 94019, US
QUAKE, Stephen R., Stanford California 94305, US
VALANTINE, Hannah, Stanford California 94305, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***D01F 8/00*** (11) **3 066 237 A1***
D01F 8/12 ***D01F 8/14***
D02G 3/44
(25) En (26) En
(21) 14858857.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063862 04.11.2014
(87) WO 2015/066689 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899534 P
(54) • *MULTIPOLYMERFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTIPOLYMER FIBERS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *FIBRES MULTIPOLYMÈRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) CHAND, Subhash, Roswell, Georgia 30075, US
FAREED, Ali, Kennesaw, Georgia 30152, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D01F 8/12 → (51) ***D01F 8/00***

D01F 8/14 → (51) ***D01F 8/00***

---

(51) ***D01F 9/00*** (11) **3 066 238 A1***
C08L 5/00 ***C08B 37/00***
C12P 19/18
(25) En (26) En
(21) 14802757.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064225 06.11.2014
(87) WO 2015/069828 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901060 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDFASERN*
• *COMPOSITION FOR PREPARING POLYSACCHARIDE FIBERS*
• *COMPOSITION POUR PRÉPARER DES FIBRES DE POLYSACCHARIDE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) O'BRIEN, John P., Oxford, Pennsylvania 19363, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***D01G 25/00*** (11) **3 066 239 A2***
(25) De (26) De
(21) 14805195.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073755 05.11.2014
(87) WO 2015/067627 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 05.11.2013 DE 202013104946 U
(54) • *VLIESLEGER UND VLIESLEGEVERFAHREN*
• *NONWOVEN LAYING APPARATUS, AND NONWOVEN LAYING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POSE DE NON-TISSÉ ET PROCÉDÉ DE POSE DE NON-TISSÉ*

(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) MEIER, Andreas, 86444 Affing, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***D01G 25/00*** (11) **3 066 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805198.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073951 06.11.2014
(87) WO 2015/067704 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 202013105029 U
(54) • *VLIESLEGER UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *NONWOVEN FABRIC-LAYING DEVICE AND OPERATING METHOD*
• *DISTRIBUTEUR DE VOILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) MEIER, Andreas, 86444 Affing, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***D01H 5/88*** (11) **3 066 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798938.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002227 27.10.2014
(87) WO 2015/068005 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 CH 18542013
(54) • *STRECKWERK MIT EINEM DRUCKELEMENT*
• *DRAWING UNIT COMPRISING A PRESSURE ELEMENT*
• *BANC D'ÉTIRAGE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE PRESSION*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) MALINA, Ludek, 8302 Kloten, CH
SCHNEIDER, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
ZARECKY, Radek, 56002 Ceska Trebova, CZ
BLAZEK, Petr, 56501 Chocen, CZ

---

(51) ***D02G 3/44*** ***A41D 31/00*** ***D03D 15/12*** (11) **3 066 242 A2*** ***D03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14835596.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063861 04.11.2014
(87) WO 2015/066688 2015/18 07.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899396 P
(54) • *HITZEBESTÄNDIGES AUSSENGEWEBE*
• *HEAT RESISTANT OUTERSHELL FABRIC*
• *TISSU D'ÉTOFFE EXTÉRIEURE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) FAVIER, Frederique, 69570 Dardilly, FR
MUNOZ, Eduardo, 74520 Dingy-en-Vuache, FR
BADER, Yves, 01170 Crozet, FR
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D02G 3/44 → (51) ***D01F 8/00***

D03D 1/00 → (51) ***H02J 7/00***

D03D 11/00 → (51) ***D02G 3/44***

D03D 15/12 → (51) ***D02G 3/44***

---

(51) ***D03D 47/30*** ***D03D 51/08*** (11) **3 066 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786523.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072562 21.10.2014
(87) WO 2015/067465 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 BE 201300762
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHUSSFÄDEN*
• *DEVICE FOR REMOVING WEFT THREAD*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT D'UN FIL DE TRAME*
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) LECLUYSE, Bart, B-8930 Lauwe, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***D03D 49/18*** ***D03D 49/22*** (11) **3 066 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 14811778.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073946 06.11.2014
(87) WO 2015/067702 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER GEWEBESPANNUNG IN EINER WEBMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE FABRIC TENSION IN A WEAVING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA TENSION D'UN TISSU DANS UN MÉTIER À TISSER*
(71) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) GIELEN, Markus, 88131 Lindau, DE

D03D 49/22 → (51) ***D03D 49/18***

D03D 51/08 → (51) ***D03D 47/30***

D04C 1/12 → (51) ***D04C 3/40***

---

(51) ***D04C 3/40*** ***D04C 1/12*** (11) **3 066 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784532.5 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IS 2014/050009 03.10.2014
(87) WO 2015/049701 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361961049 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTERES UND KOSTENGÜNSTIGERES SEIL FÜR OFFENOZEANISCHE SCHLEPPNETZE*
• *MANUFACTURE METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED EFFICIENCY REDUCED COST ROPE FOR PELAGIC TRAWLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION POUR UNE CORDE À COÛT RÉDUIT ET À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE POUR CHALUTS PÉLAGIQUES*
(71) Hampidjan HF, Skarfagarðar 4, 104 Reykjavik, IS
(72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
SAFWAT, Sherif, Bainbridge, Washington 98110, US
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

D04H 1/587 → (51) ***D06M 15/273***

D04H 1/64 → (51) ***D06M 15/273***

---

(51) ***D04H 18/02*** (11) **3 066 246 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805192.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073708 04.11.2014
(87) WO 2015/063328 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 202013104925 U
30.12.2013 DE 202013105980 U
(54) • *NADELBESTÜCKUNGSAUTOMAT UND AUTOMATISCHES BESTÜCKUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC NEEDLE PLACEMENT MACHINE AND AUTOMATIC PLACEMENT METHOD*
• *AUTOMATE D'IMPLANTATION D'AIGUILLES ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUE D'IMPLANTATION*
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) SCHNEIDER, Jan, 86420 Diedorf/Anhausen, DE
KUHN, Rudolf, 86356 Neusäß, DE
SCHLICHTER, Stefan, 86316 Friedberg, DE
BINNIG, Joachim, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
HERZOG, Guido, CH-9424 Rheineck, CH
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***D05C 11/14*** (11) **3 066 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796666.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000158 31.10.2014
(87) WO 2015/066825 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CH 18772013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHIFFLIFADENS AUF EINER GROSS- ODER KLEIN-SCHIFFLISTICK-MASCHINE*
• *DEVICE FOR MONITORING THE SCHIFFLI THREAD ON A LARGE OR SMALL SCHIFFLI EMBROIDERY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FIL SCHIFFLI SUR UN PETIT OU GRAND MÉTIER À BROCHER SCHIFFLI*
(71) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH

(72) LÄSSER, Roman, CH-9444 Diepoldsau, CH
TÜRTSCHER, Jürgen, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) ***D06C 23/04*** (11) **3 066 248 A1***
B41F 35/06
(25) En (26) En
(21) 14762033.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069528 12.09.2014
(87) WO 2015/067392 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1351318
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSTUCHES ZUM REINIGEN DER DRUCKZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES REINIGUNGSTUCH*
• *A METHOD FOR PRODUCING A WASH CLOTH FOR CLEANING THE PRINTING CYLINDERS OF A PRINTING PRESS AND A WASH CLOTH MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LES CYLINDRES DE PRESSION D'UNE PRESSE À IMPRIMER ET TISSU DE NETTOYAGE FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ*
(71) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 21 Arlöv, SE
(72) HANSSON, Birger, SE-234 40 Lomma, SE
ARKENLJUNG, Ulf, SE-212 33 Malmö, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

D06F 15/00 → (51) ***D06F 43/00***

D06F 17/00 → (51) ***D06F 43/00***

D06F 29/00 → (51) ***D06F 43/00***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **3 066 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796877.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053330 10.11.2014
(87) WO 2015/067965 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319782
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CLEANING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) WELLS, Simon, Paul, Catliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
SAWFORD, Michael, Catliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
SZYMCZYK, Wayne, Robert, Catliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
ABERCROMBIE, Elizabeth, Jean, Catliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
JENKINS, Stephen, Derek, Catliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 37/42 → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 066 250 A1***
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 14789823.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072879 24.10.2014
(87) WO 2015/062989 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 TR 201312725
(54) • *WÄSCHER MIT EINEM REINIGUNGSMITTELSPENDER*
• *A WASHER COMPRISING A CLEANING AGENT DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR D'AGENT DE NETTOYAGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR
KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, TR
CORCHES, Florin Horea, 34950 Istanbul, TR
TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR
KACAR, Arda, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 066 251 A1***
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 14793488.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072872 24.10.2014
(87) WO 2015/062988 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 TR 201312723
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM DAMPFGENERATOR*
• *A WASHER COMPRISING A STEAM GENERATOR*
• *MACHINE À LAVER COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TOP, Ahmet Burak, 34950 Istanbul, TR
AYDAY BESIKCI, Aysegul, 34950 Istanbul, TR
ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR
UNAL, Sukru Baris, 34950 Istanbul, TR
TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **3 066 252 A1***
D06F 35/00 ***D06F 58/28***
(25) It (26) En
(21) 14799013.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065814 05.11.2014
(87) WO 2015/068109 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 IT PR20130088
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON TEXTILARTIKELN*
• *TREATMENT METHOD FOR TREATING TEXTILE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR TRAITER DES ARTICLES TEXTILES*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LATINI, Giuliana, I-60044 Fabriano (AN), IT
MANCINI, Mauro, I-60044 Fabriano (AN), IT
PELLICCIARI, Ilenia, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/14 → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***D06F 43/00*** (11) **3 066 253 A2***
D06F 15/00 ***D06F 17/00***
D06F 29/00
(25) De (26) De
(21) 14825249.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050267 07.11.2014
(87) WO 2015/066747 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 AT 8612013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN, TROCKNEN UND BÜGELN*
• *DEVICE FOR WASHING, DRYING AND IRONING*
• *DISPOSITIF POUR LE LAVAGE, LE SÉCHAGE ET LE REPASSAGE*
(71) Diethart, Franz Josef, Einöd 60, 8442 Kitzeck im Sausal, AT
(72) Diethart, Franz Josef, 8442 Kitzeck im Sausal, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) ***D06F 58/22*** (11) **3 066 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860690.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063426 31.10.2014
(87) WO 2015/069561 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899918 P
(54) • *FLUSENSAMMELSYSTEM FÜR EINEN TROCKNER*
• *DRYER LINT COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE PELUCHES POUR SÉCHOIR*
(71) Barrett, Kenneth A., 4030 Faunsdale Drive, Montgomery, AL 36109, US
(72) UPHAUS, Roderic, N., Troy, AL 36081, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 58/28 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06M 15/273*** (11) **3 066 255 A1***
D06M 15/356 ***D04H 1/587***
D04H 1/64
(25) De (26) De
(21) 14793163.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073744 04.11.2014
(87) WO 2015/067621 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222770
(54) • *VERWENDUNG VON BINDEMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *USE OF BINDER COMPOSITIONS FOR PRODUCING TEXTILE SHEET PRODUCTS*

- *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE LIANT POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES TEXTILES*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

D06M 15/356 → (51) ***D06M 15/273***

(51) ***D06M 23/08*** ***D06M 23/12*** ***D07B 1/14*** ***C03C 25/10*** (11) **3 066 256 A1*** ***C03C 25/24*** ***D07B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14795620.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073891 06.11.2014
(87) WO 2015/067684 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191949
(54)
- *SCHWIMMENDES LINEARSPANNUNGSELEMENT MIT MEHREREN FASERN*
- *FLOATING LINEAR TENSION MEMBER COMPRISING MULTIPLE FIBERS*
- *ÉLÉMENT DE TENSION LINÉAIRE FLOTTANT COMPORTANT DE MULTIPLES FIBRES*

(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN LEEUWEN, Mattheus, NL-7322 GL Apeldoorn, NL
KWINT, Huibert, NL-3903 WP Veenendaal, NL
WILLEMSEN, Stephanus, NL-6991 TW Rheden, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06M 23/12 → (51) ***D06M 23/08***

D06P 5/24 → (51) ***B44C 1/17***

D06Q 1/00 → (51) ***B44C 1/17***

D07B 1/14 → (51) ***D06M 23/08***

D07B 1/20 → (51) ***D06M 23/08***

D21B 1/14 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***D21C 3/00*** ***D21C 9/10*** ***D21C 9/16*** (11) **3 066 257 A1*** ***D21C 9/147***
(25) De (26) De
(21) 14786164.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072096 15.10.2014
(87) WO 2015/067446 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222468
(54)
- *VERFAHREN ZUR DELIGNIFIZIERUNG UND BLEICHE VON ZELLSTOFF*
- *METHOD FOR DELIGNIFYING AND BLEACHING PULP*
- *PROCÉDÉ DE DÉLIGNIFICATION ET DE BLANCHIMENT*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DIETZ, Thomas, 63808 Haibach, DE
HOPF, Bernd, 63796 Kahl, DE
GRIMMER, Ralf, 63579 Freigericht, DE
WEGMANN, Sigrid, 63579 Freigericht, DE
ILLHARDT, Verena, 63776 Schimborn, DE

D21C 9/10 → (51) ***D21C 3/00***

D21C 9/147 → (51) ***D21C 3/00***

D21C 9/16 → (51) ***D21C 3/00***

(51) ***D21C 9/18*** ***C08B 15/02*** ***D21H 11/18*** ***F26B 13/28*** (11) **3 066 258 A1*** ***D21F 3/00*** ***B01D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14860160.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002347 05.11.2014
(87) WO 2015/068019 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1351315
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSE*
- *PROCESS FOR DEWATERING MICROFIBRILLATED CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE*

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) NOUSIAINEN, Laura, 55800 Imatra, FI
KOSTIAINEN, Petteri, 03150 Huhmari, FI
SAARINEN, Petteri, 04430 Jarvenpää, FI
NORDSTRÖM, Jan-Erik, 13147 Nacka, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21D 1/30 → (51) ***G01N 27/02***

D21F 3/00 → (51) ***D21C 9/18***

(51) ***D21G 3/00*** (11) **3 066 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859654.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064373 06.11.2014
(87) WO 2015/069915 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900727 P
(54)
- *RAKELHALTESYSTEME*
- *DOCTOR BLADE HOLDER SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE RETENUE DE RACLE*

(71) Kadant Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, US
LEEMAN, David, Worcester, MA 01602, US
JOHNSON, Robert, Sutton, MA 01590, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***D21H 11/10*** ***D21H 17/55*** ***D21H 21/10*** (11) **3 066 260 A1*** ***D21H 21/06*** ***D21H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14852860.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065034 03.10.2014
(87) WO 2015/052625 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 EP 13187492
(54)
- *HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE MIT HOLZFREIEM ZELLSTOFF*
- *MANUFACTURE OF PAPER AND PAPERBOARD CONTAINING WOOD FREE PULP*
- *FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON CONTENANT DE LA PÂTE SANS BOIS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CUTTS, Paul Kenneth, Leeds West Yorkshire LS15 7DX, GB
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

D21H 11/18 → (51) ***D21C 9/18***

D21H 17/46 → (51) ***D21H 17/55***

(51) ***D21H 17/55*** ***D21H 17/46*** (11) **3 066 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859971.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064454 07.11.2014
(87) WO 2015/069966 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901094 P
(54)
- *KREPPHAFTSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CREPING ADHESIVES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
- *ADHÉSIFS DE CRÊPAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) RINGOLD, Clay E., Decatur, Georgia 30030, US
TOWNSEND, David F., Grayson, Georgia 30017, US
HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US
FAVORS, Karla D., Atlanta, Georgia 30311, US
WRIGHT, Thomas L., Oxford, Georgia 30054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21H 17/55 → (51) ***D21H 11/10***

D21H 21/06 → (51) ***D21H 11/10***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 11/10***

D21H 23/02 → (51) ***D21H 11/10***

E01C 19/10 → (51) ***F26B 11/02***

(51) ***E01D 22/00*** ***E02D 29/067*** (11) **3 066 262 A1*** ***E04G 23/02***
(25) Fi (26) En
(21) 14860327.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050823 03.11.2014
(87) WO 2015/067851 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FI 20136096
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER STRUKTUR EINER RÖHRENFÖRMIGEN BRÜCKE ODER EINES KANALS UND*

VERSTÄRKTE ROHRFÖRMIGE BRÜCKE ODER KANAL
- *METHOD FOR STRENGTHENING A STRUCTURE OF A TUBULAR BRIDGE OR A CULVERT AND THE STRENGTHENED TUBULAR BRIDGE OR CULVERT*
- *PROCÉDÉ POUR RENFORCER UNE STRUCTURE DE PONT TUBULAIRE OU DE PONCEAU, ET PONT TUBULAIRE OU PONCEAU RENFORCÉ ASSOCIÉ*

(71) Skanska Infra OY, Paciuksenkatu 21, 00270 Helsinki, FI
(72) TIKKAMÄKI, Janne, FI-04600 Mäntsälä, FI
SIEKKELI, Jukka, FI-03400 Vihti, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

---

(51) ***E01H 1/04*** ***B60P 3/24*** (11) **3 066 263 A1*** ***E03F 7/10***
(25) De (26) De
(21) 15709838.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000485 04.03.2015
(87) WO 2015/132002 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003018
(54)
- *KANAL- UND/ODER STRASSENREINIGUNGSFAHRZEUG*
- *SEWER CLEANING VEHICLE AND/OR STREET CLEANING VEHICLE*
- *VÉHICULE DE NETTOYAGE D'ÉGOUTS ET/OU DE ROUTES*

(71) Wiedemann, Karl, Haldenloh 2A, 86465 Welden, DE
(72) Wiedemann, Karl, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E02D 9/00*** (11) **3 066 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790259.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053108 16.10.2014
(87) WO 2015/059451 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 GB 201318599
(54)
- *STAPELBESCHNEIDUNGSVORRICHTUNG*
- *PILE CROPPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE ROGNAGE DE PIEUX*

(71) Astra Site Services Limited, Easter Inch Road Easter Inch Estate, Bathgate, Lothian EH48 2FH, GB
(72) RODGERS, Simon, Bathgate Lothian EH48 2FH, GB
(74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

E02D 29/067 → (51) ***E01D 22/00***

---

(51) ***E02F 3/88*** ***E02F 3/92*** (11) **3 066 265 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14825256.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000060 03.11.2014
(87) WO 2015/061861 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 BE 201300746

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN ANGESCHWEMMTER ABLAGERUNGEN VOM GRUND EINES GEWÄSSERS*
- *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING ALLUVIAL DEPOSITS FROM THE BED OF A BODY OF WATER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE DÉPÔTS ALLUVIONNAIRES DU LIT D'UN PLAN D'EAU*

(71) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, 307 Spottiswoode Ct, Clearwater, FL 33756, US
(72) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, Clearwater, FL 33756, US
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***E02F 3/88*** ***E02F 3/90*** (11) **3 066 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860571.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000799 06.11.2014
(87) WO 2015/066798 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900724 P
(54)
- *LUFTEXKAVATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *AERO-EXCAVATION APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *APPAREIL D'EXCAVATION AVEC SOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

(71) Genix Développement, 9500 Boul. Parkway, Ville d'Anjou, Québec H1J 1N9, CA
(72) NAUD, Jean-Luc, Lanoraie, Québec J0K 1E0, CA
BOUCHARD, Mathieu, L'Assomption, Québec J5W 0K5, CA
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E02F 3/90 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 3/92 → (51) ***E02F 3/88***

---

(51) ***E02F 9/22*** ***F02D 29/04*** (11) **3 066 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792841.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073608 03.11.2014
(87) WO 2015/067568 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229269
(54)
- *ARBEITSMASCHINE*
- *WORKING MACHINE*
- *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) TADA, Shogo, Tokyo 158-8530, JP
OHKUBO, Masafumi, Tokyo 158-8530, JP
NAKAMOTO, Yozo, Tokyo 158-8530, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***E03C 1/02*** ***B29C 45/37*** (11) **3 066 268 A2*** ***B29C 33/30***
(25) Nl (26) En
(21) 14800167.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050776 10.11.2014
(87) WO 2015/069114 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 NL 2011765
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG ODER KONSTANTHALTUNG EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEITSMENGE*
- *DEVICE AND METHOD FOR LIMITING OR KEEPING CONSTANT A FLOWING QUANTITY OF LIQUID*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER OU DE GARDER CONSTANTE UNE QUANTITÉ DE LIQUIDE EN ÉCOULEMENT*

(71) Vitaplus Nederland B.V., Haardstedelaan 16, 1271 NM Huizen, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

E03D 5/02 → (51) ***B61D 35/00***

---

(51) ***E03F 1/00*** (11) **3 066 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812816.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/000042 03.11.2014
(87) WO 2015/069098 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 NL 1040485
(54)
- *ENTWÄSSERUNGSSYSTEM UND MODULARES ENTWÄSSERUNGSELEMENT*
- *DRAINAGE SYSTEM AND MODULAR DRAINAGE ELEMENT*
- *SYSTÈME DE DRAINAGE ET ÉLÉMENT DE DRAINAGE MODULAIRE*

(71) Asbipro Handel En Productie B.V., Algerastraat 28, 3125 BS Schiedam, NL
(72) DIRNE, Richardus Marinus Franciscus, NL-3742 CS Baarn, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. Van Ruysdaellaan 45, 2264 TK Leidschendam, NL

E03F 1/00 → (51) ***E03F 5/10***

E03F 3/00 → (51) ***E03F 5/10***

E03F 3/02 → (51) ***E03F 5/10***

---

(51) ***E03F 5/10*** ***E03F 1/00*** ***E03F 3/02*** (11) **3 066 270 A1*** ***E03F 3/00***
(25) No (26) En
(21) 14905566.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050211 06.11.2014
(87) WO 2016/072857 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2013 NO 20131476
15.09.2014 NO 20141121
(54)
- *KANALSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *SEWER SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING IT*
- *SYSTÈME D'ÉGOUTS ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(71) Johnsen, Asle Ingmar, Bjomsons vei 13, 3117 Tonsberg, NO
(72) Johnsen, Asle Ingmar, 3117 Tonsberg, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

E03F 7/10 → (51) ***E01H 1/04***

E04B 1/343 → (51) ***E04H 9/14***

E04B 1/344 → (51) ***E04H 9/14***

E04B 1/78 → (51) ***C04B 28/14***

(51) ***E04B 2/86*** ***E04C 2/34*** (11) **3 066 271 A1*** ***E04G 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14860659.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/001037 07.11.2014
(87) WO 2015/066758 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904314
(54) • *BAUTEIL*
• *BUILDING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
(71) CSR Building Products Ltd, Triniti 3 39 Delhi Road, North Ryde NSW 2113, AU
(72) DARWELL, Stephen W., North Ryde New South Wales 2113, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***E04C 2/12*** ***E04C 2/34*** (11) **3 066 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802593.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002965 05.11.2014
(87) WO 2015/067362 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13005226
(54) • *KERNSCHICHT AUFWEISEND HOLZELEMENTE, INSBESONDERE HOLZELEMENTE MIT WELLENSTRUKTUR*
• *CORE LAYER HAVING WOOD ELEMENTS, IN PARTICULAR WOOD ELEMENTS HAVING A CORRUGATED STRUCTURE*
• *COUCHE CENTRALE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS EN BOIS, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS EN BOIS À STRUCTURE ONDULÉE*
(71) Wood Innovations Ltd., Boja 42, 9492 Eschen, LI
(72) ECKSTEIN, Thomas, 01159 Dresden, DE
MOELLER, Achim, 01157 Dresden, DE
DANZER, Hans-Joachim, CH-6300 Zug, CH
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E04C 2/34 → (51) ***E04B 2/86***

E04C 2/34 → (51) ***E04C 2/12***

E04C 3/00 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***E04C 5/16*** ***E04G 21/32*** (11) **3 066 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857397.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/051054 03.11.2014
(87) WO 2015/061913 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071389
(54) • *PFÄHLUNGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBERRAGUNGEN VON UND RUND UM DIE FREIGELEGTEN ENDEN MEHRERER VONEINANDER DISTANZIERTER BEWEHRUNGSSTÄBE*
• *IMPALEMENT PREVENTION APPARATUS FOR EXTENDING OVERTOP OF AND AROUND THE EXPOSED ENDS OF A PLURALITY OF SPACED-APART REINFORCING BARS*
• *APPAREIL ANTI-EMPALEMENT DESTINÉ À S'ÉTENDRE AU-DESSUS ET AUTOUR DES EXTRÉMITÉS EXPOSÉES D'UNE PLURALITÉ DE BARRES DE RENFORCEMENT ESPACÉES*
(71) 0971065 B.c. Ltd., 8013 Modesto Drive, Delta, British Columbia V4C 4A9, CA
(72) HEWLETT, Phil, Delta, British Columbia V4C 4A9, CA
MACLEAN, Jim, Delta, British Columbia V4C 4A9, CA
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

E04D 3/24 → (51) ***B07B 1/46***

(51) ***E04F 11/00*** ***A61G 3/06*** (11) **3 066 274 A1*** ***B60P 1/43***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809451.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052785 03.11.2014
(87) WO 2015/063432 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360800
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *ASSISTANCE DEVICE FOR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR PERSONNE A MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) MYD "L", 32-34 Boulevard Ornano, 93200 St. Denis, FR
(72) BELMAN, Pierre, F-93200 St Denis, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04G 11/06 → (51) ***E04B 2/86***

E04G 21/32 → (51) ***E04C 5/16***

E04G 23/02 → (51) ***E01D 22/00***

E04H 1/12 → (51) ***E04H 9/14***

E04H 3/24 → (51) ***E04H 3/28***

(51) ***E04H 3/28*** ***E04H 3/24*** (11) **3 066 275 A1***
(25) No (26) En
(21) 14857135.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050206 30.10.2014
(87) WO 2015/065200 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 NO 20131460
(54) • *TRAGSTRUKTURMODUL UND MODULARE BALKENSTRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE MODULE AND MODULAR BEAM STUCTURE*
• *MODULE DE STRUCTURE DE SUPPORT ET STRUCTURE DE POUTRE MODULAIRE*
(71) Ipi Access AS, Madlaveien 5, 4008 Stavanger, NO
(72) URHEIM, Lars, N-4010 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E04H 4/00 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***E04H 4/16*** (11) **3 066 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860828.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063852 04.11.2014
(87) WO 2015/069636 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075615
(54) • *TAUCHFÄHIGER ELEKTROSTAUBSAUGER MIT SCHAUFELN*
• *SUBMERSIBLE ELECTRIC-POWERED LEAF VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE À FEUILLES SUBMERSIBLE*
(71) Water Technology, LLC, 10 Alvin Court, Suite 111, East Brunswick NJ 08816, US
(72) ERLICH, Guy, Monroe Township, NJ 08831, US
KOSMYNA, James, Old Bridge, NJ 08857, US
MANY, John A., Garnerville, NY 10923, US
ELMALEH, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, US
ELLIOTT, Curtis, Washington, NJ 07882, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) ***E04H 9/14*** ***E04B 1/343*** ***E04H 1/12*** (11) **3 066 277 A1*** ***E04B 1/344***
(25) En (26) En
(21) 14801951.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073465 31.10.2014
(87) WO 2015/067537 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319629
07.11.2013 GB 201319701
(54) • *NOTABSCHIRMUNG*
• *EMERGENCY SHELTER*
• *ABRI D'URGENCE*
(71) Extremis Technology Ltd., Hethel Engineering Centre Chapman Way Hethel, Norwich - NR14 8FB, GB
(72) WATSON, David Maurice, Lowestoft Suffolk NR32 4RR, GB
(74) Ellis, Michael James, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

(51) ***E04H 12/22*** ***A63B 71/02*** (11) **3 066 278 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790136.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051800 11.07.2014
(87) WO 2015/004399 2015/02 15.01.2015

(88) 19.03.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356887
(54) • *BASIS FÜR EIN VORRICHTUNG MIT EINEM MAST*
• *BASE FOR A DEVICE COMPRISING A MAST*
• *SOCLE POUR DISPOSITIF COMPORTANT UN MÂT*
(71) Hooopla, 391 route Nouvelle des Platières, 71290 Cuisery, FR
(72) BROQUIN-LACOMBE, Emmanuel, F-94410 Saint Maurice, FR
MORIÉ, Richard, F-71290 Cuisery, FR
GAUTIER, Gérard, F-75016 Paris, FR
CRETON, Sylvain, F-78000 Versailles, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

E05B 9/08 → (51) ***E05B 79/02***

E05B 17/10 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 53/00 → (51) ***E05B 77/02***

(51) ***E05B 63/24*** ***A47L 15/42*** ***D06F 39/14*** (11) **3 066 279 A2*** ***D06F 37/42*** ***E05C 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14796995.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063619 03.11.2014
(87) WO 2015/066580 2015/18 07.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899462 P
(54) • *ANWENDUNGSVERRIEGELUNGSSTÜCK*
• *APPLIANCE LATCH STRIKER*
• *PÊNE DE VERROUILLAGE D'APPAREIL*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FINNEY, Joseph M., Glenview, Illinois 60025, US
MCDONALD, Randy S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***E05B 77/02*** ***E05B 81/14*** ***E05B 81/06*** ***E05B 53/00*** ***E05B 17/10*** (11) **3 066 280 A1*** ***E05B 77/12*** ***E05B 79/20*** ***E05B 85/10***
(25) De (26) De
(21) 14796402.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100358 13.10.2014
(87) WO 2015/062580 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112122
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

(51) ***E05B 77/02*** ***E05B 81/14*** (11) **3 066 281 A1***
(25) De (26) De
(21) 14827159.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100382 28.10.2014
(87) WO 2015/062586 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112120
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

E05B 77/12 → (51) ***E05B 77/02***

(51) ***E05B 79/02*** ***E05B 9/08*** (11) **3 066 282 A1*** ***E05B 85/06***
(25) De (26) De
(21) 14793111.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073583 03.11.2014
(87) WO 2015/067562 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222465
(54) • *SCHLIEßEINRICHTUNG FÜR EINE TÜR ODER KLAPPE*
• *LOCKING DEVICE FOR A DOOR OR FLAP*
• *MOYEN DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UN OUVRANT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DIKICI, Ülker, 30855 Langenhagen (Hannover), DE
SUKOP, Andreas, 31234 Edemissen-Mödesse, DE
HAVEMANN, Jörg, 29389 Bad Bodenteich, DE

E05B 79/20 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 77/02***

E05B 85/06 → (51) ***E05B 79/02***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 77/02***

E05C 19/06 → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***E05D 15/10*** ***E05F 5/00*** (11) **3 066 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814718.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000371 02.10.2014
(87) WO 2015/069204 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 TR 201312952
(54) • *SCHIEBETÜRMECHANISMUS*
• *A SLIDING DOOR MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PORTE COULISSANTE*
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) UNAL, Utku, Bursa, TR
OZKAN, Yigit, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 5/02*** (11) **3 066 284 A1*** ***E05F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14812138.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073827 05.11.2014
(87) WO 2015/067663 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319534
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE*
(71) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI
(72) PECAR, David, 6276 Pobegi, SI
SVARA, Valter, 6310 Izola, SI
(74) Pendered, Timothy George, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E05F 5/00 → (51) ***E05D 15/10***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 5/10 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***E06B 3/50*** ***A47F 3/04*** (11) **3 066 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792278.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072950 04.11.2013
(87) WO 2015/062675 2015/18 07.05.2015
(54) • *GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK*
• *REFRIGERATED SALES FURNITURE*
• *MEUBLE POUR LA VENTE DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) LASSU, Zsolt, H-5123 Jaszarokszallas, HU
ATTILA, Peter, H-5123 Jaszarokszallas, HU
CSERNUS, Zsolt, H-5123 Jaszarokszallas, HU
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***E06B 7/28*** (11) **3 066 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795627.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073969 06.11.2014
(87) WO 2015/067714 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013018738
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE BEFESTIGUNGSTECHNIK*
• *NON-DAMAGING FASTENING TECHNOLOGY*
• *TECHNIQUE DE FIXATION NON DESTRUCTIVE*
(71) Höss, Matthias, Untersbergstrasse 42, 81539 München, DE
Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HÖSS, Matthias, 81539 München, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E21B 3/00 → (51) ***E21B 15/00***

(51) ***E21B 4/02*** ***F04D 13/10*** (11) **3 066 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859966.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063807 04.11.2014
(87) WO 2015/069618 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071876
(54) • *HYDRAULISCHE WERKZEUGE, BOHRSYSTEME MIT HYDRAULISCHEN WERKZEUGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG HYDRAULISCHER WERKZEUGE*
• *HYDRAULIC TOOLS, DRILLING SYSTEMS INCLUDING HYDRAULIC TOOLS, AND METHODS OF USING HYDRAULIC TOOLS*
• *OUTILS HYDRAULIQUES, SYSTÈMES DE FORAGE COMPRENANT DES OUTILS HYDRAULIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'OUTILS HYDRAULIQUES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) HOHL, Carsten, 31319 Sehnde, DE
VOSS, Carsten, 30173 Hannover, DE
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21B 4/14*** ***E21B 7/24*** (11) **3 066 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879611.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012327 21.01.2014
(87) WO 2015/112119 2015/30 30.07.2015
(54) • *AXIALES OSZILLATIONSWERKZEUG MIT VARIABLEM VENTIL*
• *VARIABLE VALVE AXIAL OSCILLATION TOOL*
• *OUTIL D'OSCILLATION AXIALE À SOUPAPE VARIABLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HAY, Charles Richard Thomas, Spring, Texas 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/24 → (51) ***E21B 4/14***

---

(51) ***E21B 10/42*** ***E21B 10/46*** (11) **3 066 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859706.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064455 07.11.2014
(87) WO 2015/069967 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901910 P
05.11.2014 US 201414533716
(54) • *SCHNEIDELEMENTE FÜR POLYKRISTALLINEN DIAMANT MIT ÜBERGANGSZONEN BOHRLOCHSCHNEIDWERKZEUGE DAMIT*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND CUTTING ELEMENTS WITH TRANSITION ZONES AND DOWNHOLE CUTTING TOOLS INCORPORATING THE SAME*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN AVEC DES ZONES DE TRANSITION ET OUTILS DE COUPE DE FOND DE PUITS LES INCORPORANT*
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) HALL, David R., Provo, Utah 84606, US
CROCKETT, Ronald B., Provo, Utah 84606, US
CANNON, Neil, Provo, Utah 84606, US
NORRIS, Dwain, Provo, Utah 84606, US
KESHAVAN, Madapusi K., The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/46 → (51) ***E21B 10/42***

---

(51) ***E21B 15/00*** ***E21B 19/086*** ***E21B 3/00*** (11) **3 066 290 A2*** ***E21D 3/00*** ***E21D 9/10***
(25) Sv (26) En
(21) 14827286.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051129 29.09.2014
(87) WO 2015/057130 2015/16 23.04.2015
(88) 11.09.2015
(30) 17.10.2013 SE 1351234
(54) • *TIEFBOHRMASCHINE MIT VERÄNDERLICHER LÄNGE, VERFAHREN UND TIEFBOHRGESTELL*
• *RAISE BORING MACHINE WITH CHANGEABLE LENGTH, METHOD AND RAISE BORING RIG*
• *FOREUSE DE MONTAGE À LONGUEUR CHANGEABLE, PROCÉDÉ ET GABARIT DE FORAGE DE MONTAGE*
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) JORMVIK, Fredrik, S-719 94 Vintrosa, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 17/01 → (51) ***E21B 47/09***

E21B 19/086 → (51) ***E21B 15/00***

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 066 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 14798740.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073660 04.11.2014
(87) WO 2015/063316 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351304
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN SPANNWERKZEUG*
• *SAFETY SYSTEM FOR A CLAMPING TOOL*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR OUTIL DE SERRAGE*
(71) Totech Industriutveckling AB, Verkstadsvägen 9, 660 11 Billingsfors, SE
(72) HAGEVÅG, Olof Emil, S-660 10 Dals-Långed, SE
TVETER, Tommy, S-662 31 Åmål, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 066 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 14805793.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073710 04.11.2014
(87) WO 2015/063329 2015/18 07.05.2015
(88) 17.12.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351306
(54) • *VERBESSERTER ROHRGREIFER*
• *AN IMPROVED PIPE GRIPPER*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE TUYAU AMÉLIORÉ*
(71) Totech Industriutveckling AB, Verkstadsvägen 9, 660 11 Billingsfors, SE
(72) TVETER, Tommy, S-662 31 Åmål, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

E21B 21/08 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 43/12***

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 21/08*** (11) **3 066 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859815.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064597 07.11.2014
(87) WO 2015/070043 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075521
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHERDICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *SHEAR SEAL CHECK VALVE FOR USE IN WELLBORE FLUID*
• *CLAPET DE NON-RETOUR À JOINT DE CISAILLEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN FLUIDE DE PUITS DE FORAGE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) OLSEN, Shawn, A., Spring, TX 77388, US
BULLOCK, Harry, W., Montgomery, TX 77356, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 43/26*** (11) **3 066 294 A2*** ***E21B 43/25***
(25) En (26) En
(21) 14793863.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073978 06.11.2014
(87) WO 2015/067720 2015/19 14.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319729
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION UND/ODER STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SIMULATING AND/OR CONTROLLING FLUID INJECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIMULER ET/OU DE COMMANDER L'INJECTION DE FLUIDE*
(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) MOGENSEN, Kristian, Doha, QA
HANSEN, Jens Henrik, Doha, QA
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***E21B 43/12*** (11) **3 066 295 A1***
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 14859419.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064457 07.11.2014
(87) WO 2015/069968 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901762 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES VERDÜNNUNGSMITTELS*
• *SYSTEM AND METHODOLOGY FOR SUPPLYING DILUENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE D'ALIMENTATION EN DILUANT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PATEL, Dinesh, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 43/12*** (11) **3 066 296 A1***
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 14860182.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062793 29.10.2014
(87) WO 2015/069504 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900523 P
(54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND/ODER -VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM FLUID-REGELSYSTEM*
• *CONTROLLER APPARATUS, SYSTEM AND/OR METHOD FOR CONTROLLING PRESSURES IN A FLUID CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉGULATION, SYSTÈME ET/OU PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSIONS DANS UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(72) EASTER, Phil Philip, Katy, Texas 77494, US
BURKHARD, Alan Wayne, Florence, Kentucky 41075, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 43/25 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/12***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 066 297 A1***
G01V 1/40 ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14860342.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064459 07.11.2014
(87) WO 2015/069969 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314073874
(54) • *BOHRLOCHSIGNALMONITOR MIT TANGENTIALEN SEISMISCHEN SENSOREN ZUR RÖHRENWELLEN-RAUSCHVERMINDERUNG*
• *WELLBORE SIGNAL MONITOR WITH TANGENTIAL SEISMIC SENSORS FOR TUBE-WAVE NOISE REDUCTION*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNAL DE PUITS DE FORAGE COMPRENANT DES CAPTEURS SISMIQUES TANGENTIELS POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT D'ONDE DE TUBE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YONESHIMA, Shinji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0134, JP
KUROIWA, Sogo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
IKEGAMI, Toru, Machida-shi Tokyo 194-0038, JP
ENDO, Tatsuki, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0801, JP
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 066 298 A1***
G01V 5/04 ***G01V 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14860849.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064384 06.11.2014
(87) WO 2015/069923 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314076054
(54) • *VERBESSERTE MESSUNG DER GAMMASTRAHLUNG IN EINEM BOHRLOCH DURCH REDUKTION VON COMPTONSTREUUNG*
• *IMPROVED MEASUREMENT OF DOWNHOLE GAMMA RADIATION BY REDUCTION OF COMPTON SCATTERING*
• *MESURE AMÉLIORÉE DU RAYONNEMENT GAMMA DE FOND PAR RÉDUCTION DE LA DIFFUSION COMPTON*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) VASILYEV, Maxim, The Woodlands, TX 77381, US
ANNIYEV, Toyli, The Woodlands, TX 77380, US
MENDEZ, Freddy, E., Kingwood, TX 77339, US
LONGO, John, M., Houston, TX 77079, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/00 → (51) ***G01V 1/44***

E21B 47/024 → (51) ***E21B 47/09***

(51) ***E21B 47/09*** (11) **3 066 299 A1***
E21B 17/01
(25) En (26) En
(21) 13899922.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075435 16.12.2013
(87) WO 2015/094163 2015/25 25.06.2015
(54) • *SCHWERKRAFTBASIERTE BOHRROHR-AUSRICHTUNGSWERKZEUGE UND VERFAHREN*
• *GRAVITY-BASED CASING ORIENTATION TOOLS AND METHODS*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS D'ORIENTATION DE TUBAGE SE BASANT SUR LA GRAVITÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STEELE, David Joe, Arlington, Texas 76017, US
(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 47/09*** (11) **3 066 300 A1***
E21B 47/024
(25) En (26) En
(21) 14877540.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010207 03.01.2014
(87) WO 2015/102640 2015/27 09.07.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RELATIVEN DIP-KORREKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RELATIVE DIP CORRECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE CORRECTION D'INCLINAISON RELATIVE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WITKOWSKY, James Michael, Houston, Texas 77071, US
QUIREIN, John Andrew, Georgetown, Texas 78628, US
ZHOU, Yi, Sugar Land, Texas 77479, US
CELEPCIKAY, Ferhat Turker, 06010 Ankara, TR
SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 47/10*** (11) **3 066 301 A1***
E21B 47/117 ***G01N 23/05***
(25) En (26) En
(21) 13900836.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078285 30.12.2013
(87) WO 2015/102574 2015/27 09.07.2015
(54) • *ZEMENTUNTERSUCHUNG MIT NEUTRON-NEUTRON-MESSUNG*

- *CEMENT EVALUATION WITH NEUTRON-NEUTRON MEASUREMENT*
- *ÉVALUATION DE CIMENT À L'AIDE D'UNE MESURE NEUTRON-NEUTRON*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GUO, Weijun, Houston, TX 77024, US
DORFFER, Daniel F., Houston, TX 77094, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/117 → (51) ***E21B 47/10***

(51) ***E21B 49/02*** ***G01V 3/08*** (11) **3 066 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886107.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031230 19.03.2014
(87) WO 2015/142328 2015/38 24.09.2015
(54)
- *VERBESSERTE FORMATIONSBEURTEILUNG MITTELS HOCHFREQUENZDIELEKTRIK UND GRUPPENINDUKTIONSWERKZEUGEN*
- *ENHANCED FORMATION EVALUATION USING HIGH-FREQUENCY DIELECTRIC AND ARRAY INDUCTION TOOLS*
- *MEILLEURE ÉVALUATION DE FORMATION À L'AIDE D'OUTILS D'INDUCTION DE RÉSEAU ET D'OUTILS DIÉLECTRIQUES HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
HOU, Junsheng, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21D 3/00 → (51) ***E21B 15/00***

(51) ***E21D 9/10*** (11) **3 066 303 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799127.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073690 04.11.2014
(87) WO 2015/063322 2015/18 07.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360802
(54)
- *SCHNEIDWERKZEUGHALTER FÜR EINE TUNNELBOHRMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES SCHNEIDWERK*
- *CUTTING TOOL HOLDER FOR A TUNNEL-BORING MACHINE AND ASSOCIATED CUTTING ASSEMBLY*
- *PORTE-OUTIL DE COUPE POUR UN TUNNELIER ET ENSEMBLE DE COUPE ASSOCIE*

(71) Bouygues Travaux Publics, 1 Avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
(72) LIOTARD, Philippe, F-26460 Mornans, FR
ROBERT, Patrice, F-95870 Bezons, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E21D 9/10 → (51) ***E21B 15/00***

F01B 3/04 → (51) ***F02B 25/08***

(51) ***F01D 1/36*** ***F02K 1/78*** (11) **3 066 304 A1*** ***F02K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14808517.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073749 04.11.2014
(87) WO 2015/063343 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191486
(54)
- *AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ENERGIEENTNAHME*
- *AXIAL FLUID MACHINE AND METHOD FOR POWER EXTRACTION*
- *MACHINE À FLUIDE AXIALE ET PROCÉDÉ POUR EXTRACTION D'ÉNERGIE*

(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92358 Le Plessis-Robinson Cedex, FR
(72) DA COSTA VINHA, Nuno Filipe, B-1640 Rhode Saint Genèse, BE
PANIAGUA, Guillermo, B-1640 Rhode Saint Genèse, BE
LOPES DE SOUSA, Jorge Fernandes, B-1640 Rhode Saint Genèse, BE
SARACOGLU, Bayindir Huseyin, B-1640 Rhode Saint Genèse, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b. v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) ***F01D 5/00*** ***B23K 26/34*** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/14*** (11) **3 066 305 A1*** ***B23P 6/00*** ***B23K 35/02*** ***B23P 6/04***
(25) De (26) De
(21) 14707705.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053389 21.02.2014
(87) WO 2015/106833 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200834
(54)
- *PENDELNDES SCHWEISSVERFAHREN*
- *OSCILLATING WELDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PENDULAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 5/18*** (11) **3 066 306 A1*** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14796349.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061912 23.10.2014
(87) WO 2015/069464 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074930
(54)
- *TURBINENSCHAUFEL MIT SICH SEITLICH ERSTRECKENDEM DÄMPFER MIT INNEREM KÜHLSYSTEM*
- *TURBINE AIRFOIL WITH LATERALLY EXTENDING SNUBBER HAVING INTERNAL COOLING SYSTEM*
- *AUBE DE TURBINE À AMORTISSEUR S'ÉTENDANT LATÉRALEMENT AYANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INTERNE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SCRIBNER, Carmen Andrew, Charlotte, North Carolina 28278, US
MESSMANN, Stephen John, Charlotte, North Carolina 28273, US
MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/04*** (11) **3 066 307 A1*** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 14795902.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061663 22.10.2014
(87) WO 2015/069453 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074911
(54)
- *EINSTELLBARES STÜTZSYSTEM FÜR EINEN BRENNKAMMER-ÜBERLEITKANAL*
- *ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM FOR A COMBUSTOR TRANSITION DUCT*
- *SYSTÈME DE SUPPORT RÉGLABLE POUR CONDUIT DE TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) PIERSALL, Keith W., Winter Springs, Florida 32708, US
SHTEYMAN, Yevgeniy, West Palm Beach, Florida 33407, US
ANGEL, Robert, Palm City, FL 34990, US
GIRDICH, Ashley N., Florida 32792-5101, US
BROOKS, Robert T., Chuluota, Florida 32766, US
ALFONSO, James, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
MARSHALL, James, Windermere, FL 34786, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/052***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/24***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/20*** (11) **3 066 308 A1*** ***F02C 7/22***
(25) De (26) De
(21) 14808588.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076386 03.12.2014
(87) WO 2015/086393 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 EP 13196196
(54)
- *HALTERUNG FÜR WENIGSTENS TEILWEISE RINGFÖRMIGE GASZUFÜHRLEITUNGEN EINER STATIONÄREN GASTURBINE*
- *RETAINER FOR AT LEAST PARTIALLY ANNULAR GAS SUPPLY LINES OF A STATIONARY GAS TURBINE*
- *SUPPORT POUR UNE CONDUITE D'ALIMENTATION EN GAZ AU MOINS*

PARTIELLEMENT ANNULAIRE D'UNE TURBINE À GAZ FIXE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) REUSCH, Ralf, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
FEI, Ruiqian, 45145 Essen, DE
HESSE, Werner, 45721 Haltern am See, DE
MURRENHOFF, Daniel, 44789 Bochum, DE

F01D 25/30 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01K 3/12*** ***F01K 25/08*** ***F22B 1/16*** (11) **3 066 309 A1*** ***F22B 1/02*** ***F28D 20/00***

(25) De (26) De

(21) 15702664.2 (22) 21.01.2015

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

(86) EP 2015/051104 21.01.2015

(87) WO 2015/121036 2015/33 20.08.2015

(30) 17.02.2014 DE 102014202846

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES THERMISCHEN SCHICHTSPEICHERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING A THERMAL STRATIFICATION STORAGE TANK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉCHARGE D'UN ACCUMULATEUR EN COUCHES THERMIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE

F01K 7/06 → (51) ***F01K 7/22***

(51) ***F01K 7/22*** ***F01K 7/06*** ***F22B 37/50*** (11) **3 066 310 A1*** ***F01K 23/10***

(25) De (26) De

(21) 15707565.6 (22) 12.02.2015

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

(86) EP 2015/052960 12.02.2015

(87) WO 2015/132058 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 DE 102014203967

(54) • *FLASHTANKDESIGN*
• *FLASH TANK DESIGN*
• *RÉSERVOIR DE DÉTENTE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

(51) ***F01K 21/04*** ***F02C 3/30*** (11) **3 066 311 A1***

(25) En (26) En

(21) 13859605.1 (22) 27.12.2013

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

(86) RU 2013/001176 27.12.2013

(87) WO 2015/069137 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 RU 2013149403

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND DESIGN FÜR EINE GASTURBINENEINHEIT*
• *GAS TURBINE UNIT OPERATING MODE AND DESIGN*
• *MODE ET CONCEPTION DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TURBINE À GAZ*

(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obshchestvo "gazprom", Ul. Nametkina 16, Moscow, GSP-7 117997, RU

(72) AKSYUTIN, Oleg Evgenyevich, Moscow 119415, RU
ELISEEV, Yury Sergeevich, Moscow 105118, RU
ISHKOV, Aleksandr Gavrilovich, Moscow 117513, RU
KAZARYAN, Varazdat Amayakovich, Moscow 119192, RU
KLYCHKOV, Mikhail Vladimirovich, g. Samara 443112, RU
PETROV, Vitaly Silvestrovich, g. Samara 443026, RU
STOLYAREVSKY, Anatoly Yakovlevich, Moscow 123098, RU
FEDORCHENKO, Dmitry Gennadyevich, g. Samara 443031, RU
KHLOPTSOV, Valery Gennadyevich, Moscow 109117, RU

(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F01K 23/10 → (51) ***F01K 7/22***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 3/12***

F01M 5/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 25/08*** ***F02D 15/00*** (11) **3 066 312 A1*** ***F01B 3/04***

(25) En (26) En

(21) 13785878.3 (22) 04.11.2013

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

(86) EP 2013/072921 04.11.2013

(87) WO 2015/062673 2015/18 07.05.2015

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Innengine S.L., Camino Bajo de Huetor 33 3º A, 18008 Granada, ES

(72) JUAN, Garrido Requena, E-18100 Armilla, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F02B 29/04*** ***F02B 37/013*** (11) **3 066 313 A1*** ***F01M 5/00***

(25) En (26) En

(21) 14802701.4 (22) 13.10.2014

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

(86) FI 2014/050773 13.10.2014

(87) WO 2015/055891 2015/16 23.04.2015

(30) 16.10.2013 FI 20136024

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) WESTERLUND, Andreas, FI-Vaasa 65100, FI
BJÖRKLUND, Matias, FI-Vaasa 65100, FI
HJORT, Andreas, FI-Vaasa 65100, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02B 29/04 → (51) ***F28D 7/16***

F02B 37/00 → (51) ***F02D 41/40***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 53/02*** ***F02B 53/04*** (11) **3 066 314 A1*** ***F02B 55/00***

(25) En (26) En

(21) 14860422.6 (22) 06.11.2014

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

(86) US 2014/064304 06.11.2014

(87) WO 2015/069867 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 201361962371 P

(54) • *KREISKOLBENMOTOR MIT DREHRINGVENTILEN*
• *PLANETARY ROTARY ENGINE WITH ROTARY RING VALVES*
• *MOTEUR ROTATIF PLANÉTAIRE AVEC DES SOUPAPES ANNULAIRES ROTATIVES*

(71) Planetary Rotor Engine Company, 157 OBrien Drive, Shelburne, VT 05482, US

(72) RIBBENS, William Bennett, Ann Arbor, Michigan 48103, US
FREDRICKS, Ronald Joseph, Jenison, Michigan 49428, US

(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F02B 53/04 → (51) ***F02B 53/02***

F02B 55/00 → (51) ***F02B 53/02***

F02B 67/06 → (51) ***F16D 3/12***

F02B 75/28 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02B 77/04*** ***F02M 25/10*** (11) **3 066 315 A1***

(25) En (26) En

(21) 14860110.7 (22) 31.10.2014

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

(86) SG 2014/000512 31.10.2014

(87) WO 2015/069185 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 SG 201308106
25.04.2014 SG 10201401822Y

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBASIERTEN ENTKARBONISIERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HYDROGEN BASED ENGINE DECARBONIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DÉCALAMINAGE DE MOTEUR À BASE D'HYDROGÈNE*

(71) NEUTRINOS ENGINEERING SDN. BHD, 5 Jalan Kempas Utama 3/8, Taman Kempas Utama 81200 Johor Bahru, Johor, MY

(72) LOW, Ying Lee, Singapore 369673, SG

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F02C 3/00*** (11) **3 066 316 A1***

(25) En (26) En

(21) 13896919.1 (22) 07.11.2013

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

(86) US 2013/068882 07.11.2013
(87) WO 2015/069250 2015/19 14.05.2015
(54) • *WÄRMESCHLAMM ZUR ENERGIE-UMWANDLUNG*
• *THERMAL SLUDGE TO ENERGY TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR THERMIQUE DE BOUES EN ÉNERGIE*
(71) Gate 5 Energy Partners Inc., 38 Executive Park Suite 300, Irvine, CA 92614, US
(72) DELSON, Steven, Laguna Hills, CA 92653, US
DEES, Lawrence E. Jr., Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02C 3/14 → (51) ***F23R 3/42***

F02C 3/30 → (51) ***F01K 21/04***

(51) ***F02C 6/08*** ***F02C 7/12*** (11) **3 066 317 A1*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14793405.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061940 23.10.2014
(87) WO 2015/069467 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075140
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT VERDICHTERAUSLASS UND UMGEBUNGSLUFT FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *COOLING SYSTEM WITH COMPRESSOR BLEED AND AMBIENT AIR FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVEC DÉCHARGE DE COMPRESSEUR ET AIR AMBIANT POUR TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US
MARRA, John J., Winter Springs, Florida 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 6/12 → (51) ***F16C 33/32***

(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/24*** ***F01D 25/30*** (11) **3 066 318 A1*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14857096.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063427 31.10.2014
(87) WO 2015/066473 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899520 P
(54) • *INNENDIFFUSORGEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *INNER DIFFUSER CASE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BOÎTIER DIFFUSEUR INTERNE DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DALE, Timothy, Manchester, Connecticut 06042, US
BHANDERI, Swati G., New Britain, Connecticut 06053, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/052*** ***F02C 7/055*** ***F04D 29/70*** (11) **3 066 319 A1*** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14798728.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073320 30.10.2014
(87) WO 2015/063206 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT CO20130056
(54) • *INTEGRIERTES WASCHSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *INTEGRATED WASHING SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LAVAGE INTÉGRÉ POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MORRIELLO, Pierenzo, I-50127 Florence, IT
PITTELLA, Gianfranco, I-50127 Florence, IT
MARCUCCI, Daniele, I-50127 Florence, IT
FRATTALLONE, Marco, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/055 → (51) ***F02C 7/052***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/24***

F02C 7/12 → (51) ***F23R 3/42***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 7/20*** ***B64D 27/26*** ***F02C 7/32*** (11) **3 066 320 A1*** ***B64D 27/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806029.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052847 06.11.2014
(87) WO 2015/067906 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360904
(54) • *TURBINENMOTOR MIT EINEM MITTEL ZUR ABSORPTION VON BELASTUNGEN AUFGRUND DES SCHUBS DIESES MOTORS*
• *TURBINE ENGINE PROVIDED WITH MEANS FOR ABSORBING STRESSES FROM THE THRUST OF THE ENGINE THEREOF*
• *TURBOMACHINE ÉQUIPÉE DE MOYENS DE REPRISE DES EFFORTS DE POUSSÉE DE SON MOTEUR*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FERT, Jérémy, Edmond, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ANCUTA, Carmen, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/14*** ***F23R 3/28*** (11) **3 066 321 A2*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14879428.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063419 31.10.2014
(87) WO 2015/112215 2015/30 30.07.2015
(88) 08.10.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899536 P
(54) • *GEKÜHLTES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COOLED FUEL INJECTOR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURNAT REFROIDI POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FRISH, John D., Ellington, Connecticut 06029, US
WILLIAMS, Alexander W., Windsor Locks, Connecticut 06096, US
BRADSHAW, Sean D., Worcester, Massachusetts 01606, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/22 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02C 7/24*** ***F02C 7/12*** (11) **3 066 322 A1*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14857449.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054081 04.09.2014
(87) WO 2015/065587 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899552 P
(54) • *BESCHICHTETER KÜHLKANAL*
• *COATED COOLING PASSAGE*
• *PASSAGE DE REFROIDISSEMENT REVÊTU*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, US
BRDAR, Christopher R., Rocky Hill, Connecticut 06067, US
PHILIPPONA, Derk S., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/20***

F02C 9/00 → (51) ***F02K 9/00***

F02D 15/00 → (51) ***F02B 25/08***

(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 19/08*** ***G01N 33/26*** (11) **3 066 323 A1*** ***G01N 33/22***
(25) Sv (26) En
(21) 14860465.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051293 03.11.2014

(87) WO 2015/069171 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 SE 1351320
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KOMPRESSIONSMODULS VON BRENNSTOFFEN*
• *ETHOD FOR DETERMINING THE BULK MODULUS OF FUELS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU MODULE DE COMPRESSIBILITÉ DE CARBURANTS*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE
HÄLLEBERG, Roger, S-131 46 Nacka, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 19/08 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 23/02 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/06***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/06*** ***F02B 75/28*** (11) **3 066 324 A1*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14787376.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060425 14.10.2014
(87) WO 2015/069422 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075323
(54) • *KALTSTARTSTRATEGIEN FÜR GEGENKOLBENMOTOREN*
• *COLD-START STRATEGIES FOR OPPOSED-PISTON ENGINES*
• *STRATÉGIES DE DÉMARRAGE À FROID POUR MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/16*** (11) **3 066 325 A1*** ***F02D 41/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805988.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052726 27.10.2014
(87) WO 2015/067874 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360853
(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINES KURATIVEN GLÄTTENDEN IM FALLE DER AKTIVIERUNG EINES LEERLAUFDREHZAHLSTEUERVENTILS UND ENTSPRECHENDER MOTORCOMPUTER*
• *METHOD FOR ATTENUATING A CURATIVE SMOOTHING TORQUE IN THE EVENT OF ACTIVATION OF AN IDLING SPEED CONTROL VALVE AND CORRESPONDING ENGINE COMPUTER*
• *PROCEDE D'ATTENUATION D'UN COUPLE D'AGREMENT CURATIF EN CAS D'ACTIVATION D'UN REGULATEUR DE RALENTI ET CALCULATEUR MOTEUR CORRESPONDANT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARLES, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR
THOMAS, Mathieu, 78220 Viroflay, FR
ZUMELLA, Franck, 78400 Chatou, FR

F02D 41/16 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/00*** (11) **3 066 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795582.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073050 28.10.2014
(87) WO 2015/067500 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222556
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN EINSPRITZDÜSEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR DETECTING DEFECTIVE INJECTION NOZZLES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INJECTEURS DÉFECTUEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FESTL, Siegfried, 83607 Holzkirchen, DE
GRASREINER, Sebastian, 80469 München, DE
SHEVCHENKO, Vitaly, 81541 München, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/26 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 31/02***

(51) ***F02D 41/40*** ***F02B 37/00*** ***F02D 41/00*** (11) **3 066 327 A1*** ***F02D 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14786701.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050718 19.09.2014
(87) WO 2015/067845 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FI 20136097
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZWEI IN REIHE GESCHALTETEN TURBOLADERN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES MOTORS*
• *A COMBUSTION ENGINE HAVING TWO TURBOCHARGERS CONNECTED IN SERIES AND A METHOD FOR OPERATING THIS ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION AYANT DEUX TURBOCOMPRESSEURS RELIÉS EN SÉRIE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE CE MOTEUR*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) AATOLA, Hannu, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/24*** (11) **3 066 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808704.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002432 05.11.2014
(87) WO 2015/068029 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231262
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NOZAKI, Tomohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02K 1/78 → (51) ***F01D 1/36***

F02K 7/10 → (51) ***F01D 1/36***

(51) ***F02K 9/00*** ***F02C 9/00*** ***G01M 15/14*** (11) **3 066 329 A1*** ***G01M 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825377.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052713 24.10.2014
(87) WO 2015/067872 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360840
(54) • *VERFAHREN FÜR TECHNISCHE VERSUCHE*
• *TECHNICAL TRIAL METHOD*
• *PROCEDE D'ESSAI TECHNIQUE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
REICHSTADT, Sébastien, F-92600 Asnieres / Seine, FR
MUSTA, Virgil, F-27200 Vernon, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/00 → (51) ***G01M 15/05***

(51) ***F02K 9/48*** ***F02K 9/50*** ***F02K 9/97*** (11) **3 066 330 A1*** ***F02K 9/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809465.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052820 05.11.2014
(87) WO 2015/067894 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360849
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON TREIBMITTELN*
• *PROPULSION ASSEMBLY AND METHOD FOR SUPPLYING PROPELLANTS*
• *ENSEMBLE PROPULSIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN ERGOLS*
(71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DANGUY, François, F-27510 Tourny, FR
HAYOUN, David, F-75116 Paris, FR

SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-Marcel, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/50 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/64 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/97 → (51) ***F02K 9/48***

F02M 25/00 → (51) ***F16H 25/18***

F02M 25/10 → (51) ***F02B 77/04***

F02M 26/00 → (51) ***F28D 7/16***

F02M 27/04 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***F02M 31/02*** ***F02D 41/30*** (11) **3 066 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896918.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068990 07.11.2013
(87) WO 2015/069265 2015/19 14.05.2015
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFDIREKTEINSPRITZUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF DIRECT FUEL INJECTION*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'INJECTION DIRECTE DE CARBURANT*
(71) Transonic Combustion, Inc., 461 Calle San Pablo, Camarillo CA 93012, US
(72) BULLMER, Wolfgang, Camarillo, CA 93010, US
FRICK, Michael, J., Newbury Park, CA 91320, US
LEHMANN, Lutz, Ventura, CA 93001, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F02M 55/00*** ***F16J 15/02*** (11) **3 066 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771805.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068930 05.09.2014
(87) WO 2015/067389 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222508
(54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN VON UNTER HOCHDRUCK STEHENDEM FLUID*
• *VALVE FOR THE METERING OF HIGHLY PRESSURIZED FLUID*
• *VANNE DE DOSAGE DE FLUIDE À HAUTE PRESSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKMANN, Thilo, 96123 Litzendorf Naisa, DE
CAPEK, Stefanie, 70191 Stuttgart, DE
PILGRAM, Guido, 96163 Gundelsheim, DE
KROMER, Ralf, 71665 Vaihingen, DE

F03B 13/10 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03B 13/16*** ***F16H 3/72*** (11) **3 066 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786463.1 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071180 02.10.2014
(87) WO 2015/055441 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188653
01.10.2014 PCT/EP2014/071110
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER*
• *WAVE ENERGY CONVERTOR*
• *CENTRALE HOULOMOTRICE*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DEGRIECK, Joris, B-9880 Aalter, BE
VAN PAEPEGEM, Wim, B-9052 Zwijnaarde, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***F03B 13/18*** (11) **3 066 334 A1***
(25) It (26) En
(21) 14806436.3 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065633 27.10.2014
(87) WO 2015/063667 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT PV20130010
(54) • *ENERGIEERZEUGER ZUR AUSNUTZUNG VON GEZEITEN-/WELLENBEWEGUNGEN*
• *AN ENERGY GENERATOR EXPLOITING TIDAL/ WAVE MOVEMENTS*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE EXPLOITANT DES MOUVEMENTS DE MARÉES/DE VAGUES*
(71) Xhabija, Blerina, Via Veneto 17, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Xhabija, Blerina, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/10*** (11) **3 066 335 A1*** ***H02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14852984.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000626 29.09.2014
(87) WO 2015/052725 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 IN MM20042012
13.05.2014 IN MM16302014
(54) • *ROHRINTERNES HYDROELEKTRISCHE TURBINENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IN-PIPE TURBINE AND HYDRO-ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *TURBINE MONTÉE DANS UNE CANALISATION ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
(71) Kirloskar Energen Private Limited, 13A, Karve Road Kothrud, Pune 411038, IN
(72) BHENDE, Uday Yeshwant, Pune 411038, IN
JOSHI, Sanjay Prakash, Pune 411038, IN
ADKAR, Prashant Ramakant, Pune 411038, IN
MARATHE, Pranav Sham, Pune 411038, IN
JOSHI, Ashwin Sharad, Pune 411038, IN
GANU, Shirish Madhav, Pune 411038, IN
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 066 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758826.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068063 26.08.2014
(87) WO 2015/067387 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074786
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDTURBINE*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEGE, Jason, DK-7330 Brande, DK
STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK
STANDISH, Kevin J., Erie, CO 80516, US
STEINGRIMSSON, Arni T., Steamboat Springs, CO 80487, US
ZAMORA RODRIGUEZ, Alonso O., Broomfield, CO 80020, US

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 066 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789996.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002864 23.10.2014
(87) WO 2015/062710 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222375
26.02.2014 DE 102014203442
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, DE
KORJAHN, Christoph Matthias, 24358 Ahlefeld-Bistensee, DE
PETSCHE, Marc, 24809 Nübbel, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 066 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799336.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050360 04.11.2014
(87) WO 2015/067271 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GB 201319520
(54) • *ROTORSCHAUFEL EINER MODULAREN WINDTURBINE*
• *MODULAR WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE MODULAIRE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) RANDALL, Stephen, Southampton Hampshire SO18 1LJ, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) ***B29C 65/50***

F03D 3/00 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 13/20*** ***F03D 3/06*** (11) **3 066 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730760.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/060568 22.05.2014
(87) WO 2014/187912 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 22.05.2013 GB 201309184
(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(71) 4Navitas (Green Energy Solutions) Limited, 2 Florent Court Regent Street Pocklington, York, Yorkshire YO2 2PQ, GB
(72) TOWELL, Keith John, Guildford Surrey GU2 7NN, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

F03D 13/20 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***F03G 6/06*** (11) **3 066 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 14796878.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053331 10.11.2014
(87) WO 2015/067966 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319710
(54) • *SYSTEM ZUR DAMPFENERGIEERZEUGUNG AUS SONNENSTRAHLUNG*
• *SYSTEM FOR STEAM POWER GENERATION FROM SOLAR RADIATION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION THERMIQUE À VAPEUR UTILISANT LE RAYONNEMENT SOLAIRE*
(71) Solar Steam Limited, Larkfleet House Falcon Way, Bourne, Lincolnshire PE10 0FF, GB
(72) BOYLE, David Hugo, Lytham St Annes Fylde FY8 2QL, GB
PERINI, Simone, Bourne Lincolnshire PE10OFF, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(51) ***F03H 1/00*** (11) **3 066 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858659.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033133 07.04.2014
(87) WO 2015/065518 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899842 P
(54) • *BODENBASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON REAKTIONSTRIEBWERKEN*
• *GROUND BASED SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING REACTION THRUSTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BASÉS AU SOL POUR ESSAYER DES PROPULSEURS À RÉACTION*
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
(72) KING, David Quimby, Woodinville, Washington 98077, US
PETERSON, Peter Young, Bothell, Washington 98021, US
PUCCI, Justin Matthew, Bothell, Washington 98021, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 15/00*** ***F04B 17/00*** ***F04B 43/06*** (11) **3 066 342 A1***
F04B 43/02
(25) En (26) En
(21) 14781048.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000141 01.10.2014
(87) WO 2015/066824 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13005256
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE UND PUMPVERFAHREN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS IMPLANTAT*
• *PERISTALTIC PUMP AND PUMPING METHOD, IN PARTICULAR FOR USE AS IMPLANT*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE ET PROCÉDÉ DE POMPAGE, À UTILISER EN PARTICULIER COMME IMPLANT*
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) STARK, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, CH
SCHUMACHER, Christoph, CH-8051 Zürich, CH
FUHRER, Roland, CH-8057 Zürich, CH
LOEPFE, Michael, CH-8006 Zürich, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F04B 17/00 → (51) ***F04B 15/00***

(51) ***F04B 17/04*** (11) **3 066 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755616.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067247 12.08.2014
(87) WO 2015/067384 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112306
(54) • *MAGNETPUMPE FÜR EIN HILFSAGGREGAT EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAGNETPUMPE FÜR EIN HILFSAGGREGAT*
• *MAGNET PUMP FOR AN AUXILIARY ASSEMBLY OF A VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING A MAGNET PUMP FOR AN AUXILIARY ASSEMBLY*
• *POMPE MAGNÉTIQUE POUR GROUPE AUXILIAIRE DE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE MAGNÉTIQUE POUR GROUPE AUXILIAIRE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE
BADEN, Matthias, 47798 Krefeld, DE
BRUNETTI, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE
SANDERS, Michael, 41564 Kaarst, DE
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04B 43/02 → (51) ***F04B 15/00***

F04B 43/06 → (51) ***F04B 15/00***

F04C 18/356 → (51) ***F28D 1/047***

F04D 13/10 → (51) ***E21B 4/02***

F04D 25/06 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/08 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/34*** ***F04D 29/66*** (11) **3 066 344 A1***
F04D 29/08
(25) En (26) En
(21) 14859749.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041214 06.06.2014
(87) WO 2015/069324 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314072891
(54) • *PUMPENDICHTUNG MIT EINEM WELLENABDICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM WÄRMERÜCKZUGSAKTUATOR*
• *PUMP SEAL WITH THERMAL RETRACTING ACTUATOR*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE COMPRENANT UN ACTIONNEUR À RÉTRACTION THERMIQUE*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) CONRAD, John W., Butler, Pennsylvania 16001, US
PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 15650, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

F04D 29/34 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/66*** ***A61M 16/00*** (11) **3 066 345 A1***
F04D 25/06
(25) En (26) En
(21) 14875824.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/067201 22.12.2014
(87) WO 2015/097632 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361920014 P
(54) • *GEBLÄSE FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG*
• *BLOWER FOR BREATHING APPARATUS*
• *SOUFFLANTE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Auckland 2013, NZ
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/70 → (51) ***F02C 7/052***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F15B 13/042*** ***F16K 11/048*** (11) **3 066 346 A1***
(25) It (26) En
(21) 13831840.7 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000305 05.11.2013
(87) WO 2015/068179 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERSTÄRKERVENTIL FÜR PNEUMATISCHE KREISLÄUFE*
• *BOOSTER VALVE FOR PNEUMATIC CIRCUITS*
• *VANNE D'ASSISTANCE POUR CIRCUITS PNEUMATIQUES*
(71) STI Srl, Via dei Caravaggi, 15, 24040 Levate (BG), IT
(72) TONDOLO, Flavio, 4040 Stezzano (BG), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F16B 5/06 → (51) ***H05K 7/14***

F16B 7/04 → (51) ***B25G 1/04***

(51) ***F16B 13/06*** (11) **3 066 347 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793124.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073630 04.11.2014
(87) WO 2015/067578 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191706
(54) • *SPREIZANKER MIT FURCHEN IM SPREIZKONUS*
• *EXPANSION ANCHOR WITH GROOVES IN THE EXPANSION CONE*
• *CHEVILLE EXPANSIBLE MUNIE DE STRIES SUR LE CÔNE EXPANSIBLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GSTACH, Peter, FL-9494 Schaan, LI
SPAMPATTI, Matteo, A-6800 Feldkirch, AT
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 19/06*** ***F16F 15/32*** (11) **3 066 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799335.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200574 20.10.2014
(87) WO 2015/067267 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222551
(54) • *WUCHTELEMENT ZUM AUSWUCHTEN DER REIBUNGSKUPPLUNG, VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINER REIBUNGSKUPPLUNG SOWIE VERWENDUNG EINES BAUTEILS EINER REIBUNGSKUPPLUNG*
• *BALANCING ELEMENT FOR BALANCING A FRICTION CLUTCH, METHOD FOR BALANCING A FRICTION CLUTCH, AND USE OF A PART OF A FRICTION CLUTCH*
• *ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE POUR L'ÉQUILIBRAGE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION, PROCÉDÉ POUR L'ÉQUILIBRAGE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION, AINSI QU'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LIETZENMAIER, Holger, 77886 Lauf, DE

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 066 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790602.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073191 29.10.2014
(87) WO 2015/067507 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191527
(54) • *SCHRAUBE, GEBÄUDEHÜLLE UND ISOLIERVERFAHREN*
• *SCREW, BUILDING ENVELOPE, AND INSULATING METHOD*
• *VIS, ENVELOPPE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ D'ISOLATION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI
BAUDY, Daniel, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 37/06*** (11) **3 066 350 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824054.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052735 28.10.2014
(87) WO 2015/067875 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1302556
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR BLINDES CRIMPEN MIT GROSSER LASTTRAGENDER OBERFLÄCHE*
• *ATTACHMENT ELEMENT TO BE CRIMPED BLIND HAVING A LARGE LOAD-BEARING SURFACE*
• *ELEMENT DE FIXATION À SERTIR EN AVEUGLE AYANT UNE SURFACE DE PORTANCE ÉLEVÉE*
(71) Bollhoff Otalu S.A., ZI de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR
(72) JAMBUT, Jean-François, F-73190 Saint Jeoire Prieure', FR
LEJARS, Patrick, F-73610 St. Alban de Montbel, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***F16C 11/06*** ***B61G 5/02*** (11) **3 066 351 A1*** ***F16C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 13798787.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068743 06.11.2013
(87) WO 2015/069237 2015/19 14.05.2015
(54) • *LAGER MIT EINEM VERANKERUNGSELEMENT*
• *BEARING WITH ANCHOR MEMBER*
• *PALIER AVEC ÉLÉMENT D'ANCRAGE*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
Charmillot, Phillippe, Rue des Fleurs 1, 2832 Rebeuvelier, CH
Verniquet, Pierre, 20 rue Francoise Beucler, 68580 Seppois-le-Bas, FR
(72) CHARMILLOT, Phillippe, CH-2832 Rebeuvelier, CH
VERNIQUET, Pierre, F-68580 Seppois-le-Bas, FR
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 11/10 → (51) ***A61M 5/145***

F16C 11/10 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16C 33/32*** ***F16C 33/374*** (11) **3 066 352 A1*** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 14860574.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064027 05.11.2014
(87) WO 2015/069698 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900088 P
04.11.2014 US 201414532388
(54) • *TURBOLADER MIT DOPPELKUGELLAGERSYSTEM*
• *TURBOCHARGER DUAL BALL BEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOUBLE ROULEMENT À BILLES POUR TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Turbonetics Holdings Inc., 14399 Princeton Avenue, Moorpark, California 93021, US
(72) REGNIER, Brian G., Redondo Beach, California 90277, US
HASTINGS, Michal, Moorpark, California 93021, US
AUSTIN, Hayden, Ventura, California 93004, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16C 33/374 → (51) ***F16C 33/32***

(51) ***F16C 35/06*** ***B25B 27/06*** (11) **3 066 353 A2***
(25) De (26) De
(21) 14781547.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071492 08.10.2014
(87) WO 2015/067425 2015/19 14.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222766
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER OHNE AUSSENRING*
• *MOUNTING DEVICE FOR A ROLLING ELEMENT BEARING HAVING NO OUTER RACE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN PALIER DE ROULEMENT SANS BAGUE EXTÉRIEURE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) LOOIJMANS, Danny, B-3910 Neerpelt, BE

F16D 3/10 → (51) ***F16D 3/12***

(51) ***F16D 3/12*** ***B60K 25/02*** ***F16D 3/10*** ***F16H 7/20*** (11) **3 066 354 A1*** ***F02B 67/06*** ***F16F 15/123***
(25) En (26) En
(21) 14859575.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000812 10.11.2014

(87) WO 2015/066800 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 US 201361902248 P
(54) • *ISOLATOR MIT DOPPELFEDERN*
• *ISOLATOR WITH DUAL SPRINGS*
• *ISOLATEUR À RESSORTS JUMELÉS*
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) DELL, James W., Newmarket, Ontario L3X 1T6, CA
REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16D 29/00*** (11) **3 066 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802307.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200589 23.10.2014
(87) WO 2015/067268 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222434
(54) • *HYDRAULIKANORDNUNG*
• *HYDRAULIC ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE

---

(51) ***F16D 48/00*** (11) **3 066 356 A2***
(25) De (26) De
(21) 14790042.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072591 22.10.2014
(87) WO 2015/067468 2015/19 14.05.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.11.2013 DE 102013222473
(54) • *VERFAHREN ZUR GETRIEBESCHLUPFREGELUNG UND KUPPLUNGSGETRIEBE*
• *METHOD FOR TRANSMISSION-SLIP CONTROL AND CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU GLISSEMENT DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION À EMBRAYAGE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) TONN, Armin, 91154 Roth, DE
MARIGO, Christophe, F-32200 Sainte Marie, FR
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

F16D 48/06 → (51) ***B60K 17/35***

---

(51) ***F16F 15/06*** (11) **3 066 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857801.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063481 31.10.2014
(87) WO 2015/066508 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070787
(54) • *KOMPAKTER VERTIKALBEWEGUNGSISOLATOR*
• *COMPACT VERTICAL-MOTION ISOLATOR*
• *ISOLATEUR DE MOUVEMENT VERTICAL COMPACT*
(71) Minus K. Technology, Inc., 460 S. Hindry Avenue Unit C, Inglewood, California 90301, US
(72) PLATUS, David L., Inglewood, California 90301, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

F16F 15/123 → (51) ***F16D 3/12***

F16F 15/32 → (51) ***F16B 19/06***

F16H 3/66 → (51) ***B30B 1/26***

F16H 3/72 → (51) ***F03B 13/16***

F16H 7/20 → (51) ***F16D 3/12***

---

(51) ***F16H 25/18*** ***F02M 25/00*** ***F16K 31/53*** ***F16K 31/04*** (11) **3 066 358 A1*** ***F16K 31/528*** ***F16H 37/12***
(25) En (26) En
(21) 14761357.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068970 05.09.2014
(87) WO 2015/036332 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201320560237 U
(54) • *EXZENTERRAD UND LINEARANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DIESEM EXZENTERRAD*
• *CAM GEAR AND LINEAR DRIVE DEVICE COMPRISING SAID CAM GEAR*
• *ENGRENAGE EN CAME ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE COMPRENANT LEDIT ENGRENAGE EN CAME*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) CAO, Xiangguang, Wuhu 241009, CN
ZHAO, Longsheng, Wuhu 241009, CN
DU, Xiaolin, Wuhu City, Anhui Province, CN
SONG, Jingjing, Wuhu 241009, CN
YE, Wenjuan, Jinghu Zone / Wuhu 241000, CN

F16H 37/12 → (51) ***F16H 25/18***

---

(51) ***F16H 48/08*** (11) **3 066 359 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799184.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052482 30.09.2014
(87) WO 2015/067865 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360861
(54) • *GETRIEBEDIFFERENZIAL MIT REIBUNGSUNTERLEGSCHEIBEN MIT PRÄSENZANZEIGE*
• *TRANSMISSION DIFFERENTIAL COMPRISING FRICTION WASHERS PROVIDED WITH PRESENCE INDICATION MEANS*
• *DIFFERENTIEL DE TRANSMISSION COMPORTANT DES RONDELLES DE FRICTION MUNIES DE MOYENS INDICATEURS DE PRESENCE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RICHAUD, Xavier, F-92800 Puteaux, FR
MERCAY, Patrice, F-78180 Montigny-le-bretonneux, FR
MAUDET, Frédéric, F-91330 Yerres, FR

---

(51) ***F16H 49/00*** (11) **3 066 360 A2***
(25) De (26) De
(21) 14795611.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073747 04.11.2014
(87) WO 2015/067623 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222454
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEB UND INDUSTRIEROBOTER MIT WENIGSTENS EINEM SOLCHEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB*
• *ELECTRICAL DRIVE AND INDUSTRIAL ROBOT COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ELECTRICAL DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET ROBOT INDUSTRIEL ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN TEL ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) REEKERS, Andre, 86163 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 57/02*** (11) **3 066 361 A2***
(25) De (26) De
(21) 14789168.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002822 20.10.2014
(87) WO 2015/067340 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018708
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN GETRIEBE UND GETRIEBE MIT EINEM GEHÄUSE*
• *HOUSING FOR A TRANSMISSION AND TRANSMISSION COMPRISING A HOUSING*
• *BOÎTE DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION POURVUE D'UNE BOÎTE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, 300060 Tianjin, CN

---

(51) ***F16H 57/03*** (11) **3 066 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789525.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002828 21.10.2014
(87) WO 2015/067341 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018709
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN GETRIEBE*
• *HOUSING FOR A GEAR*
• *BOÎTE DE TRANSMISSION*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN

---

(51) ***F16H 57/03*** ***F16H 57/04*** (11) **3 066 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789526.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002830 21.10.2014
(87) WO 2015/067343 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 DE 102013018710
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSE*
• *TRANSMISSION WITH HOUSING*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION AVEC CARTER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 066 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789169.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002829 21.10.2014
(87) WO 2015/067342 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018711
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSE*
• *GEARING HAVING A HOUSING*
• *RÉDUCTEUR ÉQUIPÉ D'UN CARTER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 066 365 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789170.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002832 21.10.2014
(87) WO 2015/067345 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018712
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSE*
• *TRANSMISSION WITH HOUSING*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION AVEC CARTER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 066 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792389.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002831 21.10.2014
(87) WO 2015/067344 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018713
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSE*
• *TRANSMISSION WITH HOUSING*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION AVEC CARTER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/03***

F16H 61/02 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***F16H 61/16*** (11) **3 066 367 A1***
F16H 61/682
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786226.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052344 22.09.2014
(87) WO 2015/067862 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360935
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES BEI KURVENFAHRT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION DURING CORNERING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE EN SITUATION DE VIRAGE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo Saint Mars, FR
LOPES, Sergio, F-77930 Perthes, FR
POUJOL, Ivan, F-91470 Limours, FR

F16H 61/682 → (51) ***F16H 61/16***

F16J 15/02 → (51) ***F02M 55/00***

---

(51) ***F16J 15/16*** (11) **3 066 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859502.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050870 13.08.2014
(87) WO 2015/069348 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900779 P
(54) • *AXIALE SCHAUFELDICHTUNGSPLATTE*
• *AXIAL SCOOP SEAL PLATE*
• *PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ À CUILLÈRE AXIALE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT 06109, US
WITLICKI, Russel B., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16K 1/16*** (11) **3 066 369 A1***
B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 14860865.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064268 06.11.2014
(87) WO 2015/069848 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075163
(54) • *PULVER- UND ABLAGERUNGSBEKÄMPFUNG IN EINER DROSSELKLAPPE*
• *POWDER AND DEPOSITION CONTROL IN THROTTLE VALVE*
• *COMMANDE DE POUDRE ET DE DÉPOSITION DANS UNE VANNE D'ACCÉLÉRATEUR*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) GU, Youfan, Superior, Colorado 80027, US
GROUT, Matthew C., Blackhawk, Colorado 80422, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 11/048 → (51) ***F15B 13/042***

---

(51) ***F16K 11/07*** (11) **3 066 370 A1***
F16K 31/12 ***F15B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14806499.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064464 07.11.2014
(87) WO 2015/073309 2015/20 21.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075804
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORSPANNUNG VON SPULENVENTILEN MITTELS VERSORGUNGSDRUCK*
• *APPARATUS TO BIAS SPOOL VALVES USING SUPPLY PRESSURE*
• *APPAREIL POUR SOLLICITER DES DISTRIBUTEURS À TIROIR À L'AIDE D'UNE PRESSION D'ALIMENTATION*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) WINKLER, Richard, J., Marshalltown, IA 50158, US
METSCHKE, Chris, Ames, IA 50014, US
BUSSE, Bradley, Dale, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16K 15/00 → (51) ***B29C 73/16***

F16K 31/04 → (51) ***F16H 25/18***

F16K 31/12 → (51) ***F16K 11/07***

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **3 066 371 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796015.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073525 03.11.2014
(87) WO 2015/063285 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360789
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSSTATTUNG EINER SPRITZVORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A SPRAYER WITH A LIQUID COATING PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN PROJECTEUR EN PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE*
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) ROBERT, Stéphane, F-38240 Meylan, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16K 31/122 → (51) ***B05B 12/14***

F16K 31/528 → (51) ***F16H 25/18***

F16K 31/53 → (51) ***F16H 25/18***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 066 372 A1***
G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 14795952.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002897 29.10.2014
(87) WO 2015/067354 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018564
(54) • *VENTILSTEUEREINRICHTUNG UND PROZESSVENTIL*
• *VALVE CONTROL DEVICE AND PROCESSING VALVE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE ET SOUPAPE DE PROCESSUS*

(71) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) PORATH, Bernd, 23881 Breitenfelde, DE
GESIKIEWICZ, Martin, 23562 Lübeck, DE
STENDER, Heiko, 23562 Lübeck, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F16K 37/00 → (51) ***G06F 3/08***

(51) ***F16L 1/20*** (11) **3 066 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799034.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050722 16.10.2014
(87) WO 2015/069099 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 NL 2011746
(54) • *UNTERWASSERROHRVERLEGUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSERBETRIEBSETZUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *MARINE PIPELAYING AND METHOD FOR ABANDONMENT OF A PIPELINE*
• *POSE DE CONDUITE SOUS-MARINE ET PROCÉDÉ D'ABANDON D'UNE CONDUITE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, NL-2562 MW Den Haag, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16L 11/08*** ***F16L 17/10*** (11) **3 066 374 A2*** ***F16L 33/01***
(25) En (26) En
(21) 14796855.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053267 04.11.2014
(87) WO 2015/067928 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319758
(54) • *FLUIDVERBINDUNG*
• *FLUID COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION FLUIDIQUE*
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) ROBERTS, Andrew Peter, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
DUFFELL, Christopher James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
BALDWIN, Laurence James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

F16L 17/10 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 19/02*** (11) **3 066 375 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805783.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002906 29.10.2014
(87) WO 2015/067355 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018644
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOAXIALEN VERBINDEN ZWEIER ROHRLEITUNGEN UND ANORDNUNG ZUM LÖSEN*
• *DEVICE FOR COAXIALLY CONNECTING TWO PIPELINES, AND AN ARRANGEMENT FOR DISCONNECTING SAME*
• *APPAREIL POUR ASSEMBLER COAXIALEMENT DEUX CONDUITES TUBULAIRES ET DISPOSITIF POUR LES DÉTACHER*
(71) Hiss, Ludwig, Eisenbahnstrasse 1, 79346 Endingen, DE
(72) Hiss, Ludwig, 79346 Endingen, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

F16L 33/01 → (51) ***F16L 11/08***

F16L 37/107 → (51) ***A61M 39/10***

F16L 37/248 → (51) ***A61M 39/10***

F16L 37/38 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***F16L 43/00*** (11) **3 066 376 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13823962.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052649 06.11.2013
(87) WO 2015/067859 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, ROHRE DAMIT FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHRLEITUNGEN EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE, PIPES INCORPORATING SAME FOR FLUID TRANSMISSION PIPING OF AN AIRCRAFT OR A SPACECRAFT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET CANALISATION L'INCORPORANT POUR TUYAUTERIE DE TRANSPORT DE FLUIDE D'UN VEHICULE AERIEN OU SPATIAL, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) GONZALEZ BAYON, Cristina, F-45200 Amilly, FR
BERGERE, Stéphane, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR
FLORENTZ, Bertrand, F-45200 Paucourt, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16L 47/03 → (51) ***B29C 65/34***

F16L 55/00 → (51) ***G06F 3/08***

(51) ***F16M 11/04*** ***F16M 11/08*** (11) **3 066 377 A1*** ***F16M 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14790270.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053155 23.10.2014
(87) WO 2015/063456 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319447
(54) • *AUFHÄNGUNGSARM*
• *SUSPENSION ARM*
• *BRAS DE SUSPENSION*
(71) Kenex (Electro-Medical) Limited, 24 Burnt Mill, Harlow, Essex CM20 2HS, GB
(72) HUNT, Kenneth Charles, Harlow Essex C20 2HS, GB
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

F16M 11/08 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***F16M 11/22*** ***A47B 13/00*** (11) **3 066 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859536.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050341 07.11.2014
(87) WO 2015/066770 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904311
(54) • *VIERBEINIGE BASISELEMENTE ZUM STÜTZEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *FOUR LEGGED BASES FOR SUPPORTING OBJECTS*
• *BASES À QUATRE JAMBES PERMETTANT DE SOUTENIR DES OBJETS*
(71) Stackable Tables Pty Ltd, 5 Picquet Close, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
(72) HEYRING, Christopher Brian, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
HEYRING, Toby William, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
MONK, Richard, Yalyalup, Western Australia 6280, AU
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

(51) ***F16M 11/22*** ***A47B 13/00*** (11) **3 066 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859642.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050342 07.11.2014
(87) WO 2015/066771 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904312
(54) • *SELBSTSTABILISIERENDE VIERBEINIGE SOCKEL*
• *SELF-STABILISING FOUR LEGGED BASES*
• *BASES AUTOSTABLES À QUATRE JAMBES*
(71) Stackable Tables Pty Ltd, 5 Picquet Close, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
(72) HEYRING, Christopher Brian, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
HEYRING, Toby William, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
MONK, Richard, Yalyalup, Western Australia 6280, AU
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***F17C 1/14*** ***F17C 1/16*** (11) **3 066 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777423.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054552 08.09.2014
(87) WO 2015/069376 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901524 P
(54) • *HOCHKONFORMER DRUCKBEHÄLTER*
• *HIGH CONFORMAL PRESSURE VESSEL*

- *RÉCIPIENT SOUS PRESSION HAUTEMENT CONFORME*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) CROTEAU, Paul F., Columbia, CT 06237, US
WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, US
LYNCH, Matthew E., Canton, CT 06019, US
EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT 06002, US
SUN, Ellen Y., South Windsor, CT 06074, US
ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT 06250, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/14***

F17D 3/00 → (51) ***G06F 3/08***

F21S 4/00 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 33/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 066 381 A2*** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14799310.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063909 04.11.2014
(87) WO 2015/066703 2015/18 07.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071630
04.11.2013 US 201314071636
(54) • *BARRIERE MIT INTEGRIERTEN SELBSTKÜHLENDEN FESTKÖRPERLICHTQUELLEN*
• *BARRIER WITH INTEGRATED SELF-COOLING SOLID STATE LIGHT SOURCES*
• *BARRIÈRE POURVUE DE SOURCES DE LUMIÈRE INTÉGRÉES À SEMI-CONDUCTEURS ET À REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
Goldeneye, Inc, 9747 Businesspark Avenue, suite 233, San Diego, CA 92131, US
(72) LIVESAY, William R., San Diego, California 92131, US
ZIMMERMAN, Scott M., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
ROSS, Richard L., Del Mar, California 92014, US
DEANDA, Eduardo, San Diego, California 92111, US
PATTERSON, Brian, Lewisberry, Pennsylvania 17339, US
MYERS, Jere W., Washington Boro, Pennsylvania 17582, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F21S 8/10 → (51) ***H05K 5/02***

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 066 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789245.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072721 23.10.2014
(87) WO 2015/067476 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191497
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 066 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796367.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062858 29.10.2014
(87) WO 2015/069515 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075071
(54) • *LICHTSTREUENDE GLASFASERN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT LICHTSTREUENDEN GLASFASERN*
• *LIGHT DIFFUSING OPTICAL FIBERS AND LIGHT EMITTING APPARATUSES INCLUDING LIGHT DIFFUSING OPTICAL FIBERS*
• *FIBRES OPTIQUES DIFFUSANT LA LUMIÈRE, ET APPAREILS ÉLECTROLUMINESCENTS DOTÉS DE FIBRES OPTIQUES DIFFUSANT LA LUMIÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GENIER, Michael Lucien, Horseheads, New York 14858, US
TYAGI, Vineet, Elmira Heights, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F21V 31/00*** (11) **3 066 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860278.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059889 09.10.2014
(87) WO 2015/069410 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073373
(54) • *ABNEHMBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN*
• *REMOVABLE LIGHTING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE AMOVIBLES*
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
(72) MASTERMAN, Mark, Orlando, FL 32819, US
ARCHER, Roy, Orlando, FL 32819, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F21V 31/03 → (51) ***H05K 5/02***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/02***

F22B 1/02 → (51) ***F01K 3/12***

F22B 1/16 → (51) ***F01K 3/12***

F22B 37/50 → (51) ***F01K 7/22***

F23D 11/10 → (51) ***F23D 14/26***

(51) ***F23D 14/26*** ***F23D 11/10*** (11) **3 066 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859474.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064892 10.11.2014
(87) WO 2015/070188 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901746 P
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM MIT FLAMMENPOSITIONSBETÄTIGUNG*
• *COMBUSTION SYSTEM WITH FLAME LOCATION ACTUATION*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION AVEC COMMANDE DE POSITION DE FLAMME*
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, Washington 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines, Washington 98198, US
COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F23K 5/08 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***F23M 5/00*** ***F23M 5/04*** (11) **3 066 386 A2*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14879527.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063450 31.10.2014
(87) WO 2015/112216 2015/30 30.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899590 P
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER-HITZESCHILD MIT SCHIENEN VON VERSCHIEDENER HÖHE*
• *TURBINE ENGINE COMBUSTOR HEAT SHIELD WITH MULTI-HEIGHT RAILS*
• *BOUCLIER THERMIQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE DOTÉ DE RAILS À HAUTEURS MULTIPLES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) EASTWOOD, Jonathan J., Dallas, TX 75287-2785, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23M 5/00*** (11) **3 066 387 A2***
F23M 5/08 ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14880515.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063440 31.10.2014
(87) WO 2015/116269 2015/31 06.08.2015
(88) 08.10.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899570 P
(54) • *LÖSCHÖFFNUNGSKÖRPER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *QUENCH APERTURE BODY FOR A TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *CORPS D'OUVERTURE DE TREMPE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
EASTWOOD, Jonathan J., Newington, Connecticut 06111, US
BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23M 5/04 → (51) ***F23M 5/00***

F23M 5/04 → (51) ***F23M 5/08***

F23M 5/04 → (51) ***F23R 3/42***

(51) ***F23M 5/08*** (11) **3 066 388 A2***
F23M 5/04 ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14879939.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063859 04.11.2014
(87) WO 2015/112221 2015/30 30.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899540 P
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER-HITZESCHILD MIT MEHRWINKLIGEN KÜHLUNGSÖFFNUNGEN*
• *TURBINE ENGINE COMBUSTOR HEAT SHIELD WITH MULTI-ANGLED COOLING APERTURES*
• *BOUCLIER THERMIQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT À INCLINAISONS MULTIPLES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 064074, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
EASTWOOD, Jonathan J., West Hartford, CT 06117-2136, US
BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23M 5/08*** (11) **3 066 389 A2***
F23M 5/04 ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14880278.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063849 04.11.2014
(87) WO 2015/112220 2015/30 30.07.2015
(88) 08.10.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899532 P
(54) • *HITZESCHILD EINER TURBINENBRENNKAMMER MIT EINEM ODER MEHREREN KÜHLELEMENTEN*
• *TURBINE ENGINE COMBUSTOR HEAT SHIELD WITH ONE OR MORE COOLING ELEMENTS*
• *BOUCLIER THERMIQUE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE DOTÉ D'UN OU DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
EASTWOOD, Jonathan J., West Hartford, CT 06117-2136, US
BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23M 5/08 → (51) ***F23M 5/00***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/46***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F23R 3/42*** (11) **3 066 390 A1***
F23R 3/60 ***F02C 3/14***
F02C 7/12 ***F23M 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14857153.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053515 29.08.2014
(87) WO 2015/065579 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899546 P
(54) • *WANDANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT VERSETZTER SCHIENE*
• *GAS TURBINE ENGINE WALL ASSEMBLY WITH OFFSET RAIL*
• *ENSEMBLE PAROI POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT UN RAIL DÉCALÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, US
LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/00***

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/00***

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/08***

(51) ***F23R 3/46*** (11) **3 066 391 A1***
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 14860205.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061938 23.10.2014
(87) WO 2015/069466 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899913 P
(54) • *GEKÜHLTE BRENNKAMMERSCHWEBEWANDPLATTE*
• *COOLED COMBUSTOR FLOATWALL PANEL*
• *PANNEAU DE PAROI FLOTTANTE DE CHAMBRE DE COMBUSTION REFROIDIE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, Florida 33478, US
TITTERTON, George F. III, Hebron, Connecticut 06248, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/60 → (51) ***F01D 9/02***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/42***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 066 392 A1***
A23L 5/10 ***H02J 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802935.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000234 04.11.2014
(87) WO 2015/063381 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360770
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTAUEN, AUFWÄRMEN UND/ODER GAREN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD OF THAWING, REHEATING AND/OR COOKING A FOOD PRODUCT*
• *PROCEDE DE DECONGELATION, RECHAUFFAGE ET/OU CUISSON D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) BOUTELOUP, Claude, Le Martrat, F-71220 Sivignon, FR
(72) HENRY, René, 71220 Sivignon, FR
BOUTELOUP, Claude, 71220 Sivignon, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 066 393 A1***
F24C 15/10
(25) De (26) De
(21) 14833186.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065760 03.11.2014
(87) WO 2015/068093 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 ES 201331622
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *HOB DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARENAS JIMENEZ, Beatriz, E-50196 La Muela, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
MARTIN GOMEZ, Damaso, E-20012 Zaragoza, ES
PEREZ CABEZA, Pilar, E-50008 Zaragoza, ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, ES

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 066 394 A1***
A21B 3/15
(25) De (26) De
(21) 14783614.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071734 10.10.2014
(87) WO 2015/062843 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 202013104912 U
(54) • *BACKBLECH SOWIE BACKOFEN MIT BACKBLECH*
• *BAKING SHEET AND OVEN WITH BAKING SHEET*
• *PLAQUE DE CUISSON ET FOUR DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UNE PLAQUE DE CUISSON*
(71) Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1, 74167 Neckarsulm, DE
(72) CICHUTA, Denis, 74206 Bad Wimpfen, DE
KESSEL, Johannes, 74074 Heilbronn, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) ***F24D 3/10*** (11) **3 066 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795608.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073723 04.11.2014
(87) WO 2015/067610 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192027
(54) • *HYDRAULISCHER VERTEILER FÜR EIN HYDRAULISCHES HEIZUNGS- UND/ODER KÜHLSYSTEM*
• *HYDRAULIC DISTRIBUTER FOR A HYDRAULIC HEATING AND/OR COOLING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) SØRENSEN, Søren Emil, DK-8860 Ulstrup, DK
ANDERSEN, Rasmus Hessellund, DK-8230 Åbyhøj, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F24F 13/02*** (11) **3 066 396 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 14809273.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000119 24.10.2014
(87) WO 2015/062559 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 CZ 20130840
(54) • *GEWEBELUFTAUSLASSVORRICHTUNG*
• *FABRIC AIR OUTLET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR EN MATIÈRE TEXTILE*
(71) Prihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901 Hlinsko, CZ
(72) PRIHODA, Zdenek, 53901 Hlinsko, CZ
BURES, Michal, 53901 Hlinsko, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***F24H 1/00*** ***B60H 1/22*** ***F24H 9/18*** ***F24H 1/10*** ***H05B 3/78*** (11) **3 066 397 A1*** ***F24H 1/12*** ***H05B 3/48*** ***H05B 3/16*** ***F24H 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789216.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072272 16.10.2014
(87) WO 2015/067454 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360927
(54) • *ELEKTRISCH-THERMISCHE FLÜSSIGKEITSKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE HEIZ-, KLIMAANLAGE*
• *ELECTRIC THERMAL FLUID CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING FACILITY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIÉ*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F24H 1/10 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 1/12 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/00***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 066 398 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14806468.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050774 07.11.2014
(87) WO 2015/069112 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NL 2011769
30.12.2013 NL 2012040
30.12.2013 NL 2012039
30.12.2013 NL 2012041
17.01.2014 NL 2012098
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR SONNENKOLLEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN TRÄGERSTRUKTUR*
• *CARRIER STRUCTURE FOR SOLAR PANELS AND METHOD OF PRODUCING SUCH A CARRIER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR PANNEAUX SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Esdec B.V., Paderbornstraat 4, 7418 BP Deventer, NL
(72) DE VOGEL, Jeroen, NL-7213 HA Gorssel, NL
DE VOGEL, Vincent, NL-7429 AC Colmschate, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 066 399 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14806469.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050775 07.11.2014
(87) WO 2015/069113 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NL 2011769
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR SONNENKOLLEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN TRÄGERSTRUKTUR*
• *CARRIER STRUCTURE FOR SOLAR PANELS AND METHOD OF PRODUCING SUCH A CARRIER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR PANNEAUX SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Esdec B.V., Paderbornstraat 4, 7418 BP Deventer, NL
(72) DE VOGEL, Jeroen, NL-7213 HA Gorssel, NL
DE VOGEL, Vincent, NL-7429 AC Colmschate, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***F24J 3/08*** (11) **3 066 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785709.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065088 15.10.2013
(87) WO 2015/057207 2015/16 23.04.2015
(54) • *GEOEXCHANGE-SYSTEME MIT BODENQUELLEN WÄRMETAUSCHERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *GEOEXCHANGE SYSTEMS INCLUDING GROUND SOURCE HEAT EXCHANGERS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES D'ÉCHANGE GÉOTHERMIQUE COMPRENANT DES ÉCHANGEURS GÉOTHERMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Suver, Paul W., 4667 Lake Washington Blvd S., Seattle, Washington 98118, US
(72) Suver, Paul W., Seattle, Washington 98118, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F25B 21/02 → (51) ***A41D 13/005***

F25B 30/02 → (51) ***F28D 1/047***

(51) ***F25B 31/00*** ***F25B 43/02*** (11) **3 066 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772007.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054193 05.09.2014
(87) WO 2015/069373 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901633 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSENTNAHMEANORDNUNG*
• *FLUID COLLECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COLLECTE DE FLUIDE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MOLAVI, Anthony S., Charlotte, North Carolina 28269, US

GRABON, Michel, F-01120 Montluel, FR
RAHHAL, Charbel, F-01120 Montluel, FR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 31/00 → (51) ***F28D 1/047***

F25B 39/04 → (51) ***F28D 1/047***

(51) ***F25B 43/02*** (11) **3 066 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785887.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072952 04.11.2013
(87) WO 2015/062676 2015/18 07.05.2015
(54) • *KÄLTEKREISLAUF MIT ÖLTRENNUNG*
• *REFRIGERATION CIRCUIT WITH OIL SEPARATION*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION À SÉPARATION D'HUILE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 43/02 → (51) ***F25B 31/00***

(51) ***F25D 3/06*** ***A47F 3/06*** ***B65D 81/38*** (11) **3 066 403 A1*** ***B65D 6/24***
(25) En (26) En
(21) 14805728.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064400 06.11.2014
(87) WO 2015/069931 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900925 P
26.06.2014 US 201462017728 P
(54) • *TRAGBARES EISFASS*
• *PORTABLE ICE BARREL*
• *BARIL À GLACE PORTATIF*
(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) SCHLESSINGER, Gideon, Rolling Meadows, IL 60008, US
GEIGER, Fred, Rolling Meadows, IL 60008, US
LOZANO, Julio, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***F25D 11/02*** ***F25D 11/04*** (11) **3 066 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790066.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072961 27.10.2014
(87) WO 2015/063012 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 TR 201312724
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM AUFBEWAHRUNGSFACH*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A STORAGE COMPARTMENT*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MET, Aylin, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Aydin, 34950 Istanbul, TR
SOYSAL, Feyzi Alper, 34950 Istanbul, TR

F25D 11/04 → (51) ***F25D 11/02***

F25J 1/00 → (51) ***B01D 53/00***

F25J 3/02 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***F26B 11/02*** ***E01C 19/10*** (11) **3 066 405 A1*** ***F26B 11/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806042.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052862 07.11.2014
(87) WO 2015/067910 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360971
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HEISSVERARBEITUNG VON GRANULATEN UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN DER EMANATIONEN AUS EINER VORRICHTUNG ZUR HEISSVERARBEITUNG VON GRANULATEN*
• *DEVICE FOR THE HOT PROCESSING OF GRANULAR PRODUCTS AND METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF EMANATIONS PRODUCED BY A DEVICE FOR THE HOT PROCESSING OF GRANULAR PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT A CHAUD DE PRODUITS GRANULEUX ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'EMANATIONS PRODUITES PAR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT A CHAUD DE PRODUITS GRANULEUX*
(71) Argumat, ZAC du Chapotin, 69970 Chaponnay, FR
(72) CARRASCO, Antoine, F-69970 Marennes, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

F26B 11/04 → (51) ***F26B 11/02***

F26B 13/28 → (51) ***D21C 9/18***

F26B 21/14 → (51) ***B27K 3/08***

F27D 11/04 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 19/00 → (51) ***C21D 9/56***

(51) ***F28D 1/047*** ***F25B 30/02*** ***F04C 18/356*** (11) **3 066 406 A1*** ***F25B 39/04*** ***F25B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14796292.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065759 03.11.2014
(87) WO 2015/068092 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 ES 201331628
06.11.2013 EP 13382448
(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *HEAT PUMP FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *POMPE À CHALEUR DESTINÉE À UN APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARCELO RUESCAS, Francisco, E-03400 Villena Villena (Alicante), ES
GONZALVEZ MACIA, Jose, E-46210 Picanya (Valencia), ES
OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES

F28D 7/00 → (51) ***B05C 11/10***

(51) ***F28D 7/16*** ***F02B 29/04*** ***F28D 21/00*** (11) **3 066 407 A1*** ***F02M 26/00***
(25) De (26) De
(21) 14780880.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071342 06.10.2014
(87) WO 2015/052132 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013220212
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SIEGEL, Albrecht, 71642 Ludwigsburg, DE
HUND, Simon, 70199 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 20/00 → (51) ***F01K 3/12***

F28D 21/00 → (51) ***B05C 11/10***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 13/02 → (51) ***B05C 11/10***

F28G 1/16 → (51) ***B08B 3/02***

F41A 9/04 → (51) ***F41A 9/76***

F41A 9/37 → (51) ***F41A 9/76***

(51) ***F41A 9/76*** ***F41A 9/04*** (11) **3 066 408 A1*** ***F41A 9/37***
(25) En (26) En
(21) 14859916.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000130 03.11.2014
(87) WO 2015/069167 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1300692
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM SORTIEREN GEMISCHTER MUNITIONSARTEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SORTING MIXED AMMUNITION TYPES*
• *SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRIER DES TYPES DE MUNITION MIXTE*
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-691 45 Karlskoga, SE
TRULSSON, Per, S-462 54 Vänersborg, SE
PALMLÖV, Ulf, S-693 92 Degerfors, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F41C 33/00 → (51) ***A63B 71/12***

(51) ***F41G 3/22*** (11) **3 066 409 A1***
G01C 21/16 ***G01B 7/00***
G01B 7/004
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806025.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052843 06.11.2014
(87) WO 2015/067903 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1302566
(54) • *HYBRIDES TRÄGHEITS-/MAGNETSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER POSITION UND ORIENTIERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS*
• *HYBRID INERTIAL/MAGNETIC SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION AND ORIENTATION OF A MOBILE BODY*
• *SYSTÈME MAGNÉTIQUE HYBRIDÉ INERTIEL DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET L'ORIENTATION D'UN CORPS MOBILE*
(71) TDM, 5 rue Paul Deplante, 33700 Mérignac, FR
(72) LESCOURRET, Jean-Louis, 33700 Mérignac, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***F41H 9/06*** (11) **3 066 410 A1***
B05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 14828548.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000292 07.11.2014
(87) WO 2015/068182 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT TO20130906
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN GEGEN DIE VERSTOPFUNG EINER NEBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM AND PROCESS AGAINST AN OCCLUSION FOR FOG-GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE CONTRE UNE OCCLUSION D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD*
(71) UR Fog S.r.l., Via Giacinto Collegno 11, 10143 Torino, IT
(72) ZANGIROLAMI, Marco, I-10143 Torino, IT
BALESTRINI, Giovanni, I-10143 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***F42B 3/087*** (11) **3 066 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806444.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065817 05.11.2014
(87) WO 2015/068110 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 ZA 201308286
(54) • *KARTUSCHE*
• *A CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
(71) Fowlds 3 Limited, Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
(72) NIEUWOUDT, Gerhard, 7140 Cape Town, ZA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F42B 3/12 → (51) ***F42C 19/12***

(51) ***F42C 19/12*** (11) **3 066 412 A1***
F42B 3/12
(25) Sv (26) En
(21) 13896905.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000171 07.11.2013
(87) WO 2015/069152 2015/19 14.05.2015
(54) • *ELEKTRISCHER DETONATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN DETONATORS*
• *ELECTRIC DETONATOR AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC DETONATOR*
• *DÉTONATEUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN DÉTONATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Saab AB (publ), 581 88 Linköping, SE
(72) EDSTRÖM, Karl, SE-681 50 Kristinehamn, SE
ÖSTLUND, Johan, S-702 86 Örebro, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

(51) ***G01B 3/30*** (11) **3 066 413 A1***
G01B 5/02
(25) En (26) En
(21) 14860299.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064516 07.11.2014
(87) WO 2015/069996 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074550
(54) • *EICHSTANDARD FÜR MEHRERE INSTRUMENTE*
• *MULTI-INSTRUMENT CALIBRATION STANDARD*
• *NORME D'ÉTALONNAGE MULTI-INSTRUMENT*
(71) Christiansen, Douglas J., 215 South State Street Suite 1200, Salt Lake City, Utah 84111, US
(72) Christiansen, Douglas J., Salt Lake City, Utah 84111, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01B 5/02 → (51) ***G01B 3/30***

(51) ***G01B 5/30*** (11) **3 066 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858446.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063933 04.11.2014
(87) WO 2015/066713 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071131
(54) • *VERFORMUNGSSENSORVERPACKUNG UND VERFAHREN*
• *DEFORMATION SENSOR PACKAGE AND METHOD*
• *BOÎTIER DE CAPTEUR DE DÉFORMATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) XU, Han, Aliso Viejo, California 92656, US
CHU, Anthony S., Laguna Niguel, California 92677, US
SINGER, Barry, A., Granada Hills, California 91344, US
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G01B 7/00 → (51) ***F41G 3/22***

G01B 7/004 → (51) ***F41G 3/22***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 066 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799687.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073727 04.11.2014
(87) WO 2015/067611 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112186
(54) • *VERBESSERTES BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINEN METROLOGIESENSOR, INSBESONDERE EIN KOORDINATENMESSGERÄT*
• *IMPROVED ILLUMINATION MODULE FOR A METROLOGY SENSOR, IN PARTICULAR A COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE PERFECTIONNÉ POUR CAPTEUR DE MÉTROLOGIE, EN PARTICULIER POUR DISPOSITIF DE MESURE DE COORDONNÉES*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
DEGEN, Artur, 07743 Jena, DE
BERNER, Andrea, 07745 Jena, DE
HAVERKAMP, Nils, 73431 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 11/06*** (11) **3 066 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793258.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053229 30.10.2014
(87) WO 2015/067922 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319559
(54) • *PROZESSINTERNE ÜBERWACHUNG VON BESCHICHTUNGEN AUF GLASGEGENSTÄNDEN*
• *IN-PROCESS MONITORING OF COATINGS ON GLASS ARTICLES*
• *SURVEILLANCE EN COURS DE PROCESSUS DE REVÊTEMENTS SUR DES OBJETS EN VERRE*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, GB
WILSON, Robert Scott, Toledo, Ohio 43617, US
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

G01B 11/16 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G01B 11/26*** (11) **3 066 417 A1***
G01B 11/275
(25) De (26) De
(21) 14781168.1 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071279 06.10.2014
(87) WO 2015/067417 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222526
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DREHWINKELS EINES RADES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL ANGLE OF A WHEEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ANGLE DE ROTATION D'UNE ROUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAVLOV, Pavel, 81539 München, DE
HANNING, Tobias, 80993 München, DE
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
KRUEGER, Christof, 81379 München, DE

G01B 11/275 → (51) ***G01B 11/26***

G01B 21/02 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 066 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755711.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050707 05.08.2014
(87) WO 2015/068152 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13005240
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON RÄUMLICHEN MESSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING SPATIAL MEASURING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DONNÉES DE MESURES SPATIALES*
(71) HEXAGON METROLOGY (ISRAEL), 55 Hanevi'im Street, 4727957 Ramat HaSharon, IL
(72) VAGMAN, Tal, 6936710 Tel Aviv, IL
ALBECK, Dan, 5403416 Givat Shmuel, IL
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 11/02*** ***G01C 21/32*** (11) **3 066 419 A1*** ***B64C 39/02***
(25) De (26) De
(21) 14801960.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074138 10.11.2014
(87) WO 2015/110195 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201238
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER VEKTORKARTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A VECTOR MAP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLABORATION D'UNE CARTE VECTORIELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HILLIER, Gernot, 84032 Landshut, DE
MAIER, Rupert, 91330 Eggolsheim, DE

G01C 21/00 → (51) ***G08G 1/00***

G01C 21/16 → (51) ***F41G 3/22***

(51) ***G01C 21/20*** (11) **3 066 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 14801967.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074247 11.11.2014
(87) WO 2015/131963 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204100
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *DEVICE FOR SUPPORTING PERSONS HAVING LIMITED MOBILITY*
• *DISPOSITIF SERVANT À ASSISTER DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEVEAUD, Marion, 81539 München, DE

G01C 21/20 → (51) ***G01S 1/68***

G01C 21/32 → (51) ***G01C 11/02***

G01C 21/34 → (51) ***G01S 1/68***

G01C 21/36 → (51) ***G01S 1/68***

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01D 5/20*** ***G01R 33/09*** (11) **3 066 421 A1*** ***G01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 14815217.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000560 03.11.2014
(87) WO 2015/062573 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018680
(54) • *MAGNETISCHER SENSOR ZUR ABSOLUTEN ZÄHLUNG VON UMDREHUNGEN ODER LINEAREN WEGSTRECKEN*
• *MAGNETIC SENSOR FOR ABSOLUTE COUNTING OF REVOLUTIONS OR LINEAR DISTANCES*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE PERMETTANT UN COMPTAGE ABSOLU DE ROTATIONS OU DE PARCOURS LINÉAIRES*
(71) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE
Horst Siedle GmbH & Co. KG., Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) MATTHEIS, Roland, 07743 Jena, DE
DIEGEL, Marco, 07743 Jena, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

G01D 5/20 → (51) ***F16K 37/00***

(51) ***G01D 5/244*** (11) **3 066 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790095.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073144 28.10.2014
(87) WO 2015/067506 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13275279
(54) • *KALIBRIERUNG EINES POSITIONSMESSUNGSCODIERERS*
• *POSITION MEASUREMENT ENCODER CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE CODEUR DE MESURE DE POSITION*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) HOWLEY, Colin Keith, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MCADAM, Simon Eliot, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) ***G01D 5/353*** ***G01M 11/00*** (11) **3 066 423 A1*** ***G01L 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13798946.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072981 05.11.2013
(87) WO 2015/067292 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERTEILTE ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT SINGLE-END-BRILLOUIN-GLASFASERSENSOREN UND VERFAHREN*
• *SINGLE-END BRILLOUIN OPTICAL DISTRIBUTED SENSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE DISTRIBUÉE DE BRILLOUIN SIMPLE*
(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres Sous Ursing, CH
SANGHOON, Chin, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***G01D 5/353*** ***G01K 11/32*** ***G08B 17/06*** (11) **3 066 424 A1*** ***G01B 11/16*** ***H04B 10/071***
(25) En (26) En
(21) 14824223.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069083 08.12.2014
(87) WO 2015/088967 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914905 P
(54) • *FASEROPTISCHES ABTAST- UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *FIBER OPTIC SENSING AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE*
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) SMALL, George, L., Williamsville, NY 14221, US
LLOYD, Glynn, Sutton Coldfield West Midlands B76 1LQ, GB
GITNES, Seth, E., Snohomish, WA 98296, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01D 18/00 → (51) ***G01L 27/00***

(51) ***G01F 1/46*** ***G01L 19/00*** (11) **3 066 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 14792835.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073591 03.11.2014
(87) WO 2015/067564 2015/19 14.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319586
06.11.2013 EP 13275280
(54) • *LEITUNG*
• *CONDUIT*
• *CONDUIT*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 066 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861011.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064514 07.11.2014
(87) WO 2015/069995 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902048 P
(54) • *FLUSSMODELLERKENNUNG ZUR FLUSSMODELLANPASSUNG*
• *FLOW REGIME RECOGNITION FOR FLOW MODEL ADAPTATION*
• *RECONNAISSANCE DE RÉGIME D'ÉCOULEMENT POUR ADAPTATION DE MODÈLE D'ÉCOULEMENT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CADALEN, Sebastien, F-75014 Paris, FR
FOURNIER, Benoit, F-75020 Paris, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01F 1/66 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 1/66 → (51) ***G01P 5/22***

---

(51) ***G01F 15/00*** ***G01F 15/18*** (11) **3 066 427 A1*** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14847641.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038970 21.05.2014
(87) WO 2015/047457 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314036079
(54) • *WANDLERKABELANORDNUNG UND DURCHFLUSSMESSER DAMIT*
• *TRANSDUCER CABLE ASSEMBLY AND FLOW METER EMPLOYING SAME*
• *ENSEMBLE CÂBLE DE TRANSDUCTEUR ET DÉBITMÈTRE L'EMPLOYANT*
(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
Allen, Charles Robert, 12854 Westleigh Drive, Houston, Texas 77077, US
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston, Texas 77077, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01F 15/18 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 19/00 → (51) ***B65D 47/20***

---

(51) ***G01F 23/296*** ***A01D 41/12*** (11) **3 066 428 A2*** ***A01D 41/127***
(25) En (26) En
(21) 14802568.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064511 07.11.2014
(87) WO 2015/069993 2015/19 14.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901912 P
(54) • *SCHUTZ EINER AUSRÜSTUNG MIT EINEM KORNTANKFÜLLSTANDSSENSOR*
• *EQUIPMENT PROTECTION USING A GRAIN TANK LEVEL SENSOR*
• *PROTECTION D'ÉQUIPEMENT UTILISANT UN CAPTEUR DU NIVEAU D'UN RÉSERVOIR À GRAIN*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895, New Holland, PA 17557, US
Conrad, Michael, A., 43 Brookwood Drive, Lititz, PA 17543, US
Mccully, William, M., 420 Stone Creek Road, Lancaster, PA 17603, US
Banks, Clayton, E., 73 Allen Road, Brownstown, PA 17508, US
(72) CONRAD, Michael, A., Lititz, PA 17543, US
MCCULLY, William, M., Lancaster, PA 17603, US
BANKS, Clayton, E., Brownstown, PA 17508, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G01G 17/04 → (51) ***G01G 21/28***

G01G 21/23 → (51) ***B65G 21/06***

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 23/48*** (11) **3 066 429 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758302.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002365 02.09.2014
(87) WO 2015/067330 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018767
07.02.2014 DE 102014101558
(54) • *PRÄZISIONSWAAGE MIT ABNEHMBAREM KLIMAMODUL*
• *PRECISION SCALE HAVING A REMOVABLE AIR-CONDITIONING MODULE*
• *BALANCE DE PRÉCISION COMPORTANT UN MODULE DE CLIMATISATION AMOVIBLE*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) ESSER, Richard, 37120 Bovenden - Eddigehausen, DE
HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, DE
MÜHLICH, Sigo, 37120 Bovenden, DE
HILBRUNNER, Falko, 98693 Ilmenau, DE
FEHLING, Thomas, 37218 Witzenhausen, DE
GATZEMEIER, Benno, 37085 Gottingen, DE
GUNKEL, Rainer, 37308 Schimberg, DE

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 23/48*** (11) **3 066 430 A1*** ***G01G 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14786806.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002852 22.10.2014
(87) WO 2015/067349 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018767
07.02.2014 DE 102014101566
(54) • *WAAGE ZUR KALIBRIERUNG VON PIPETTEN*
• *BALANCE FOR CALIBRATING PIPETTES*
• *BALANCE D'ÉTALONNAGE DE PIPETTES*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE
ELO, Christian, 12247 Berlin, DE

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 23/48*** (11) **3 066 431 A1*** ***G01G 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14786807.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002854 22.10.2014
(87) WO 2015/067351 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018767
07.02.2014 DE 102014101561
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER WAAGE UND KLIMAMODUL*
• *DOSING DEVICE COMPRISING INTEGRATED WEIGHING SCALES AND CLIMATE MODULE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE AVEC BALANCE ET MODULE DE CLIMATISATION INTÉGRÉS*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) BAUMFALK, Reinhard, 37083 Göttingen, DE
KIRCHHOFF, Rainer, 37197 Hattorf, DE
BERTOLDI, Jean-Claude, 37079 Göttingen, DE

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 23/48*** (11) **3 066 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789528.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002855 22.10.2014
(87) WO 2015/067352 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018767
07.02.2014 DE 102014101565
(54) • *KOMPARATORWAAGE MIT ABNEHMBAREM KLIMAMODUL*
• *MASS COMPARATOR HAVING REMOVABLE CLIMATE MODULE*

- *BALANCE À COMPARATEUR COMPORTANT UN MODULE DE CLIMATISATION AMOVIBLE*

(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) ESSER, Richard, 37120 Bovenden - Eddigehausen, DE
HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, DE
MÜHLICH, Sigo, 37120 Bovenden, DE
HILBRUNNER, Falko, 98693 Ilmenau, DE
FEHLING, Thomas, 37218 Witzenhausen, DE
GATZEMEIER, Benno, 37085 Göttingen, DE
GUNKEL, Rainer, 37308 Schimberg, DE

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 23/48*** (11) **3 066 433 A1*** ***G01G 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14792741.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002853 22.10.2014
(87) WO 2015/067350 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018767
07.02.2014 DE 102014101563
(54) • *PRÄZISIONWAAGE ODER MASSEKOMPARATOR MIT MODUL ZUR MESSUNSICHERHEITSBESTIMMUNG*
• *PRECISION SCALE OR MASS COMPARATOR WITH MODULE FOR DETECTING A MEASUREMENT UNCERTAINTY*
• *BALANCE DE PRÉCISION OU COMPARATEUR DE MASSE MUNI D'UN MODULE DE DÉTERMINATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) RINDERMANN, Rainer, 37083 Göttingen, DE
PERTSCH, Thomas, 37077 Göttingen, DE
MÜHLICH, Sigo, 37120 Bovenden, DE
FEHLING, Thomas, 37218 Witzenhausen, DE
OSANG, Steffen, 37085 Göttingen, DE
GATZEMEIER, Benno, 37085 Göttingen, DE

---

(51) ***G01G 21/28*** (11) **3 066 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860513.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/090588 07.11.2014
(87) WO 2015/067212 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201320700380 U
(54) • *WAAGE UND WINDDICHTE STRUKTUR DAFÜR*
• *BALANCE AND WINDPROOF STRUCTURE THEREOF*
• *BALANCE ET SA STRUCTURE À L'ÉPREUVE DU VENT*
(71) Ohaus Instruments (Changzhou) Co., Ltd, No.111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
Ohaus Instruments (Shanghai) Co., Ltd, 6th Floor 7Bld. 471 Guiping Road, Shanghai 200233, CN
(72) ZHAO, Fangyuan, Shanghai 200233, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 23/48 → (51) ***G01G 21/28***

G01H 1/00 → (51) ***G01N 29/04***

G01H 7/00 → (51) ***A63B 69/00***

---

(51) ***G01J 3/46*** (11) **3 066 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806132.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064766 10.11.2014
(87) WO 2015/070128 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901498 P
(54) • *TEXTURANALYSE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE MITTELS PIVOT-NORMALISIERUNG*
• *TEXTURE ANALYSIS OF A COATED SURFACE USING PIVOT-NORMALIZATION*
• *ANALYSE DE TEXTURE D'UNE SURFACE REVÊTUE PAR NORMALISATION À PIVOT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01J 3/46 → (51) ***G01J 3/50***

---

(51) ***G01J 3/50*** ***G01J 3/46*** (11) **3 066 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806133.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064786 10.11.2014
(87) WO 2015/070134 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901493 P
(54) • *TEXTURANALYSE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE MITTELS ELEKTROSTATIKBERECHNUNGEN*
• *TEXTURE ANALYSIS OF A COATED SURFACE USING ELECTROSTATICS CALCULATIONS*
• *ANALYSE DE TEXTURE D'UNE SURFACE REVÊTUE UTILISANT DES CALCULS D'ÉLECTROSTATIQUE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G01J 3/50*** ***G01J 3/46*** (11) **3 066 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806134.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064818 10.11.2014
(87) WO 2015/070148 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901503 P
(54) • *TEXTURANALYSE EINES BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE MITTELS KEPLERSCHER PLANETENBEWEGUNGSGESETZE*
• *TEXTURE ANALYSIS OF A COATED SURFACE USING KEPLER'S PLANETARY MOTION LAWS*
• *ANALYSE DE TEXTURE DE SURFACE REVÊTUE À L'AIDE DES LOIS DE KEPLER SUR LE MOUVEMENT PLANÉTAIRE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G01J 3/50*** ***G01J 3/46*** (11) **3 066 438 A1*** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 14820958.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064529 07.11.2014
(87) WO 2015/070005 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314073976
(54) • *FORMULIERUNG AUS KOMPLEXEN BESCHICHTUNGSMISCHUNGEN MIT EFFEKTPIGMENTEN*
• *FORMULATION OF COMPLEX COATING MIXTURES WITH EFFECT PIGMENTS*
• *FORMULATION DE MÉLANGES DE REVÊTEMENTS COMPLEXES AVEC PIGMENTS À EFFET*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BELL, Steve, Oxford Oxfordshire OX44 7JQ, GB
HASKINGS, Phil, Llandysul South Wales SA44 5DB, GB
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01J 5/20 → (51) ***H01L 39/22***

G01J 9/02 → (51) ***G03H 1/08***

---

(51) ***G01K 7/04*** (11) **3 066 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859563.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064475 07.11.2014
(87) WO 2015/069976 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901052 P
(54) • *SONDE FÜR ERWEITERTE FUNKFREQUENZABTASTUNG*
• *ADVANCED RADIO FREQUENCY SENSING PROBE*
• *SONDE DE DÉTECTION DE RADIOFRÉQUENCES AVANCÉE*
(71) Filter Sensing Technologies, Inc., 7 Bow Street, Malden, Massachusetts 02148, US
(72) SAPPOK, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02141, US
SMITH, Roland, III, Medford, Massachusetts 02155, US
BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01K 11/32 → (51) ***G01D 5/353***

---

(51) ***G01K 17/00*** ***G01K 17/04*** (11) **3 066 440 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799015.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/065825 05.11.2014

(87) WO 2015/068115 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360897
(54) • *KALORIMETER MIT STABILISIERTER TEMPERATUR*
• *CALORIMETER WITH STABILISED TEMPERATURE*
• *CALORIMÈTRE A TEMPÉRATURE STABILISÉE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GARDEN, Jean-Luc, F-38130 Echirolles, FR
BROSSE-MARON, Pierre, F-38660 La Terrasse, FR
MOIROUX, Gaël, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01K 17/04 → (51) ***G01K 17/00***

G01L 1/00 → (51) ***B60L 5/20***

G01L 1/24 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G01L 5/00*** ***B25J 19/00*** (11) **3 066 441 A2*** ***B25J 9/16***
(25) De (26) De
(21) 14805197.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073871 06.11.2014
(87) WO 2015/067680 2015/19 14.05.2015
(88) 01.10.2015
(30) 08.11.2013 DE 202013105036 U
(54) • *ERFASSUNGSEINRICHTUNG UND ERFASSUNGSVERFAHREN*
• *SENSING DEVICE AND SENSING METHOD*
• *MOYEN DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE
DOMKE, Andreas, 70565 Stuttgart, DE
WIRTH, Konrad, 75233 Tiefenbronn, DE
RAU, Thomas, 86420 Diedorf, DE
STOCKSCHLÄDER, Julian, 89075 Ulm, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

G01L 19/00 → (51) ***G01F 1/46***

G01L 19/00 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***G01L 27/00*** ***G01D 18/00*** (11) **3 066 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799611.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062840 29.10.2014
(87) WO 2015/066139 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899846 P
(54) • *BESTIMMUNG VON KALIBRIERTEN MESSUNGEN VON DRUCK FÜR UNTERSCHIEDLICHE SENSOREN*
• *DETERMINING CALIBRATED MEASUREMENTS OF PRESSURE FOR DIFFERENT SENSORS*
• *DÉTERMINER DES MESURES DE PRESSION CALIBRÉES POUR DIFFÉRENTS CAPTEURS*
(71) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) DORMODY, Micheal, Sunnyvale, California 94086, US
WOLF, Thomas, Mountain View, California 94040, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) ***G01M 3/04*** ***G01M 3/16*** (11) **3 066 443 A1*** ***G01M 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805194.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073733 04.11.2014
(87) WO 2015/067615 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360955
(54) • *AUFBLASBARES DETEKTIONSELEMENT, MODULARES DETEKTIONSKABEL SOWIE DETEKTIONSSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN EINER NICHTLEITENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *INFLATABLE DETECTING ELEMENT, MODULAR DETECTION CABLE AND DETECTION SYSTEM FOR DETECTING LEAKS OF NONCONDUCTIVE LIQUID*
• *ELEMENT DÉTECTEUR GONFLANT, CÂBLE DE DÉTECTION MODULAIRE ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES FUITES DE LIQUIDE NON-CONDUCTEUR*
(71) TTK, Z.A. du Buisson de la Couldre 7 allée des Chataigniers, 78190 Trappes, FR
(72) GAUTIER, Olivier, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
GILLOT, Olivier, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
BALATCHEV, Stefan, Ottawa, Ontario K1H 5Y6, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01M 3/16 → (51) ***G01M 3/04***

G01M 3/18 → (51) ***G01M 3/04***

G01M 3/20 → (51) ***G01M 3/22***

(51) ***G01M 3/22*** ***G01M 3/20*** (11) **3 066 444 A1*** ***G01M 3/32***
(25) Sl (26) En
(21) 14824153.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2014/000062 03.11.2014
(87) WO 2015/069195 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 SI 201300364
28.10.2014 SI 201400398
(54) • *INDIKATOR ZUR PRÜFUNG DER DICHTHEIT VON DICHTUNGEN IN EINER VERPACKUNG AUS EINEM ZUMINDEST TEILWEISE LICHTDURCHLÄSSIGEN THERMOPLASTISCHEN FILM*
• *INDICATOR FOR PROVING TIGHTNESS OF SEALS IN A PACKAGING CONSISTING OF AT LEAST PARTIALLY LIGHT PERMEABLE THERMOPLASTIC FILM*
• *INDICATEUR PERMETTANT DE PROUVER L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS D'UN EMBALLAGE CONSTITUÉ D'UN FILM THERMOPLASTIQUE AU MOINS PARTIELLEMENT PERMÉABLE À LA LUMIÈRE*
(71) Kozin, Peter, Trubarjeva 20, 1000 Ljubljana, SI
(72) Kozin, Peter, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

G01M 3/32 → (51) ***G01M 3/22***

G01M 7/00 → (51) ***G01N 29/04***

G01M 11/00 → (51) ***G01D 5/353***

G01M 15/02 → (51) ***F02K 9/00***

(51) ***G01M 15/05*** ***F02K 9/00*** (11) **3 066 445 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805997.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052767 30.10.2014
(87) WO 2015/067878 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360839
(54) • *TECHNISCHES TESTVERFAHREN*
• *TECHNICAL TESTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI TECHNIQUE*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
REICHSTADT, Sébastien, F-92600 Asnieres / Seine, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01M 15/14 → (51) ***F02K 9/00***

G01M 17/00 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **3 066 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897019.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068513 05.11.2013
(87) WO 2015/069218 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN NACHWEIS VON ANOMALIEN BEI REIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE DETECTION OF TIRE ANOMALIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION NON-DESTRUCTIVE D'ANOMALIES DE PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BUNGET, Gheorghe, Charlottesville, VA 22901, US
KURFESS, Thomas, Clemson, SC 29631, US
SHEN, Qin, Gastonia, NC 28054, US
GRAMLING, Frank, Greenville, SC 29605, US
JUDD, David, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01N 1/00 → (51) ***G01N 1/22***

(51) ***G01N 1/06*** ***H01J 37/26*** (11) **3 066 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859472.4 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064151 05.11.2014
(87) WO 2015/069783 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900262 P
(54) • *SEZIERUNG VON VOLUMENPROBEN*
• *SECTIONING VOLUME SAMPLES*
• *COUPE DE SECTION DE VOLUME D'ÉCHANTILLONS*
(71) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, MD 20815, US
(72) HESS, Harard F., Leesburg, Virginia 20176, US
PEALE, David, San Diego, California 92126, US
LEE, Patrick R., San Diego, California 92123, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/24*** ***G01N 33/00*** (11) **3 066 448 A1*** ***G01N 1/00***
(25) It (26) En
(21) 14812617.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065826 05.11.2014
(87) WO 2015/068116 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT BO20130608
05.11.2013 IT BO20130609
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GERUCHSEMISSIONEN*
• *METHOD TO MONITOR ODOROUS EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉMISSIONS ODORANTES*
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) REMONDINI, Marco, I-40026 Imola, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 1/24 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 1/30 → (51) ***C12N 5/078***

G01N 1/31 → (51) ***A61B 5/117***

G01N 1/36 → (51) ***C12N 5/078***

---

(51) ***G01N 1/38*** ***H01J 49/04*** (11) **3 066 449 A1*** ***G01N 21/31***
(25) En (26) En
(21) 14796495.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074205 10.11.2014
(87) WO 2015/067812 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319766
(54) • *GASZULEITUNGSSYSTEM FÜR ISOTOPENRATIOSPEKTROMETER*
• *GAS INLET SYSTEM FOR ISOTOPE RATIO SPECTROMETER*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE DE GAZ POUR SPECTROMÈTRE DE RAPPORT ISOTOPIQUE*
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) SCHLUTER, Hans-Jurgen, 28199 Bremen, DE
SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, DE
WAPELHORST, Eric, 28199 Bremen, DE
KRUMMEN, Michael, 28199 Bremen, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01N 9/06*** (11) **3 066 450 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 14799227.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050730 20.10.2014
(87) WO 2015/069100 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 07.11.2013 NL 2011755
(54) • *DICHTEMESSER FÜR SCHLAMM*
• *DENSITY METER FOR SLURRY*
• *DENSIMÈTRE POUR BOUE*
(71) Alia Vastgoed B.V., Institutenweg 25a, 7521 PH Enschede, NL
(72) DE VRIES, Theodorus Jacobus Adrianus, NL-7546 GB Enschede, NL
SCHOLTEN, Jasper Leonardus Johannes, NL-7523 BR Enschede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 33/50*** (11) **3 066 451 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14796028.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073757 05.11.2014
(87) WO 2015/067628 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191778
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER VIELZAHL VON KULTIVIERTEN ZELLEN AUF ANWESENHEIT VON PERIODISCHEN STRUKTUREN VON MINDESTENS EINER ZIELKOMPONENTE IN DEN KULTIVIERTEN ZELLEN*
• *METHOD FOR EXAMINING A PLURALITY OF CULTURED CELLS FOR THE PRESENCE OF PERIODIC STRUCTURES OF AT LEAST ONE TARGET COMPONENT CONTAINED IN THE CULTURED CELLS*
• *MÉTHODE D'EXAMEN DE PLUSIEURS CELLULES DE CULTURE EN CE QUI CONCERNE LA PRÉSENCE DE STRUCTURES PÉRIODIQUES D'AU MOINS UN CONSTITUANT CIBLE CONTENU DANS LES CELLULES DE CULTURE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PRUMMER, Michael, 8005 Zürich, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G02B 3/00*** ***G01N 15/14*** (11) **3 066 452 A1*** ***G01N 21/49***
(25) En (26) En
(21) 14798924.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053272 04.11.2014
(87) WO 2015/067930 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191558
05.11.2013 EP 13191556
05.11.2013 EP 13191554
05.11.2013 EP 13191557
05.11.2013 EP 13191555
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT PARTIKELCHARAKTERISIERUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO PARTICLE CHARACTERISATION*
• *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS À UNE CARACTÉRISATION DE PARTICULES*
(71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) SPRIGGS, David, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/01 → (51) ***A61B 1/07***

---

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/05*** (11) **3 066 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802567.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064405 06.11.2014
(87) WO 2015/069934 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073711
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE PROBENZELLE MIT VERRINGERTEM VOLUMEN*
• *REDUCED VOLUME SPECTROSCOPIC SAMPLE CELL*
• *CELLULE D'ÉCHANTILLONNAGE DE VOLUME RÉDUIT POUR SPECTROSCOPIE*
(71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) SCOTT, Peter, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
DORN, Peter, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CHAIMOWITZ, Adam, S., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HUANG, Hsu-hung, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
SCHREMPEL, Mthias, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
KELLER, Lutz, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 1/38***

---

(51) ***G01N 21/47*** (11) **3 066 454 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793537.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073628 04.11.2014
(87) WO 2015/067577 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 AT 507302013

(54) • *MESSKOPF*
• *MEASURING HEAD*
• *TÊTE DE MESURE*
(71) H & P Trading GmbH, Bundesstrasse 18, 7531 Kemeten, AT
(72) HOCHWARTER, Erwin, A-7531 Kemeten, AT
GRÖSSWANG, Heinz, A-2531 Gaaden, AT
FAJMANN, Peter, 3124 Oberwölbing, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01N 21/47 → (51) ***G01J 3/50***

G01N 21/47 → (51) ***G03F 7/20***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **3 066 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858305.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000517 04.11.2014
(87) WO 2015/065292 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SG 201308173
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ UND OPTISCHES MESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ*
• *OPTICAL SENSING DEVICE FOR SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR) AND OPTICAL SENSING METHOD USING SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR)*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE POUR RÉSONNANCE PLASMONIQUE DE SURFACE (SPR) ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE FAISANT APPEL À LA RÉSONNANCE PLASMONIQUE DE SURFACE (SPR)*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) WONG, Chi Lok, Singapore 138667, SG
OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/493***

G01N 21/75 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **3 066 456 A1***
B07C 5/342
(25) En (26) En
(21) 14792832.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073578 03.11.2014
(87) WO 2015/063300 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191395
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION*
(71) TOMRA Sorting NV, Research Park Haasrode 1622 Romeinse straat, 20, 3001 Leuven, BE
(72) HARBECK, Hartmut, 22880 Wedel, DE
BALTHASAR, Dirk, 56154 Boppard, DE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01N 21/95 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G01N 22/04*** (11) **3 066 457 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828277.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065822 05.11.2014
(87) WO 2015/068113 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT FI20130266
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND MESSUNG DER PHYSISCH-CHEMISCHEN MERKMALE VON MATERIALIEN IN FORM VON FOLIEN, FILMEN, GEWEBEN, SCHICHTEN AUF EINEM TRÄGER ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION AND MEASUREMENT OF THE PHYSICAL-CHEMICAL FEATURES OF MATERIALS IN THE FORM OF SHEETS, FILMS, FABRICS, LAYERS DEPOSITED ON A SUPPORT OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET MESURER DES CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE MATÉRIAUX SOUS FORME DE FEUILLES, DE FILMS, DE TISSUS ET DE COUCHES DISPOSÉES SUR UN SUPPORT OU ANALOGUE*
(71) Advanced Microwave Engineering S.R.L., Via del Monasteraccio, 4, 50143 Firenze, IT
(72) SALVADOR, Claudio, I-50018 Scandicci, IT
BONIFACIO, Filippo, I-50134 Firenze, IT
BIFFI GENTILI, Frederico, I-50141 Firenze, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G01N 23/00 → (51) ***A61B 6/03***

G01N 23/05 → (51) ***E21B 47/10***

G01N 23/20 → (51) ***G03H 1/08***

G01N 25/58 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01N 27/02*** (11) **3 066 458 A1***
D21B 1/14 ***D21D 1/30***
G01N 33/34 ***G01N 33/40***
(25) En (26) En
(21) 14856988.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051209 13.10.2014
(87) WO 2015/065268 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROFILERKENNUNG IN EINEM REFINER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A DEVICE FOR DETECTING PROFILE IN REFINER AND METHOD THEREFORE*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN PROFIL DANS UN RAFFINEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Daprox Ab, Jägerhorns väg 19, 141 75 Kungens Kurva, SE
(72) ÅKERBLOM, Bengt, S-143 40 Vårby, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G01N 27/414*** (11) **3 066 459 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809750.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000515 15.10.2014
(87) WO 2015/067231 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 DE 102013018850
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG KLEINER SPANNUNGEN UND POTENTIALE AN EINER BIOLOGISCHEN, CHEMISCHEN ODER ANDEREN PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SMALL VOLTAGES AND POTENTIALS ON A BIOLOGICAL, CHEMICAL, OR OTHER SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TENSIONS ET DE POTENTIELS DE FAIBLE VALEUR SUR UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, CHIMIQUE OU AUTRE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) VITUSEVICH, Svetlana, 52353 Düren, DE
LI, Jing, 52428 Jülich, DE
PUD, Sergii, 2611 CD Delft, NL

(51) ***G01N 27/90*** (11) **3 066 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792439.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072830 24.10.2014
(87) WO 2015/067483 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222523
(54) • *WIRBELSTROMSONDE UND WIRBELSTROM-PRÜFGERÄT*
• *EDDY CURRENT PROBE AND EDDY CURRENT TESTING DEVICE*
• *SONDE DE COURANT DE FOUCAULT ET APPAREIL DE CONTRÔLE DU COURANT DE FOUCAULT*
(71) Magnetische Prüfanlagen GmbH, In Laisen 65, 72766 Reutlingen, DE
(72) KUDYAKOV, Timur, 72072 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 066 461 A1***
B64F 5/00 ***G01H 1/00***
G01M 7/00
(25) En (26) En
(21) 14802193.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065689 29.10.2014
(87) WO 2015/068082 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901672 P
(54) • *INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*
• *HEALTH MONITORING OF COMPOSITE STRUCTURES*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE STRUCTURES COMPOSITES*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) MOFAKHAMI, Mohammad Reza, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
PINSONNAULT, Jerome, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
OLSEN, Alain, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***G01N 29/11*** (11) **3 066 462 A1***
G01N 29/46
(25) De (26) De
(21) 14815309.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077711 15.12.2014
(87) WO 2015/110221 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014201129
(54) • *ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *ULTRASONIC TEST APPARATUS AND METHOD FOR ULTRASONIC TESTING*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OBERMAYR, Stefan, 47199 Duisberg, DE

---

(51) ***G01N 29/22*** (11) **3 066 463 A1***
G01N 29/24 ***G01N 29/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806013.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052813 05.11.2014
(87) WO 2015/067890 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360829
(54) • *ELEMENT EINER ULTRASCHALLZERSTÖRUNGSFREIEN STEUEREINRICHTUNG*
• *ITEM OF ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE CONTROL EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF A ULTRASONS*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) BENTOUHAMI, Franck, F-85250 Chavannes en Paillers, FR
LE PINRU, Louis, F-44400 Reze, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/46 → (51) ***G01N 29/11***

---

(51) ***G01N 31/22*** (11) **3 066 464 A1***
A61B 10/02
(25) De (26) De
(21) 14827405.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000199 05.11.2014
(87) WO 2015/066740 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 AT 8522013
(54) • *TESTEINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DER AN- ODER ABWESENHEIT EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TEST DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF AN ANALYTE IN A LIQUID SAMPLE, AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
(72) MOHR, Gerhard, A-8720 Knittelfeld, AT
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 33/22 → (51) ***F02D 19/06***

G01N 33/26 → (51) ***F02D 19/06***

---

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 066 465 A1***
G01N 25/58
(25) En (26) En
(21) 14859769.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050359 13.05.2014
(87) WO 2015/067844 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 AU 2013904288
18.12.2013 FI 20136281
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER QUALITÄTS- UND FEUCHTIGKEITS-PARAMETER VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS MONITORING OF QUALITY AND MOISTURE PARAMETERS OF LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE EN CONTINU DE PARAMÈTRES DE QUALITÉ ET TENEUR EN HUMIDITÉ DE LIQUIDES*
(71) Intellpower Pty Ltd, 2/10 Warina Road, Carnegie, Victoria 3163, AU
(72) ROIZMAN, Oleg, FI-00421 Helsinki, FI
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

G01N 33/34 → (51) ***G01N 27/02***

G01N 33/40 → (51) ***G01N 27/02***

G01N 33/48 → (51) ***C12M 1/12***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/493*** (11) **3 066 466 A1***
G01N 21/64 ***A01B 77/00***
(25) En (26) En
(21) 14856865.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000226 04.11.2014
(87) WO 2015/065206 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 NZ 61734213
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON EXKREMENTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR EXCRETA DETECTION AND TREATMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT D'EXCRÉMENTS*
(71) Pastoral Robotics Limited, 5 Ross Street Remuera, Auckland 1050, NZ
(72) BATES, Geoffrey James, Auckland 1050, NZ
QUIN, Bertram Francis Charles, Auckland 1071, NZ
PALMER, George Terry, Auckland 1071, NZ
SIMPKIN, Raymond Andrew, Auckland 0626, NZ
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 066 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792815.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073519 03.11.2014
(87) WO 2015/067546 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13005219
(54) • *VERWENDUNG EINES REAGENS ZUR LYSE VON ERYTHROZYTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND KITS*
• *USE OF A REAGENT FOR THE LYSIS OF ERYTHROCYTES AS WELL AS METHODS AND KITS RELATING THERETO*
• *UTILISATION D'UN RÉACTIF POUR LA LYSE D'ÉRYTHROCYTES ET MÉTHODES ET TROUSSES ASSOCIÉES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ANKENBAUER, Waltraud, 68199 Mannheim, DE
FROEHLICH, Thomas, 82377 Penzberg, DE
FROEHNER, Stefanie, 82377 Penzberg, DE
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 066 468 A1***
A61K 31/00 ***A61K 31/573***
(25) En (26) En
(21) 14799379.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074021 07.11.2014
(87) WO 2015/067744 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191960
(54) • *SCREENINGTEST FÜR WIRKSTOFFE MIT AUSWIRKUNG AUF DIE ANZAHL UND/ODER DEN PHÄNOTYP VON BETAZELLEN*
• *SCREENING ASSAY FOR AGENTS THAT INFLUENCE BETA CELL NUMBER AND/OR PHENOTYPE*
• *ESSAI DE CRIBLAGE POUR DES AGENTS QUI INFLUENCENT LE NOMBRE ET/OU LE PHÉNOTYPE DE CELLULES BÊTA*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
OPUS NV, Benedenstraat 5, 1761 Borchtlombeek, BE
(72) ASSEFA, Zerihun, 1090 Jette, BE
STANGE, Geert, 1090 Jette, BE
PIPELEERS, Daniel, 1090 Jette, BE
HELLEMANS, Karine, 1090 Jette, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

G01N 33/50 → (51) ***A61B 5/117***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/85***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/536*** (11) **3 066 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792817.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073523 03.11.2014
(87) WO 2015/067547 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13005218
11.06.2014 EP 14002015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTMENGE UND/ODER KONZENTRATION EINES ANALYTEN BEI VORHANDENSEIN EINES BINDEMOLEKÜLS SOWIE KITS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE TOTAL AMOUNT AND/OR CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN THE PRESENCE OF A BINDING MOLECULE AS WELL AS KITS, COMPOSITIONS AND USES RELATING THERETO*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ TOTALE ET/OU DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE EN PRÉSENCE D'UNE MOLÉCULE DE LIAISON AINSI QUE TROUSSES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE
GERG, Michael, 81377 München, DE
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** ***C07K 16/00*** (11) **3 066 470 A2*** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 14860388.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060837 16.10.2014
(87) WO 2015/069430 2015/19 14.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900356 P
(54) • *HUMANISIERTER ANTI-CEACAM5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-CEACAM5 ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CEACAM5 HUMANISÉ ET SES UTILISATIONS*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HANSEN, Hans J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***G01N 33/533*** ***G01N 33/544*** ***G01N 21/75*** (11) **3 066 471 A1*** ***G01N 33/535***
(25) En (26) En
(21) 14859021.9 (22) 02.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063608 02.11.2014
(87) WO 2015/066577 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071287
01.11.2014 US 201414530728
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN ANALYTNACHWEIS MITTELS PHOTOCHEMISCHER REAKTIONEN*
• *METHODS FOR IMPROVING ANALYTE DETECTION USING PHOTOCHEMICAL REACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PERFECTIONNEMENT DE LA DÉTECTION D'ANALYTES À L'AIDE DE RÉACTIONS PHOTOCHIMIQUES*
(71) Allied Innovative Systems, LLC, D Hensyn VLG. 5-B, Buddlake, NJ 07828, US
(72) BYSTRYAK, Simon, Budd Lake, NJ 07828, US
SANTOCKYTE, Rasa, Princeton, NJ 08540, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 33/535 → (51) ***G01N 33/533***

G01N 33/536 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/544 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***G01N 33/566*** (11) **3 066 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860799.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064525 07.11.2014
(87) WO 2015/070001 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 07.11.2013 US 201361962476 P
24.01.2014 US 201461931184 P
24.01.2014 US 201461931146 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND/OR TREATING INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BRETON, Sylvie, Belmont, NH 03220, US
BROWN, Dennis, Natick, MA 01760, US
AZROYAN, Anie, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CORTEZ-RETAMOZO, Virna, F., Cambridge, MA 02141, US
PITTET, Mikael, Charlestown, MA 02129, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01N 33/574*** ***C07K 7/04*** (11) **3 066 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808518.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073834 05.11.2014
(87) WO 2015/067666 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191739
(54) • *LUNGENKREBSDIAGNOSE*
• *LUNG CANCER DIAGNOSIS*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON*
(71) Bard1Ag SA, Boulevard du Pont-d'Arve 28, 1205 Geneve, CH
(72) IRMINGER-FINGER, Irmgard, CH-1207 Geneva, CH
PILYUGIN, Maxime, CH-1203 Geneva, CH
ANDRE, Pierre-Alain, CH-1180 Rolle, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/68*** (11) **3 066 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860176.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000521 05.11.2014
(87) WO 2015/069187 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 SG 201308203
(54) • *BLASENKARZINOM-BIOMARKER*
• *Bladder Carcinoma Biomarkers*
• *BIOMARQUEURS DU CARCINOME DE LA VESSIE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) THIERY, Jean Paul, Singapore 138673, SG
KUMAR, Prashant, Singapore 138673, SG
GUNARATNE, Jayantha, Singapore 138673, SG
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 066 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783620.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071766 10.10.2014
(87) WO 2015/067432 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319761
(54) • *BIOMARKER FÜR PROGRESSION VON MORBUS ALZHEIMER*
• *BIOMARKERS OF ALZHEIMMER'S DISEASE PROGRESSION*
• *BIOMARQUEURS DE LA PROGRESSION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) KARSDAL, Morten, DK-2100 København Ø, DK
HENRIKSEN, Kim, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 066 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 14792498.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073413 31.10.2014
(87) WO 2015/063248 2015/18 07.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191345

(54) • *BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR PROGRESSIONSVORHERSAGE FÜR CHRONISCHE NIERENERKRANKUNG*
• *BIOMARKERS AND METHODS FOR PROGRESSION PREDICTION FOR CHRONIC KIDNEY DISEASE*
• *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA PROGRESSION D'UNE NÉPHROPATHIE CHRONIQUE*
(71) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) BOBADILLA, Maria, F-68128 Rosenau, FR
BADI, Laura, CH-4057 Basel, CH
DUCHATEAU-NGUYEN, Guillemette, F-68400 Riedisheim, FR
ESSIOUX, Laurent, F-68220 Attenschwiller, FR
LANGEN, Hanno, 79540 Loerrach, DE
MAGNONE, Maria Chiara, CH-4051 Basel, CH
SCHINDLER, Thomas, 79540 Loerrach, DE
THIER, Martina, CH-4055 Basel, CH
FORMENTINI, Ivan, CH-4055 Basel, CH
DURAN PACHECO, Gonzalo Christian, CH-4125 Riehen, CH
SOLIER, Corinne, F-68510 Sierentz, FR
KRETZLER, Matthias, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
NAIR, Viji, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
JU, Wenju, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/117***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 066 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859969.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063241 30.10.2014
(87) WO 2015/069547 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900656 P
(54) • *BESTÄTIGTE POSITIONIERUNG VON PROBENRÖHRCHEN IN EINEM SERVOBETRIEBENEN AUTOMATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON BAHNABWEICHUNG*
• *CONFIRMED PLACEMENT OF SAMPLE TUBES IN A SERVO DRIVEN AUTOMATION SYSTEM USING TRAJECTORY DEVIATION*
• *PLACEMENT CONFIRMÉ DE TUBES D'ÉCHANTILLON DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION PILOTÉ PAR SERVOMÉCANISME À L'AIDE DE DÉVIATION DE TRAJECTOIRE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 35/08 → (51) ***C12M 1/24***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 066 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859731.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063248 30.10.2014
(87) WO 2015/069549 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900220 P
(54) • *VERDAMPFUNGSSCHUTZROHR FÜR REAGENZBEHÄLTER*
• *REAGENT CONTAINER ANTI-EVAPORATION TUBE*
• *TUBE ANTI-ÉVAPORATION DE RÉCIPIENT DE RÉACTIF*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BRENNAN, Joseph, Newark, DE 19711, US
KEGELMAN, James, Wilmington, DE 19803, US
HUDSON, William, Bear, DE 19701, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01P 5/14 → (51) ***G01P 5/22***

(51) ***G01P 5/22*** (11) **3 066 479 A1***
G01P 5/14 ***G01F 1/66***
(25) De (26) De
(21) 14793144.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073695 04.11.2014
(87) WO 2015/063323 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES MEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE VELOCITY OF A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA VITESSE D'UN MILIEU*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) BAER, Christoph, 45525 Hattingen, DE
MUSCH, Thomas, 44879 Bochum, DE
NEUBURGER, Stephan, 55271 Stadeckenheim, DE
VOGT, Michael, 44797 Bochum, DE
JAESCHKE, Timo, 45525 Hattingen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01P 15/00 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 066 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792622.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073267 07.11.2013
(87) WO 2015/067312 2015/19 14.05.2015
(54) • *PRÜFNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRÜFNADEL*
• *TEST NEEDLE AND METHOD FOR PRODUCING A TEST NEEDLE*
• *AIGUILLE DE TEST ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SOERENSEN, Per, 63505 Langenselbold, DE
STAUDT, Nicole, 61169 Friedberg, DE
WEILAND, Reinhold, 63454 Hanau, DE
PRUNZEL, Ingo, 63486 Bruchköbel, DE
LUPTON, David Francis, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***G01R 15/12*** (11) **3 066 481 A1***
G01R 15/14 ***G01R 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13897122.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068760 06.11.2013
(87) WO 2015/069238 2015/19 14.05.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNGSIMPEDANZÜBERWACHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INSULATION IMPEDANCE MONITORING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE L'IMPÉDANCE D'UNE ISOLATION*
(71) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 250 S. Vasco Road, Livermore, CA 94551, US
(72) SERBAN, Emanuel, New Westminster, British Columbia V3L 4H5, CA
PONDICHE-MURESAN, Cosmin, Burnaby V3N 4R6, CA
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01R 15/14 → (51) ***G01R 15/12***

(51) ***G01R 19/25*** (11) **3 066 482 A1***
G01R 27/02 ***G01R 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14860531.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064359 06.11.2014
(87) WO 2015/069904 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073557
(54) • *BEURTEILUNG DER WÄRMESCHÄDEN EINES SCHNEIDERS MITHILFE VON KAPAZITÄTSSPEKTROSKOPIE*
• *ASSESS CUTTER TERMINAL DAMAGE USING CAPACITANCE SPECTROSCOPY*
• *ÉVALUATION DE L'ENDOMMAGEMENT DES EXTRÉMITÉS D'UNE HAVEUSE PAR SPECTROSCOPIE DE CAPACITÉ*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) BELLIN, Federico, Tombal, TX 77375, US
CHINTAMANENI, Vamsee, Houston, TX 77064, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01R 19/25 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***G01R 21/06*** (11) **3 066 483 A1***
G06F 19/00 ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13896922.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069229 08.11.2013
(87) WO 2015/069278 2015/19 14.05.2015
(54) • *SENSORBASIERTE ANLAGENENERGIEMODELLIERUNG*

- *SENSOR-BASED FACILITY ENERGY MODELING*
- *MODÉLISATION D'ÉNERGIE D'INSTALLATION BASÉE SUR CAPTEUR*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) WALL, Daniel, Saanichton, British Columbia V8M 1S7, CA
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01R 27/02 → (51) ***G01R 15/12***

G01R 27/02 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 27/26 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 29/02 → (51) ***H03L 7/085***

(51) ***G01R 29/12*** (11) **3 066 484 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806002.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052801 04.11.2014
(87) WO 2015/067884 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360900
(54) • *KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDS IN EINEM LEITENDEN MEDIUM*
• *CALIBRATION OF A DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC FIELD IN A CONDUCTING MEDIUM*
• *CALIBRATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP ELECTRIQUE EN MILIEU CONDUCTEUR*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
(84) FR
(72) BAICRY, Mathieu, F-38360 Sassenage, FR
LE PRADO, Matthieu, F-38160 Saint-Marcellin, FR
LEFROU, Christine, F-38000 Grenoble, FR
ROUVE, Laure-Line, F-38570 Theys, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **3 066 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799072.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062538 28.10.2014
(87) WO 2015/069490 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074672
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG INTEGRIERTER SCHALTKREISE*
• *METHODOLOGY FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS*
• *MÉTHODOLOGIE D'ESSAI DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHOGELA, Sagar, San Diego, California 92121-1714, US
CYNTHIA, Daisy, San Diego, California 92121-1714, US
SRINIVASAN, Srikanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 066 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793106.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073572 03.11.2014
(87) WO 2015/067560 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222614
(54) • *VORRICHTUNG MIT BATTERIEMODUL UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINES ZELLTAUSCHES DURCH UNBEFUGTE*
• *APPARATUS WITH A BATTERY MODULE AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING CELL EXCHANGE BY UNAUTHORIZED PERSONS*
• *DISPOSITIF MUNI D'UN MODULE DE BATTERIE ET D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉCHANGE D'ÉLÉMENT PAR DES PERSONNES NON AUTORISÉES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUSCH, Matthias, 70794 Filderstadt, DE
STEGMUELLER, Holger, 71032 Boeblingen, DE
GAEBLER, Sven, 71638 Ludwigsburg, DE
ACHSTETTER, Andre, 80801 Muenchen, DE

(51) ***G01R 33/00*** ***G01R 33/07*** (11) **3 066 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793852.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073856 06.11.2014
(87) WO 2015/067675 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319627
(54) • *AUSLESESYSTEM FÜR HALLSENSOR MIT VERSETZTER BESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG DES HALLELEMENTS SELBST*
• *HALL SENSOR READOUT SYSTEM WITH OFFSET DETERMINATION USING THE HALL ELEMENT ITSELF*
• *SYSTÈME DE MESURE DE CAPTEUR À EFFET HALL CAPABLE DE DÉTERMINER UN DÉCALAGE AU MOYEN DE L'ÉLÉMENT À EFFET HALL LUI-MÊME*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) RAMAN, Johan, B-9910 Knesselare, BE
ROMBOUTS, Pieter, B-9030 Mariakerke, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

G01R 33/09 → (51) ***G01D 5/20***

G01R 33/32 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***G01R 33/48*** ***A61N 7/02*** (11) **3 066 488 A1*** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14802341.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074107 07.11.2014
(87) WO 2015/067786 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192082
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR RÖNTGENTHERAPIE UND ULTRASCHALLERWÄRMUNG*
• *MEDICAL APPARATUS FOR RADIOTHERAPY AND ULTRASOUND HEATING*
• *APPAREIL MÉDICAL DE RADIOTHÉRAPIE ET DE CHAUFFAGE PAR ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOUGENOT, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 1/04 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***G01S 1/68*** ***G01S 13/75*** ***G01C 21/34*** (11) **3 066 489 A1*** ***G01C 21/20*** ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 14799637.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063860 04.11.2014
(87) WO 2015/066687 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071109
(54) • *STANDORTINFORMATIONEN INNERHALB EINES BEREICHS, DEFINIERT DURCH EIN RASTER VON HOCHFREQUENZ-TAG-SCHALTUNGEN*
• *LOCATION INFORMATION WITHIN AN AREA DEFINED BY A GRID OF RADIO-FREQUENCY TAG CIRCUITS*
• *INFORMATIONS D'EMPLACEMENT AU SEIN D'UNE AIRE DÉFINIE PAR UNE GRILLE DE CIRCUITS D'ÉTIQUETTE RADIOFRÉQUENCE*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) JONES, Edward, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G01S 3/04*** ***G01S 3/14*** (11) **3 066 490 A1*** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13817963.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002471 07.11.2013
(87) WO 2015/067982 2015/19 14.05.2015
(54) • *DIREKTIONALE NÄHERUNGSERKENNUNG*
• *DIRECTIONAL PROXIMITY DETECTION*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ DIRECTIONNELLE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) PERSSON, Magnus, S-247 47 Flyinge, SE
JONSSON, Hakan, S-245 65 Hjarup, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G01S 3/14 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 5/00 → (51) ***B65G 67/02***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 3/04***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 066 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802759.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064233 06.11.2014
(87) WO 2015/069832 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314072851
(54) • *ERKENNUNG VON FEHLERHAFT ANGEORDNETEN ZUGANGSPUNKTEN*
• *DETECTING INCORRECTLY PLACED ACCESS POINTS*
• *DÉTECTION DE POINTS D'ACCÈS MAL PLACÉS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PANDEY, Santosh Ghanshyam, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 066 492 A1*** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14803298.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064450 06.11.2014
(87) WO 2015/069963 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901360 P
03.09.2014 US 201414476658
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG ORTSABHÄNGIGER DIENSTEN AN EINER ÖRTLICHKEIT*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PROVIDING LOCATION BASED SERVICES IN A VENUE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DESTINÉS À FOURNIR DES SERVICES BASÉS SUR LA LOCALISATION DANS UN SITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DO, Ju-Yong, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Gengsheng, San Diego, CA 92121-1714, US
RAMAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1716, US
MEHTA, Chandrakant, San Diego, CA 92121-1714, US
RAHMAT, Arie, San Diego, CA 92121-1714, US
GARIN, Lionel, Jacques, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 11/14*** ***H04M 1/66*** (11) **3 066 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860605.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064627 07.11.2014
(87) WO 2015/070064 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901241 P
(54) • *FAHRERSEITIGE ORTSERKENNUNG*
• *DRIVER SIDE LOCATION DETECTION*
• *DÉTECTION D'EMPLACEMENT DE CÔTÉ CONDUCTEUR*
(71) Driving Management Systems, Inc., 982 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94132, US
Hannon, Marwan, 982 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94132, US
Qu, Peter Qiang, 11327 Country Club Road, New Market, MD 21774, US
(72) HANNON, Marwan, San Francisco, CA 94132, US
QU, Peter Qiang, New Market, MD 21774, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01S 13/75 → (51) ***G01S 1/68***

(51) ***G01S 19/34*** (11) **3 066 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799608.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062809 29.10.2014
(87) WO 2015/069510 2015/19 14.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900892 P
08.09.2014 US 201414480396
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSPOSITIONIERUNGSTECHNIKEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *LOW POWER POSITIONING TECHNIQUES FOR MOBILE DEVICES*
• *TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT À FAIBLE CONSOMMATION POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121, US
MORRISON, William James, San Diego, California 92121, US
WU, Jie, San Diego, California 92121, US
RAO, Krishnaranjan, San Diego, California 92121, US
LIN, Tong, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01T 1/16*** ***G01T 1/20*** (11) **3 066 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 14818902.0 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076913 08.12.2014
(87) WO 2015/091067 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226365
(54) • *HYBRID-ORGANISCHER RÖNTGENDETEKTOR MIT LEITFÄHIGEN KANÄLEN*
• *HYBRID ORGANIC X-RAY DETECTOR HAVING CONDUCTIVE CHANNELS*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X ORGANIQUE HYBRIDE COMPORTANT DES CANAUX CONDUCTEURS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜCHELE, Patric, 89129 Langenau, DE
HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE
SCHMIDT, Oliver, 91052 Erlangen, DE
TEDDE, Sandro, Francesco, 91085 Weisendorf, DE

G01T 1/16 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 3/06*** (11) **3 066 496 A1*** ***G01V 5/00***
(25) It (26) En
(21) 14828278.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065876 07.11.2014
(87) WO 2015/068133 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT MI20131862
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NEUTRONEN UND GAMMASTRAHLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING NEUTRONS AND GAMMA RAYS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES NEUTRONS ET DES RAYONS GAMMA*
(71) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) DE VITA, Raffaella, I-00044 Frascati, IT
AMBI, Francesca, I-16152 Genova, IT
FIRPO, Gabriele, I-16152 Genova, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/16***

G01T 3/06 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01V 1/133*** ***G01V 1/24*** (11) **3 066 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860779.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064196 06.11.2014
(87) WO 2015/069813 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900808 P
05.11.2014 US 201414533384
(54) • *KAMMERAUSKLEIDUNGEN FÜR LUFTGEWEHRBETRIEB*
• *AIRGUN OPERATING CHAMBER LINERS*
• *CHEMISES DE CHAMBRE DE MISE EN OEUVRE DE CANON À AIR*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
(72) LARSEN, Ola Pramm, N-0491 Oslo, NO
COSTE, Emmanuel, Houston, Texas 77056, US
WOLFSTIRN, Michel, N-1372 Asker, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/24 → (51) ***G01V 1/133***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 1/44*** ***G01V 1/46*** (11) **3 066 498 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14859942.6 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064077 05.11.2014
(87) WO 2015/069731 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900063 P
(54) • *FLUGZEIT DURCH SCHLAMM*
• *TIME OF FLIGHT THROUGH MUD*
• *TEMPS DE VOL DANS LA BOUE*
(71) Piezotech LLC, 8431 Georgetown Road, Suite 300, Indianapolis, IN 46268, US
(72) PULLEY, Gregory, Loveland, CO 80537, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G01V 1/46 → (51) ***G01V 1/44***

G01V 1/50 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/00*** (11) **3 066 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860367.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050947 03.11.2014
(87) WO 2015/068154 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073142
(54) • *INLINE-MESSUNG VON RHEOLOGIE/VISKOSITÄT, DICHTE UND DURCHFLUSSRATE*
• *INLINE RHEOLOGY/VISCOSITY, DENSITY, AND FLOW RATE MEASUREMENT*
• *MESURE EN LIGNE DE RHÉOLOGIE/VISCOSITÉ, DE DENSITÉ ET DE DÉBIT*
(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
(72) TOZZI, Emilio Javier, Davis, California 95618, US
RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G01V 3/08 → (51) ***E21B 49/02***

G01V 5/00 → (51) ***G01T 1/20***

G01V 5/04 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 5/10*** ***G21G 4/02*** (11) **3 066 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13900715.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078485 31.12.2013
(87) WO 2015/102617 2015/27 09.07.2015
(54) • *NEUTRONENGENERATOR MIT FELD-EMISSIONSIONENQUELLE*
• *FIELD EMISSION ION SOURCE NEUTRON GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE NEUTRONS À SOURCE D'IONS À ÉMISSION DE CHAMP*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NAVARRO-SORROCHE, Juan, Plano, Texas 75023, US
GUO, Weijun, Houston, Texas 77024, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 5/12 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 8/00*** (11) **3 066 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799280.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062921 29.10.2014
(87) WO 2015/069520 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072464
(54) • *BILDWANDLER MIT PASSIVEN MILLIMETERWELLEN*
• *PASSIVE MILLIMETER WAVE IMAGE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR PASSIF D'IMAGE D'ONDE MILLIMÉTRIQUE*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) YUJIRI, Mikio Larry, Manhattan Beach, California 90266-7012, US
LAI, Richard, Redondo Beach, California 90278, US
NARASIMHAN, Lakshminarayanan R., Redondo Beach, California 90278, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G02B 5/00*** ***G02B 5/20*** ***G03B 11/00*** ***H04N 9/31*** (11) **3 066 502 A1*** ***G02B 5/22*** ***G03B 21/13***
(25) En (26) En
(21) 14803067.9 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074110 08.11.2014
(87) WO 2015/067789 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192199
(54) • *OPTISCHER FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Optical filter and method for preparing same*
• *FILTRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) VERMEIRSCH, Koenraad, B-8510 Bellegem, BE
GERETS, Peter, B-8800 Roeselare, BE
VAN DEN BOSSCHE, Bart, B-8520 Kuurne, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G02B 5/20 → (51) ***G02B 5/00***

G02B 5/22 → (51) ***G02B 5/00***

G02B 6/122 → (51) ***H01L 31/0224***

G02B 6/255 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 066 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793134.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073666 04.11.2014
(87) WO 2015/063317 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899562 P
(54) • *GLASFASERSTECKER MIT EINER AXIAL BEWEGLICHEN GLASFASER IN EINER HÜLSE*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR HAVING AN OPTICAL FIBER THAT IS AXIALLY MOVEABLE WITHIN A FERRULE*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE DOTÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE MOBILE AU PLAN AXIAL À L'INTÉRIEUR D'UNE FERRULE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) WATTÉ, Jan, B-1851 Grimbergen, BE
VANDENBROECK, Jan, B-3200 Aarschot, BE
VERHEYDEN, Danny Willy August, B-3200 Gelrode, BE
BERI, Stefano, B-1930 Zaventem, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/255*** (11) **3 066 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799011.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065788 04.11.2014
(87) WO 2015/068103 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310547118
(54) • *GLASFASERSTECKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) WANG, Liming, Shanghai 200233, CN
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 066 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864987.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064139 05.11.2014
(87) WO 2015/116274 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072182
13.01.2014 US 201414153494
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AN OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PFNUER, Stefan, San Jose, California 95134, US
KACHRU, Ravi, San Jose, California 95133, US
FANGMAN, John, Leesport, Pennsylvania 19533, US
CHAKRABARTI, Utpal, Allentown, Pennsylvania 18104, US

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

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 066 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792626.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073343 08.11.2013
(87) WO 2015/067314 2015/19 14.05.2015
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG UND SICHERUNG EINES OPTISCHEN KABELS UND HALTEELEMENT DAFÜR*
• *ASSEMBLY FOR RETAINING AND SECURING AN OPTICAL CABLE AND RETAINING ELEMENT THEREFOR.*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE RETENIR ET D'IMMOBILISER UN CÂBLE À FIBRE OPTIQUE, ET ÉLÉMENT DE RETENUE ASSOCIÉ*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 066 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795812.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073793 05.11.2014
(87) WO 2015/067645 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900720 P
(54) • *FASERABSCHLUSSPUNKT MIT ÜBERLÄNGENVERSTAUUNG*
• *FIBER TERMINATION POINT WITH OVERLENGTH STORAGE*
• *POINT DE TERMINAISON DE FIBRE À STOCKAGE DE LONGUEUR EXCÉDANTE*
(71) ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
Te Connectivity Spain, S.A., Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid (Madrid), ES
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) AMBROZ, Jiri, 62700 Brno, CZ
MARAK, Juraj, 94602 Calovec, SK
SMISEK, Ales, 572 01 Policka, CZ
GONZALEZ BLAZQUEZ, Jose-Luis, E-28806 Madrid, ES
JAKSONS, Karel An Johan, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/00 → (51) ***G02B 27/62***

---

(51) ***G02B 7/28*** ***G03B 3/00*** (11) **3 066 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859836.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010694 07.11.2014
(87) WO 2015/069063 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 IN CH50222013
09.10.2014 IN CH50222013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES REFOKUSSIERUNGS-EFFEKTS BEI EINER KAMERA*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A CAMERA REFOCUS EFFECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CRÉER UN EFFET DE REMISE AU POINT DE CAMÉRA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NARAYANAN, Karthik, Chennai 600014, IN
CHIRANJEEVI, Bhupala, Srivarma, Basavanagar 560037, IN
KIM, Gounyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
NARAYANASWAMY, Santhosh Kumar Banadakoppa, Bangalore 560038, IN
PATTANAYAK, Deepanshu, Bengalore 721302, IN
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 7/00*** (11) **3 066 509 A1*** ***F21V 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14783621.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071768 10.10.2014
(87) WO 2015/062847 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191334
(54) • *KOLLIMATOR MIT VERBESSERTER LICHTMISCHUNGS- UND FARBMISCHUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *COLLIMATOR WITH IMPROVED LIGHT MIXING AND COLOUR MIXING PROPERTIES.*
• *COLLIMATEUR À PROPRIÉTÉS DE MÉLANGE DE LUMIÈRE ET DE MÉLANGE DE COULEUR AMÉLIORÉS*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN OERS, Denis Joseph Carel, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/24*** (11) **3 066 510 A1*** ***G02B 21/26***
(25) De (26) De
(21) 14790577.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073039 28.10.2014
(87) WO 2015/063047 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222295
(54) • *DIGITALMIKROSKOP MIT SCHWENKSTATIV, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUS- UND BILDMITTENNACHFÜHRUNG FÜR EIN SOLCHES DIGITALMIKROSKOP*
• *DIGITAL MICROSCOPE COMPRISING PIVOTING STAND, METHOD FOR CALIBRATION AND METHOD FOR AUTOMATIC FOCUS AND IMAGE CENTRE TRACKING FOR SUCH A DIGITAL MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE NUMÉRIQUE À SUPPORT PIVOTANT, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ DE FOCALISATION ET DE CENTRAGE D'IMAGE AUTOMATIQUES D'UN TEL MICROSCOPE NUMÉRIQUE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HEIN, Detlef, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 066 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793509.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073347 30.10.2014
(87) WO 2015/067521 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222562
(54) • *MIKROSKOP FÜR EVANESZENTE BELEUCHTUNG UND PUNKTFÖRMIGE RASTERBELEUCHTUNG*
• *MICROSCOPE FOR EVANESCENT ILLUMINATION AND POINT-SHAPED RASTER ILLUMINATION*
• *MICROSCOPE POUR L'ÉCLAIRAGE ÉVANESCENT ET L'ÉCLAIRAGE À BALAYAGE PONCTUEL*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) EUTENEUER, Peter, 35633 Lahnau, DE
SCHUMANN, Christian, 35392 Gießen, DE
(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02F 1/33*** (11) **3 066 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796073.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074076 07.11.2014
(87) WO 2015/067772 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13306533
(54) • *SCHNELLES LASERABTASTSYSTEM MIT EINSTELLBARER GESCHWINDIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES ZWEI-PHOTONEN-MIKROSKOP*
• *ADJUSTABLE SPEED FAST LASER SCANNING SYSTEM AND TWO-PHOTON MICROSCOPE ASSOCIATED*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE LASER RAPIDE À VITESSE RÉGLABLE ET MICROSCOPE À DEUX PHOTONS ASSOCIÉ*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex 05, FR
(72) DIEUDONNE, Stéphane, F-75230 Paris Cedex 05, FR
MATHIEU, Benjamin, F-75230 Paris Cedex 5, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/16*** (11) **3 066 513 A1*** ***G02B 21/36***
(25) En (26) En
(21) 14796559.4 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005459 29.10.2014
(87) WO 2015/068360 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230998
(54) • *MIKROSKOPSYSTEM UND AUTOFOKUSSIERUNGSVERFAHREN*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND AUTOFOCUSING METHOD*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
AISAKA, Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/24 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G02B 26/00*** ***B42D 25/36*** (11) **3 066 514 A1*** ***G02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14859442.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051069 06.11.2014
(87) WO 2015/066809 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901592 P
26.09.2014 US 201462056090 P
(54) • *OPTISCH VARIABLE VORRICHTUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *OPTICALLY VARIABLE DEVICES, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *DISPOSITIFS OPTIQUEMENT VARIABLES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Bank Of Canada, 234 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA
(72) FIRTH, Andrea V., Ottawa, Ontario K2A 2Y6, CA
MCGARRY, Steven Paul, Ottawa, Ontario K1S 2Y2, CA
RANKIN, Alasdair Patrick, Ottawa, Ontario K1E 1X8, CA
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***G02B 26/00*** ***G02B 26/02*** (11) **3 066 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859893.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063575 31.10.2014
(87) WO 2015/069579 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072384
(54) • *REDUZIERUNG VON MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG BEI ELEKTROWETTING-ANZEIGESTRUKTUREN*
• *MECHANICAL STRESS MITIGATION IN ELECTROWETTING DISPLAY STRUCTURES*
• *ATTÉNUATION DE CONTRAINTE MÉCANIQUE DANS DES STRUCTURES DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR ÉLECTROMOUILLAGE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) FIGURA, Daniel, Seattle, WA 98108-1226, US
SAKAI, Toru, Seattle, WA 98108-1226, US
HENDRIKS, Christian Etienne, Seattle, WA 98108-1226, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G02B 26/00*** ***B42D 25/36*** ***G09F 9/30*** (11) **3 066 516 A1*** ***B82Y 20/00***
(25) En (26) En
(21) 14860032.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051068 06.11.2014
(87) WO 2015/066808 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901592 P
26.09.2014 US 201462056090 P
(54) • *OPTISCH VARIABLE VORRICHTUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *OPTICALLY VARIABLE DEVICES, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *DISPOSITIFS VARIABLES OPTIQUEMENT, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Bank Of Canada, 234 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA
(72) FIRTH, Andrea V., Ottawa, Ontario K2A 2Y6, CA
MCGARRY, Steven Paul, Ottawa, Ontario K1S 2Y2, CA
RANKIN, Alasdair Patrick, Ottawa, Ontario K1E 1X8, CA
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

G02B 26/02 → (51) ***G02B 26/00***

(51) ***G02B 27/01*** ***G03B 21/10*** (11) **3 066 517 A1*** ***G03B 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13796183.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068301 04.11.2013
(87) WO 2015/065490 2015/18 07.05.2015
(54) • *VISUELLE VERSTÄRKUNG EINER KANTE EINER ANZEIGEFLÄCHE*
• *VISUAL AUGMENTATION OF AN EDGE OF A DISPLAY SURFACE*
• *AUGMENTATION VISUELLE D'UN BORD D'UNE SURFACE D'AFFICHAGE*
(71) Visteon Global Technologies Inc., One Village Center Drive 20.3.179, Van Buren Township, Michigan 48111, US
(72) BURG, Brook R., Grand Rapids, Michigan 49507, US
HENON, Fabrice, F-95800 Cergy, FR
LAMBERT, Yves, F-95520 Osny, FR
LOUVIEAUX, Nicolas, F-60240 Parnes, FR
NAKAJIMA, Hirokatsu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0012, JP
LANGKAMP, Ulf K., Holland, Michigan 49423, US
FRENS, Jonathan M., Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 066 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796375.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063271 31.10.2014
(87) WO 2015/069553 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073746
(54) • *GITTERKONFIGURATIONEN FÜR EINE MODULARE WELLENLEITERANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GRATING CONFIGURATIONS FOR A TILED WAVEGUIDE DISPLAY*
• *CONFIGURATIONS DE RÉSEAUX POUR UN AFFICHEUR À GUIDE D'ONDES EN MOSAÏQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ROBBINS, Steve J., Redmond, Washington 98052-6399, US
NGUYEN, Ian A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G02B 27/62*** ***G02B 7/00*** (11) **3 066 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860324.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050660 11.07.2014
(87) WO 2015/066801 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901846 P
(54) • *AUTOMATISCHE ZENTRIERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM ZYLINDER*
• *AUTO-CENTERING OF AN OPTICAL ELEMENT WITHIN A BARREL*
• *CENTRAGE AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENT OPTIQUE DANS UN BARILLET*
(71) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(72) LAMONTAGNE, Frédéric, Québec, Québec G1P 4S4, CA
DESNOYERS, Nichola, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G02C 1/00*** ***G02C 9/00*** (11) **3 066 520 A1*** ***A61F 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14830789.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100386 31.10.2014
(87) WO 2015/062587 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 202013104927 U
(54) • *SCHUTZBRILLE MIT OPTISCH KORRIGIERENDEN GLÄSERN*
• *SAFETY GLASSES HAVING OPTICALLY CORRECTIVE LENSES*
• *LUNETTES DE PROTECTION DOTÉES DE VERRES CORRECTEURS OPTIQUES*
(71) Bergner, Walter, Nikolaus-Otto-Strasse 17, 55543 Bad Kreuznach, DE

(72) Bergner, Walter, 55543 Bad Kreuznach, DE
(74) Kodron, Felix, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

---

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **3 066 521 A1*** ***A61B 3/113***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14825381.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052737 28.10.2014
(87) WO 2015/067876 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360991
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES OPTISCHEN DESIGNPARAMETERS FÜR EINE PROGRESSIVE KONTAKTLINSE*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE OPTICAL DESIGN PARAMETER FOR A PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS*
• *METHODE DE DETERMINATION D'AU MOINS UN PARAMETRE DE CONCEPTION OPTIQUE D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE PROGRESSIVE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BARANTON, Konogan, 94227 Charenton-Le-Pont, FR
BONNIN, Thierry, 94227 Charenton-Le-Pont, FR
WIERZBICKI, Juliette, 94227 Charenton-Le-Pont, FR
HADDADI, Ahmed, 94227 Charenton-Le-Pont, FR
MARIE, Sarah, 94227 Charenton-Le-Pont, FR
DROBE, Bjorn, Singapour 339346, SG
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02C 7/04 → (51) ***A61B 3/107***

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 9/00 → (51) ***G02C 1/00***

---

(51) ***G02C 13/00*** ***A61B 3/00*** (11) **3 066 522 A1*** ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796827.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052652 17.10.2014
(87) WO 2015/067870 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360989
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE OPTOMETRISCHE MESSUNGEN*
• *QUALITY CONTROL METHOD FOR OPTOMETRIC MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE MESURES D'OPTOMÉTRIE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) HADDADI, Ahmed, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
BERTHEZENE, Marie-Anne, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
POULAIN, Isabelle, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
PETIGNAUD, Cécile, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
LEVRAUD, Loïc, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
GAYAT, Sébastien, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
DIVO, Fabien, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
ROUSSEAU, Benjamin, F-94227 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02F 1/00 → (51) ***G02B 26/00***

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 066 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799639.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063871 04.11.2014
(87) WO 2015/069640 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900243 P
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR AN REDUZIERTEN LICHTVERLUST ANGEPASSTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *BACKLIGHT UNIT FOR DISPLAY DEVICES ADAPTED TO REDUCE LIGHT LEAKAGE*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE SERVANT À RÉDUIRE LES FUITES DE LUMIÈRE*
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) CHEN, Jian, Milpitas, CA 95035, US
GENSLER, Steven, Milpitas, CA 95035, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02F 1/33 → (51) ***G02B 21/00***

G03B 3/00 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 11/00 → (51) ***G02B 5/00***

G03B 21/10 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 21/13 → (51) ***G02B 5/00***

G03B 21/14 → (51) ***H04N 9/31***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/20*** (11) **3 066 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802570.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064611 07.11.2014
(87) WO 2015/070054 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901549 P
(54) • *KONTAKTARMES IMPRINT-LITHOGRAFIEVORLAGENAUFSPANNSYSTEM FÜR VERBESSERTE ÜBERLAGERUNGSKORREKTUR*
• *LOW CONTACT IMPRINT LITHOGRAPHY TEMPLATE CHUCK SYSTEM FOR IMPROVED OVERLAY CORRECTION*
• *SYSTÈME DE MANDRIN DE GABARIT POUR L'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE DE FAIBLE CONTACT PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE CORRECTION DE SURIMPRESSION*
(71) Canon Nanotechnologies, Inc., 1807 West Braker Lane C-300, Austin, Texas 78708, US
Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chrome Minaoto-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) MEISSL, Mario Johannes, Austin, Texas 78717, US
CHERALA, Anshuman, Austin, Texas 78759, US
CHOI, Byung-Jin, Austin, Texas 78750, US
BAMESBERGER, Seth J., Austin, Texas 78759, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***G03F 7/20*** ***G01B 21/02*** ***G01N 21/95*** (11) **3 066 525 A1*** ***G01N 21/47***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809450.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052784 03.11.2014
(87) WO 2015/067879 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360894
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON HETEROGENEN MESSUNGEN AUS VERSCHIEDENEN METROLOGIEVORRICHTUNGEN IM HINBLICK AUF WERTESCHÄTZUNG VON MERKMALEN MIKROELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMPUTER SYSTEM FOR PROCESSING HETEROGENEOUS MEASUREMENTS FROM VARIOUS METROLOGY APPARATUSES WITH A VIEW TO ESTIMATING VALUES OF FEATURES OF MICROELECTRONIC DEVICES, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR L'EXPLOITATION DE MESURES HÉTÉROGÈNES ISSUES DE DIFFÉRENTS APPAREILS DE MÉTROLOGIE EN VUE DE L'ESTIMATION DE VALEURS DE CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIFS MICROÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) HAZART, Jérôme, F-38320 Eybens, FR
FOUCHER, Johann, F-38340 Voreppe, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/00***

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/08***

---

(51) ***G03H 1/08*** ***G01N 23/20*** ***G03H 1/12*** (11) **3 066 526 A1*** ***G01J 9/02*** ***G03H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14811989.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050956 04.11.2014
(87) WO 2015/063779 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899380 P
(54) • *PHASE-RETRIEVAL-SYSTEM UND -VERFAHREN IN EINER LINSENLOSEN ABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHASE RETRIEVAL IN LENSLESS IMAGING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHASE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE SANS LENTILLE*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) DUDOVICH, Nirit, 76100 Rehovot, IL
RAZ, Oren, 76100 Rehovot, IL
NADLER, Boaz, 76100 Rehovot, IL
ORON, Dan, 76100 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G03H 1/12 → (51) ***G03H 1/08***

(51) ***G04B 1/22*** (11) **3 066 527 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793157.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073728 04.11.2014
(87) WO 2015/063337 2015/18 07.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191465
(54) • *WARNSIGNALSYSTEM*
• *FUSEE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FUSEE*
(71) Chronometrie Ferdinand Berthoud SA, Rue des Moulins 20, 2114 Fleurier, CH
(72) CANDAUX, David, CH-1347 Le Solliat, CH
PURRO, Pascal, CH-1207 Genève, CH
DUCREST, Jean-Paul, CH-1232 Confignon, CH
DESAULES, Steve, CH-2054 Chézard-Saint-Martin, CH
PERRET, Sylvain, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 066 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802542.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063750 03.11.2014
(87) WO 2015/066649 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899427 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN DIENSTES FÜR GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING IMPROVED SERVICE FOR BUILDING CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À FOURNIR UN SERVICE AMÉLIORÉ À DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE BÂTIMENTS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) QUAM, David, Maple Grove, Minnesota 55311, US
RAGLAND, Amy, Morris Plains New Jersey 07950, US
PETERSON, Steve, Plymouth, Minnesota 55447, US
FOSLIEN, Wendy, Woodbury, Minnesota 55125, US
TEVES, Jennifer, Morris Plains New Jersey 07950, US
DAVALOS, Pedro, Morris Plains New Jersey 07950, US
KOLAVENNU, Soumitri, Blaine, Minnesota 55449, US
NAHURSKI, Henry, Minneapolis, Minnesota 55405, US
PAINE, Brad, Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05B 17/02*** ***G01M 17/00*** (11) **3 066 529 A1*** ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 14796034.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073797 05.11.2014
(87) WO 2015/067649 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 AT 507292013
(54) • *VIRTUELLE TESTOPTIMIERUNG FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEME*
• *VIRTUAL TEST OPTIMIZATION FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS*
• *OPTIMISATION VIRTUELLE D'ESSAIS DE SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) PRILLER, Peter, A-8111 Judendorf-Strassengel, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 066 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796648.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063642 03.11.2014
(87) WO 2015/066592 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899695 P
05.11.2013 US 201361900198 P
31.10.2014 US 201414530412
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SCHWEISSPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING WELD PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE SOUDURE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***H04L 29/12*** (11) **3 066 531 A2*** ***B65G 43/10***
(25) De (26) De
(21) 14828121.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050265 06.11.2014
(87) WO 2015/066745 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 06.11.2013 AT 507372013
(54) • *VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN/REIHEN LINEAR VERKETTETER STEUERKOMPONENTEN EINER FÖRDERANLAGE*
• *METHOD FOR ADDRESSING/SEQUENCING LINEARLY INTERLINKED CONTROL COMPONENTS OF A CONVEYING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ADRESSER/ENFILER DES COMPOSANTS DE COMMANDE ENCHAÎNÉS DE MANIÈRE LINÉAIRE D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT*
(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 066 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795811.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073782 05.11.2014
(87) WO 2015/067639 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191653
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR CONFIGURER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BRÜCK, Antoine, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
CANDILLE, Gilles, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
CHAUVET, Antonio, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
STAWIKOWSKI, Jean-Marie, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

G05B 19/08 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***G05B 19/416*** (11) **3 066 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799965.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002985 07.11.2014
(87) WO 2015/067370 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112232
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ROHTEILS MITTELS EINES WERKZEUGES*
• *METHOD FOR MACHINING A BLANK BY MEANS OF A TOOL*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE BRUTE AU MOYEN D'UN OUTIL*
(71) OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Wessling, DE
(72) BRAMBS, Peter, 80803 München, DE
KOCH, Josef, 81371 München, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 066 534 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809455.0 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052789 04.11.2014
(87) WO 2015/067881 2015/19 14.05.2015
(88) 10.03.2016
(30) 07.11.2013 FR 1360892
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN EINES SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN SIGNAL*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEMAITRE, Alban, F-91200 Athis Mons, FR
LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05B 23/02 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***G05F 1/46*** ***H02M 1/08*** (11) **3 066 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14840386.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053004 27.08.2014
(87) WO 2015/031534 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870590 P
20.12.2013 US 201361919416 P
08.08.2014 US 201414455545
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES DURCHSCHNITTSWERTES EINES UNZUGÄNGLICHEN STROMS ANHAND EINES ZUGÄNGLICHEN STROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING AN AVERAGE VALUE OF AN INACCESSIBLE CURRENT FROM AN ACESSIBLE CURRENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER UNE VALEUR MOYENNE D'UN COURANT INACCESSIBLE À PARTIR D'UN COURANT ACCESSIBLE*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) COHEN, Isaac, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) ***G05F 1/565*** ***G05F 1/575*** (11) **3 066 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885258.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/023526 11.03.2014
(87) WO 2015/137927 2015/37 17.09.2015
(54) • *STROMREGLER MIT RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG ZUR AC-KOPPLUNG*
• *CURRENT REGULATOR WITH FEEDBACK CIRCUIT FOR AC COUPLING*
• *RÉGULATEUR DE COURANT À CIRCUIT DE RÉTROACTION POUR UN COUPLAGE À COURANT ALTERNATIF (CA)*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) NG, Issac, Singapore 639940, SG
SHABBIR, Abdul Qadir, Singapore 639940, SG
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G05F 1/575*** (11) **3 066 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859592.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058170 30.09.2014
(87) WO 2015/069388 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901851 P
30.07.2014 US 201414446563
(54) • *STROMBEGRENZUNG BEI EINEM LINEARER SPANNUNGSREGLER MIT NIEDRIGEM SPANNUNGSVERLUST*
• *LIMITING CURRENT IN A LOW DROPOUT LINEAR VOLTAGE REGULATOR*
• *LIMITATION DE COURANT DANS UN RÉGULATEUR DE TENSION LINÉAIRE À FAIBLE RELÂCHEMENT*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) JAIN, Karan Singh, Dallas, TX 75206, US
MERKIN, Timothy Bryan, Richardson, TX 75082, US
CURTIS, Susan, Allen, TX 75002, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G05F 1/575 → (51) ***G05F 1/565***

G05G 1/483 → (51) ***G05G 1/50***

(51) ***G05G 1/50*** ***G05G 1/483*** (11) **3 066 538 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793240.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052570 10.10.2014
(87) WO 2015/067866 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360988
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM MANUELLEN BESCHLAGEN EINER FAHRZEUGPEDALPLATTE*
• *DEVICE FOR ASSISTING IN THE MANUAL FITTING OF A VEHICLE PEDAL PAD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MONTAGE MANUEL D'UN PATIN DE PÉDALE DE VÉHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BOITEUX, Damien, F-25190 Noirefontaine, FR
CARRASCO, Yoann, F-70200 Palante, FR
PEROTIN, Cyril, F-90000 Belfort, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***G06E 1/00*** (11) **3 066 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802279.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063770 04.11.2014
(87) WO 2015/069607 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201314076106
(54) • *HIERARCHISCHES STATISTISCHES MODELL FÜR VORHERSAGE UND KLASSIFIZIERUNG VON VERHALTEN*
• *HIERARCHICAL STATISTICAL MODEL FOR BEHAVIOR PREDICTION AND CLASSIFICATION*
• *MODÈLE STATISTIQUE HIÉRARCHIQUE POUR LA PRÉDICTION ET LA CLASSIFICATION DES COMPORTEMENTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GUIVER, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
WINN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDELEN, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 1/16 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***G06F 1/18*** ***A44C 5/00*** (11) **3 066 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860302.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064437 06.11.2014
(87) WO 2015/069953 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073550
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
• *PROTECTIVE COVERING FOR WEARABLE DEVICES*
• *COUVERTURE DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS À PORTER SUR SOI*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Goyal, Dileep, 3783 Milton Terrace, Fremont, California 94555, US
Dawn, Andrew, 1408 Great Owl Circle, Roseville, California 95661, US
Maginn, William, 2154 Fort Stocton Drive, San Diego, California 92103, US
Chakravarthula, Hari N., 434 Skipstone Court, San Jose, California 95136, US
(72) GOYAL, Dileep, Fremont, California 94555, US
DAWN, Andrew, Roseville, California 95661, US
MAGINN, William, San Diego, California 92103, US
CHAKRAVARTHULA, Hari, San Jose, California 95136, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/32 → (51) ***G01R 21/06***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** ***H04M 19/04*** (11) **3 066 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 14787140.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072234 16.10.2014
(87) WO 2015/062874 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222287
(54) • *ADAPTATION OF VIBRATION ALARM OF A MOBILE PHONE*
• *ADAPTATION OF VIBRATION ALARM OF A MOBILE PHONE*
• *ADAPTATION DE L'ALARME VIBRANTE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZINOBER, Sven, 71292 Friolzheim, DE
LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE
HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16*** ***H04N 5/445*** (11) **3 066 542 A1*** ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 14806485.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063764 04.11.2014
(87) WO 2015/066658 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071535
(54) • *MULTITASKING-ERFAHRUNGEN MIT INTERAKTIVEM BILD-IN-BILD*
• *MULTITASKING EXPERIENCES WITH INTERACTIVE PICTURE-IN-PICTURE*
• *EXPÉRIENCES MULTITÂCHES AVEC INCRUSTATION D'IMAGE INTERACTIVE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHURCHILL, John E., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHEELER, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
VASSEUR, Jérôme, Redmond, Washington 98052-6399, US
FULLER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 066 543 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14809163.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064625 07.11.2014
(87) WO 2015/070063 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902025 P
06.11.2014 US 201414535132
(54) • *GESICHTSVERFOLGUNG FÜR ZUSÄTZLICHE MODALITÄTEN IN DER RÄUMLICHEN INTERAKTION*
• *FACE TRACKING FOR ADDITIONAL MODALITIES IN SPATIAL INTERACTION*
• *POURSUITE DE VISAGE POUR L'OBTENTION DE MODALITÉS ADDITIONNELLES DANS L'INTERACTION SPATIALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEICHTER, Hartmut, 36448 Bad Liebenstein, DE
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 3/00***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/01*** (11) **3 066 544 A1*** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 14796876.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053327 07.11.2014
(87) WO 2015/067962 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319778
(54) • *UNTERSCHEIDUNG VON EINGABESTIFTEN NACH KORRELIERENDER BESCHLEUNIGUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN*
• *DISAMBIGUATION OF STYLI BY CORRELATING ACCELERATION ON TOUCH INPUTS*
• *DÉSAMBIGUÏSATION DE STYLETS PAR MISE EN CORRÉLATION D'UNE ACCÉLÉRATION SUR DES ENTRÉES TACTILES*
(71) University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate Newcastle Upon Tyne, Tyne&Wear NE1 7RU, GB
(72) JACKSON, Dan, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
OLIVER, Patrick, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
KHARRUFA, Ahmed, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
HAMMERLA, Nils, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06K 9/00*** (11) **3 066 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 14797000.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063663 03.11.2014
(87) WO 2015/066599 2015/18 07.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071320
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KRAFTMESSANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC FORCE SENSING ARRAY*
• *RÉSEAU DE DÉTECTION DE FORCE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KITCHENS, Jack C., San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John K., San Diego, California 92121-1714, US
GOJEVIC, Stephen M., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 1/16*** (11) **3 066 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800108.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050813 30.10.2014
(87) WO 2015/067847 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319708
(54) • *VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGS- UND BIEGEERFASSUNGSFUNKTIONEN*
• *APPARATUS HAVING TOUCH AND BENDING SENSING FUNCTIONS*
• *APPAREIL À FONCTIONS TACTILES ET DE DÉTECTION DE FLEXION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire PE27 5JX, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/041 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/044*** ***H03K 17/96*** (11) **3 066 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857517.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000790 03.11.2014
(87) WO 2015/061891 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070789
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON BERÜHRUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF DETECTING TOUCHES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EFFLEUREMENTS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SINGH, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2K 3R2, CA
HO, Christopher Ying Wai, Markham, Ontario L6C 0E5, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/00*** ***G06F 3/01*** (11) **3 066 548 A1*** ***G06F 19/00*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 15862396.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2015/051100 16.11.2015
(87) WO 2016/084061 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201462083973 P
(54) • *PLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG EINES VIRTUALITÄTSKONTINUUMS EINER IMMERSIVEN REALITÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PLATFORM FOR DEVELOPING IMMERSIVE REALITY-VIRTUALITY CONTINUUM-BASED ENVIRONMENT AND METHODS THEREOF*
• *PLATE-FORME PERMETTANT DE DÉVELOPPER UN ENVIRONNEMENT BASÉ SUR UN CONTINUUM RÉALITÉ-VIRTUALITÉ IMMERSIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Wakingapp Ltd., 21 Hamelach Park Afek, 4809158 Rosh Haayin, IL
(72) MELCHNER, Alon, 4809158 Rosh Haayin, IL

GUR, Adiel, 4809158 Rosh Haayin, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 17/24*** (11) **3 066 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802287.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063966 05.11.2014
(87) WO 2015/069671 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074762
(54) • *ZWEISTUFIGES INHALTSAUSWAHL MIT AUTOMATISCHER INHALTSKATEGORISIERUNG*
• *TWO STEP CONTENT SELECTION WITH AUTO CONTENT CATEGORIZATION*
• *SÉLECTION DE CONTENU EN DEUX ÉTAPES AVEC CATÉGORISATION AUTOMATIQUE DU CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Jerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAK, Chiu Chun Bobby, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 17/24*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 066 550 A1*** ***G06F 9/54*** ***G06F 3/0486***
(25) En (26) En
(21) 14819113.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064483 07.11.2014
(87) WO 2015/069980 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074753
(54) • *ZWEISTUFIGE INHALTSAUSWAHL*
• *TWO STEP CONTENT SELECTION*
• *SÉLECTION DE CONTENU EN DEUX ÉTAPES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HUANG, Jerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAK, Chiu Chun Bobby, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/03*** ***G06F 3/042*** (11) **3 066 551 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15703923.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052022 30.01.2015
(87) WO 2016/119906 2016/31 04.08.2016
(54) • *MULTIMODALES GESTENBASIERTES INTERAKTIVES SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM EINZIGEN SENSORSYSTEM*
• *MULTI-MODAL GESTURE BASED INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD USING ONE SINGLE SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTERACTIFS MULTIMODAUX BASÉS SUR DES GESTES UTILISANT UN SEUL SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 15, 1050 Brussels, BE
(72) Kamovich, Aliaksandr, 1180 Uccle, BE
Thollot, Julien, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
Guigues, Laurent, WA 98121 Seattle, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G06F 3/0489*** (11) **3 066 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795312.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051292 05.11.2013
(87) WO 2015/069153 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER DATEIEN MIT KOMBINIERTEM ÖFFNEN UND LÖSCHEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHODS OF PROCESSING ELECTRONIC FILES INCLUDING COMBINED CLOSE AND DELETE, AND RELATED SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FICHIERS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT UNE FERMETURE ET UNE SUPPRESSION COMBINÉES, ET SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, S-19479 Upplands Väsby, SE
MAZMANOV, Dimitri, S-17067 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 066 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733655.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063828 30.06.2014
(87) WO 2015/067382 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192153
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR INLINE-DEDUPLIZIERUNG MIT SEGMENTIERUNG*
• *STORAGE APPLIANCE AND METHOD THEREOF FOR INLINE DEDUPLICATION WITH SEGMENTATION*
• *APPAREIL DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT UNE DÉDUPLICATION EN LIGNE AVEC SEGMENTATION*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) SCHUSTER, Hans-Dieter, 85748 Garching, DE
ROBINSON, Alan, 80997 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 066 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796638.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062428 27.10.2014
(87) WO 2015/069479 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073637
(54) • *THIN-PROVISIONING IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *THIN PROVISIONING IN A STORAGE DEVICE*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES À LA DEMANDE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US
(72) MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/08*** ***F16K 37/00*** ***F17D 3/00*** ***F16L 55/00*** (11) **3 066 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860183.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000788 03.11.2014
(87) WO 2015/066790 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314072837
(54) • *EINSTELLBARE MARKIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VISUELLEN IDENTIFIZIERUNG VON VENTILEN IN EINEM FLUIDVERTEILUNGS- UND/ODER -ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN VENTILEN*
• *ADJUSTABLE MARKING DEVICE TO VISUALLY IDENTIFY VALVES IN A MULTI VALVE FLUID DISTRIBUTION AND/OR TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE RÉGLABLE SERVANT À IDENTIFIER VISUELLEMENT DES SOUPAPES DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET/OU DE TRANSMISSION DE FLUIDE À PLUSIEURS SOUPAPES*
(71) Chiips International Inc., 144 Oleary Drive, Ancaster, Ontario L9K 0B8, CA
(72) VARMA, Shivendra Nath, Ancaster, Ontario L9K 0B8, CA
(74) McIlroy, Steven David, et al, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 066 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 13900878.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056380 23.08.2013
(87) WO 2016/114744 2016/29 21.07.2016

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LIEFERUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN AN DRUCKER*
• *MOBILE DEVICE FOR AUTOMATICALLY DELIVERING PRINT JOBS TO PRINTERS*
• *DISPOSITIF MOBILE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE TÂCHES D'IMPRESSION À DES IMPRIMANTES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FERNANDES, Lenin, Karnata Bangalore 560103, IN
GANESAN, Kumaravel, Karnata Bangalore 560103, IN
BHATIA, Rajesh, Karnata Bangalore 560103, IN
JHA, Ritesh, Karnataka Bangalore 560103, IN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 5/16*** (11) **3 066 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796992.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063573 31.10.2014
(87) WO 2015/069578 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900377 P
23.09.2014 US 201414494510
(54) • *ERHÖHUNG DES DURCHSATZES VERKNÜPFTER LISTEN*
• *BOOSTING LINKED LIST THROUGHPUT*
• *AUGMENTATION DU DÉBIT DE LISTES LIÉES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MA, Sha, San Jose, California 95134, US
BONARDI, Felice, San Jose, California 95134, US
CHEN, Philip, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 7/00*** (11) **3 066 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860657.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064562 07.11.2014
(87) WO 2015/070025 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901798 P
(54) • *DOKUMENTENANALYSE UND VERARBEITUNGSSYSTEME SOWIE -VERFAHREN*
• *DOCUMENT ANALYSIS AND PROCESSING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE ET DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS*
(71) UBC Late Stage, Inc., 920 Harvest Drive Suite 200, Blue Bell, PA 19422, US
(72) BADEA, Othniel, Pennsburg, PA 18073, US
DURAN, Bernardo, Acton, MA 01720, US
GUTIERREZ SEGURO, Alejandro, Itagui, CO
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***G06F 9/30*** (11) **3 066 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891597.8 (22) 13.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003174 13.12.2014
(87) WO 2016/092345 2016/24 16.06.2016
(54) • *LOGIKANALYSATOR ZUR ERKENNUNG VON STILLSTÄNDEN*
• *LOGIC ANALYZER FOR DETECTING HANGS*
• *ANALYSEUR LOGIQUE DE DÉTECTION DE BLOCAGES*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, US
REED, Douglas R., Austin, TX 78701, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30*** (11) **3 066 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787214.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072901 24.10.2014
(87) WO 2015/067488 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075600
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON THREADSÄTZEN AUF PARALLELEN VERARBEITUNGSSPUREN*
• *A DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR SCHEDULING SETS OF THREADS ON PARALLEL PROCESSING LANES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES PERMETTANT DE PLANIFIER DES ENSEMBLES DE FILS D'EXÉCUTION SUR DES VOIES DE TRAITEMENT PARALLÈLE*
(71) Swarm64 AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) EIVIND, Liland, 12109 Berlin, DE
RICHTER, Thomas, 12109 Berlin, DE
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 066 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796993.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063613 03.11.2014
(87) WO 2015/069583 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074566
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE MULTIMODALE BEFEHLSAUSGABE*
• *ENERGY EFFICIENT MULTI-MODAL INSTRUCTION ISSUE*
• *ÉMISSION ÉCOÉNERGÉTIQUE D'INSTRUCTIONS MULTIMODALES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BURGER, Douglas, C., Redmond, WA 98052-6399, US
SMITH, Aaron, L., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445*** (11) **3 066 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719131.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022826 10.03.2014
(87) WO 2015/065513 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070894
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON DIENSTEN AUF SYSTEMEBENE INNERHALB VON SCHREIBGESCHÜTZTEN SYSTEMBILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING SYSTEM-LEVEL SERVICES WITHIN READ-ONLY SYSTEM IMAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE SERVICES AU NIVEAU SYSTÈME DANS DES IMAGES DU SYSTÈME UNIQUEMENT LISIBLES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Sean, Culver City, California 90230, US
SANGSTER, Paul, Oceanside, California 92057, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 066 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796417.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002940 03.11.2014
(87) WO 2015/067358 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018624
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN UND DYNAMISCHEN NACHLADEN VON ZUSÄTZLICHER SOFTWARE VON EINEM WEBRTC-SERVER IN EINEN WEBRTC-CLIENT*
• *METHOD FOR THE SECURE AND DYNAMIC RELOADING OF ADDITIONAL SOFTWARE FROM A WEBRTC SERVER TO A WEBRTC CLIENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN RECHARGEMENT SÛR ET DYNAMIQUE D'UN LOGICIEL SUPPLÉMENTAIRE À PARTIR D'UN SERVEUR WEBRTC DANS UN CLIENT WEBRTC*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
RANSMAYR, Viktor, 80686 München, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 066 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860270.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063478 31.10.2014
(87) WO 2015/069565 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074529
(54) • *SOFTWAREVERTEILUNGSARCHITEKTUR FÜR HARDWAREVORRICHTUNGEN*

- *SOFTWARE DISTRIBUTION ARCHITECTURE FOR HARDWARE DEVICES*
- *ARCHITECTURE DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL POUR DES DISPOSITIFS MATÉRIELS*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) MCCURDY, Daniel Kenneth, Seattle, WA 98108-1226, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 066 565 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793840.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073548 03.11.2014
(87) WO 2015/067554 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360817
(54)
- *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EX-SITU-AUSFÜHRUNG VON COMPUTERAUFGABEN EINES ELEMENTS EINER FUNKVORRICHTUNG*
- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR THE OFF-SITE EXECUTION OF COMPUTING TASKS OF AN ITEM OF WIRELESS EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'EXÉCUTION DÉPORTÉE DE TÂCHES INFORMATIQUES D'UN ÉQUIPEMENT SANS FIL*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, F-38000 Grenoble, FR
BARBAROSSA, Sergio, I-00184 Rome, IT
OUEIS, Jessica, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G06F 9/48*** ***H04L 12/54*** (11) **3 066 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800212.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063581 31.10.2014
(87) WO 2015/069582 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900377 P
18.08.2014 US 201414462453
(54)
- *ARBEITSKONSERVIERUNGSTABELLE AUF DER BASIS VON REIHUNG*
- *WORK CONSERVING SCHEDULAR BASED ON RANKING*
- *ORDONNANCEUR DE CONSERVATION DE TRAVAIL BASÉ SUR UN CLASSEMENT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MA, Sha, San Jose, California 95134, US
CHEN, Philip, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 066 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798414.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051308 07.11.2013
(87) WO 2015/069157 2015/19 14.05.2015
(54)
- *EINRICHTUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE FÜR EINE IP-VORRICHTUNG*
- *SETTING UP A VIRTUAL MACHINE FOR AN IP DEVICE*
- *MISE EN PLACE D'UNE MACHINE VIRTUELLE POUR UN DISPOSITIF IP*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINTA-AHO, Teemu, FI-02360 Espoo, FI
MAKHONEN, Heikki, San Jose, CA 95134, US
KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 066 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816457.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059749 08.10.2014
(87) WO 2015/069408 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072566
05.11.2013 US 201314072597
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EFFIZIENTEN PAKETVERARBEITUNGSMODELLS UND ZUR OPTIMIERTEN PUFFERSPEICHERVERWENDUNG ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING EFFICIENT PACKET PROCESSING MODEL AND OPTIMIZED BUFFER UTILIZATION FOR PACKET PROCESSING IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN MODÈLE DE TRAITEMENT DE PAQUETS EFFICACE ET UTILISATION DE MÉMOIRES TAMPONS OPTIMISÉE POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, US
SIDDABATHUNI, Ajoy, Santa Clara, California 95054, US
RODRIGUES, Elisa, Union City, California 94587, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/54 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 066 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859143.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063959 04.11.2014
(87) WO 2015/066728 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071316
04.11.2013 US 201314071328
(54)
- *ZENTRALISIERTE VERNETZUNGSKONFIGURATION IN VERTEILTEN SYSTEMEN*
- *CENTRALIZED NETWORKING CONFIGURATION IN DISTRIBUTED SYSTEMS*
- *CONFIGURATION DE MISE EN RÉSEAU CENTRALISÉE DANS DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) LISSACK, Avichai Mendle, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/07 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 066 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860330.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064698 07.11.2014
(87) WO 2015/070110 2015/19 14.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901439 P
21.01.2014 US 201461929942 P
07.05.2014 US 201461989941 P
22.08.2014 US 201462041024 P
26.09.2014 US 201462056469 P
22.10.2014 US 201462067411 P
(54)
- *HYBRIDSPEICHERMODUL UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *HYBRID MEMORY MODULE AND SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE ET SON SYSTÈME ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) Netlist, Inc., 175 Technology Drive, No. 150, Irvine, CA 92618, US
(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US
BHAKTA, Jayesh, R., Cerritos, CA 90703, US
CHEN, Chi, She, Walnut, CA 91789, US
SOLOMON, Jeffery, C., Irvine, CA 92604, US
MARTINEZ, Mario, Jesus, Irvine, CA 92618, US
LE, Hao, Irvine, CA 92618, US
CHOI, Soon, J., Irvine, CA 92620, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 066 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891606.7 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003219 14.12.2014
(87) WO 2016/097805 2016/25 23.06.2016
(54)
- *SPEICHERZUGANGSBASIERTE BUDGETIERUNG EINES CACHE-SPEICHERS*
- *CACHE MEMORY BUDGETED BY WAYS ON MEMORY ACCESS TYPE*
- *MÉMOIRE CACHE BUDGÉTISÉE PAR DES VOIES SUR UN TYPE D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 066 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891607.5 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/003260 14.12.2014
(87) WO 2016/097812 2016/25 23.06.2016
(54) • *BÜNDELWEISE BUDGETIERTER CACHE-SPEICHER AUF SPEICHERZUGRIFFSTYP-BASIS*
• *CACHE MEMORY BUDGETED BY CHUNKS BASED ON MEMORY ACCESS TYPE*
• *MÉMOIRE CACHE BUDGÉTÉE PAR FRAGMENTS D'APRÈS LE TYPE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 066 573 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13897119.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068734 06.11.2013
(87) WO 2015/069235 2015/19 14.05.2015
(54) • *VIRTUELLE WIEDERVERSUCHS-WARTESCHLANGE*
• *VIRTUAL RETRY QUEUE*
• *FILE D'ATTENTE DE RÉESSAIS VIRTUELS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FAHIM, Bahaa, San Jose, California 95136, US
LIU, Yen-Cheng, Portland, Oregon 97229, US
CHAMBERLAIN, Jeffrey D., Tracy, California 95377, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 066 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796587.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060314 13.10.2014
(87) WO 2015/069415 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072297
10.10.2014 US 201414512203
(54) • *VERLUSTFREIE ZEITBASIERTE DATENERFASSUNG UND STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*
• *LOSSLESS TIME BASED DATA ACQUISITION AND CONTROL IN A DISTRIBUTED SYSTEM*
• *ACQUISITION DE DONNÉES EN FONCTION DU TEMPS SANS PERTE ET COMMANDE DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ*
(71) National Instruments Corporation, 11500 N. Mopac Expressway Building C, Austin, Texas 78759-3504, US
(72) CHANDHOKE, Sundeep, Austin, Texas 78759, US
ODOM, Brian Keith, Austin, Texas 78759, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 066 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860209.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064237 06.11.2014
(87) WO 2015/069834 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900513 P
(54) • *SERVERNETZWERK-ADRESSENAUSWAHL AUF BASIS VON NETZWERKEIGENSCHAFTEN VON DIENSTANBIETERN*
• *SERVER NETWORK ADDRESS SELECTION BASED ON NETWORK CHARACTERISTICS OF SERVICE PROVIDERS*
• *SÉLECTION D'ADRESSES DE RÉSEAU DE SERVEUR BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAU DE FOURNISSEURS DE SERVICES*
(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, US
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 066 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755316.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017612 26.02.2015
(87) WO 2015/130856 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945867 P
(54) • *VERFAHREN FÜR BSS-ÜBERGANG*
• *METHOD FOR BSS TRANSITION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSITION DE BSS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, TW
YEE, Chih-Shi, Hsinchu County 308, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/50***

---

(51) ***G06F 15/167*** (11) **3 066 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859945.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064100 05.11.2014
(87) WO 2015/069748 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900481 P
(54) • *INHALTSKNOTENAUSWAHL MIT NETZWERKLEISTUNGSPROFILEN*
• *CONTENT NODE SELECTION USING NETWORK PERFORMANCE PROFILES*
• *SÉLECTION DE NOEUD DE CONTENU AU MOYEN DE PROFILS DE PERFORMANCES RÉSEAU*
(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, US
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 066 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860912.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064392 06.11.2014
(87) WO 2015/069928 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073517
(54) • *STRENGE WARTESCHLANGENREIHUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*
• *STRICT QUEUE ORDERING IN A DISTRIBUTED SYSTEM*
• *MISE EN SÉQUENCE STRICTE DE FILES D'ATTENTE DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) WORD, Jonathan Brian, Seattle Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 15/80*** (11) **3 066 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805708.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063385 31.10.2014
(87) WO 2015/066453 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071465
(54) • *BERECHNUNGSARCHITEKTUR FÜR SEQUENTIELLE DATEN*
• *COMPUTING ARCHITECTURE FOR OPERATING ON SEQUENTIAL DATA*
• *ARCHITECTURE DE CALCUL DESTINÉE À AGIR SUR DES DONNÉES SÉQUENTIELLES*
(71) Lewis Rhodes Labs, Inc., 66 Commonwealth Avenue Suite 2, Concord, MA 01742, US
(72) FOLLETT, David, Boxborough, MA 01719, US
FOLLETT, Pamela, L., Boxborough, MA 01719, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 066 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858582.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063159 30.10.2014
(87) WO 2015/066331 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071375
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHICHTWEISEN SCHULUNG IN MASCHINENLERNARCHITEKTUREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LAYERED TRAINING IN MACHINE-LEARNING ARCHITECTURES*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE PAR COUCHES DANS DES ARCHITECTURES D'APPRENTISSAGE DE MACHINE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GAY, David Roger, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
CHURCH, Paul, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
O'CONNOR, Russell, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
CHAUDHARY, Vinay, Mountain View, California 94043, US
LITUS, Yaroslav, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 066 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863433.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054505 08.09.2014
(87) WO 2015/076904 2015/21 28.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899468 P
02.09.2014 US 201414474916
(54) • *VERTEILTE NETZWERKSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINES LOGISCHEN MEHRDIMENSIONALEN ETIKETTBASIERTEN RICHTLINIENMODELLS*
• *DISTRIBUTED NETWORK SECURITY USING A LOGICAL MULTI-DIMENSIONAL LABEL-BASED POLICY MODEL*
• *SÉCURITÉ DE RÉSEAU RÉPARTI UTILISANT UN MODÈLE DE POLITIQUE À BASE D'ÉTIQUETTE MULTIDIMENSIONNEL LOGIQUE*
(71) Illumio, Inc., 160 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIRNER, Paul, J., Sunnyvale, CA 94086, US
COOK, Daniel, R., Sunnyvale, CA 94086, US
FANDLI, Juraj, G., Sunnyvale, CA 94086, US
GLENN, Matthew, K., Sunnyvale, CA 94086, US
GUPTA, Mukesh, Sunnyvale, CA 94086, US
RUBIN, Andrew, S., Sunnyvale, CA 94086, US
SCOTT, Jerry, B., Sunnyvale, CA 94086, US
VERGHESE, Thukalan, V., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G06F 17/00 → (51) ***A63B 69/00***

---

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 066 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897202.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059928 06.11.2013
(87) WO 2015/067990 2015/19 14.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE FOURIER-TRANSFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN FOURIER-TRANSFORMATION*
• *FFT device and method for performing a Fast Fourier Transform*
• *DISPOSITIF TFR ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) BRETT, Maik, 82024 Taufkirchen, DE
GILL, Navdeep Singh, Mumbai 400022, IN
TOMAR, Rohit, Edinburgh EH12 5LY, GB
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 066 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897222.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060975 16.12.2013
(87) WO 2015/067997 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 PCT/IB2013/059928
(54) • *FFT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN FOURIERTRANSFORMATION*
• *FFT DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A FAST FOURIER TRANSFORM*
• *DISPOSITIF DE FFT ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) BRETT, Maik, 82024 Taufkirchen, DE
SINGH, Gill Navdeep, Mumbai 400022, IN
TOMAR, Rohit, Edinburgh EH12 5LY, GB
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G06F 17/18 → (51) ***A61B 5/11***

G06F 17/24 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 17/28*** (11) **3 066 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 14800220.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064086 05.11.2014
(87) WO 2015/069737 2015/19 14.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901996 P
08.11.2013 US 201314075956
08.11.2013 US 201314076029
(54) • *DARSTELLUNG VON ÜBERSETZUNGEN EINES IN BILDERN ABGEBILDETEN TEXTES*
• *PRESENTING TRANSLATIONS OF TEXT DEPICTED IN IMAGES*
• *PRÉSENTATION DE TRADUCTIONS D'UN TEXTE REPRÉSENTÉ DANS DES IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CUTHBERT, Alexander J., Mountain View, California 94043, US
ESTELLE, Joshua J., Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 066 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803297.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064417 06.11.2014
(87) WO 2015/069941 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901558 P
26.09.2014 US 201414498893
(54) • *GENERISCHE INDEXIERUNG ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG EINER AD-HOC-ABFRAGE ÜBER HIERARCHISCH MARKIERTE DATEN*
• *GENERIC INDEXING FOR EFFICIENTLY SUPPORTING AD-HOC QUERY OVER HIERARCHICALLY MARKED-UP DATA*
• *INDEXATION GÉNÉRIQUE DESTINÉE À PRENDRE EFFICACEMENT EN CHARGE UNE REQUÊTE AD-HOC SUR DES DONNÉES MARQUÉES HIÉRARCHIQUEMENT*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, US
HAMMERSCHMIDT, Beda, Redwood Shores, California 94065, US
MCMAHON, Douglas, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/10*** (11) **3 066 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 14806347.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053329 07.11.2014
(87) WO 2015/067964 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319783
23.01.2014 GB 201401130
05.06.2014 GB 201410032
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENKOMPONENTEN*
• *IDENTIFYING MEDIA COMPONENTS*
• *IDENTIFICATION DE COMPOSANTS MULTIMÉDIAS*
(71) Friend For Media Limited, 11 Brindley Place 2 Brunswick Square, Birmingham B1 2LP, GB
(72) ADAMS, Richard William, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
GLADDEN, Laurence Kit, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
DEL STROTHER, William, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
FRIEND, Jonathan Norman, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
DEMETRIADES, George Douglas, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
TROOP, Chris, Birmingham West Midlands B1 2LP, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 066 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859509.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/060779 15.10.2014
(87) WO 2015/069429 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901331 P
03.03.2014 US 201414195659
(54) • *DYNAMISCH OPTIMIERTE INHALTSANZEIGE*
• *DYNAMICALLY OPTIMIZED CONTENT DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CONTENU OPTIMISÉ DE MANIÈRE DYNAMIQUE*
(71) Greyheller LLC, 111 Deerwood Road Suite 200, San Ramon, California 94583, US
(72) GREY, Larry, San Ramon, California 94583, US
HELLER, Chris, San Ramon, California 94583, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 066 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860075.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064176 05.11.2014
(87) WO 2015/069802 2015/19 14.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072508
(54) • *INHALTSDREHUNGSSOFTWARE*
• *CONTENT ROTATING SOFTWARE*
• *LOGICIEL DE ROTATION DE CONTENU*
(71) Hartin, Jeff, 411 108th Avenue NE Suite 1970, Bellevue, WA 98004, US
Wilkerson, Scott, 411 108th Avenue NE Suite 1970, Bellevue, WA 98004, US
O'Ferrall, Ron, 411 108th Avenue NE Suite 1970, Bellevue, WA 98004, US
(72) Hartin, Jeff, Bellevue, WA 98004, US
Wilkerson, Scott, Bellevue, WA 98004, US
O'Ferrall, Ron, Bellevue, WA 98004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 066 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860687.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064345 06.11.2014
(87) WO 2015/069893 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901193 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTIVIERUNG REAKTIVER REAKTIONEN IN LIVE- ODER GESPEICHERTEN VIDEO-, AUDIO- ODER TEXTINHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ACTIVATING REACTIVE RESPONSES WITHIN LIVE OR STORED VIDEO, AUDIO OR TEXTUAL CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION AUTOMATIQUE DE RÉPONSES RÉACTIVES AU SEIN DE CONTENU VIDÉO, AUDIO OU TEXTUEL EN DIRECT OU MÉMORISÉ*
(71) Skipstone LLC, 455 E. Eisenhower Parkway Suite 150, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) ONTKO, Troy, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 066 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860695.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060239 13.10.2014
(87) WO 2015/069414 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071867
(54) • *STRUKTURIERTES BENUTZERDIAGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ABFRAGEN UND VORHERSAGEN*
• *STRUCTURED USER GRAPH TO SUPPORT QUERYING AND PREDICTIONS*
• *GRAPHE D'UTILISATEUR STRUCTURÉ D'AIDE À L'INTERROGATION ET AUX PRÉDICTIONS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KHAITAN, Pranav, Mountain View California 94043, US
DIWAKAR, Shobha, Mountain View California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06T 11/60*** ***G06K 9/62*** (11) **3 066 591 A2*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15731669.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000908 10.02.2015
(87) WO 2015/125025 2015/34 27.08.2015
(88) 23.12.2015
(30) 10.02.2014 US 201461937859 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDMERKMALSBASIERTEN ERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE-FEATURE-BASED RECOGNITION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES D'IMAGE*
(71) Geenee UG, Schoenleinstrasse 8, 10967 Berlin, DE
(72) HOLZSCHNEIDER, Philipp, 14179 Berlin, DE
MAGERS, Thorsten Otto Wolfgang, 10967 Berlin, DE
PRIEHN, Hannes, 10967 Berlin, DE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 17/40*** (11) **3 066 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859524.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/050010 10.11.2014
(87) WO 2015/069124 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NZ 61751413
(54) • *AUTOMATISIERTE VERORDNUNG VON AKTIVITÄTEN AUF BASIS PHYSISCHER AKTIVITÄTSDATEN*
• *AUTOMATED PRESCRIPTION OF ACTIVITY BASED ON PHYSICAL ACTIVITY DATA*
• *PRESCRIPTION AUTOMATISÉE D'ACTIVITÉ BASÉE SUR DES DONNÉES D'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Performance Lab Technologies Limited, 48 Enterprise Street Suite 1 Birkenhead, Auckland 0626, NZ
(72) ACKLAND, Jonathan Edward Bell, Auckland, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786664.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073042 05.11.2013
(87) WO 2015/067299 2015/19 14.05.2015
(54) • *QUANTIFIZIERUNG EINER GEHIRNVERWUNDBARKEIT*
• *QUANTIFICATION OF BRAIN VULNERABILITY*
• *QUANTIFICATION DE VULNÉRABILITÉ DE CERVEAU*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896645.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068225 04.11.2013
(87) WO 2015/065483 2015/18 07.05.2015
(54) • *BESTIMMUNG EINER HERSTELLUNGSCHARGE*
• *DETERMINING A MANUFACTURING BATCH*
• *DÉTERMINATION D'UN LOT DE FABRICATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-1100, US
KOTHARI, Sunil, Palo Alto, California 94304-1100, IN
DISPOTO, Gary J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 13899361.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077017 20.12.2013
(87) WO 2015/094351 2015/25 25.06.2015
(54) • *PARALLELES OPTISCHES DÜNNSCHICHTMESSSYSTEM ZUR ANALYSE VON MULTIANALYTEN*
• *PARALLEL OPTICAL THIN FILM MEASUREMENT SYSTEM FOR ANALYZING MULTIANALYTES*
• *SYSTÈME DE MESURE DE FILM OPTIQUE MINCE PARALLÈLE PERMETTANT D'ANALYSER DES MULTIANALYTES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SKINNER, Neal G., Lewisville, Texas 75067, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707701.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053356 20.02.2014
(87) WO 2015/124192 2015/34 27.08.2015
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE UND BEARBEITUNG VON DATEN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING AND EDITING DATA FOR A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) DORN, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781691.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000263 11.07.2014
(87) WO 2015/069202 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 TR 201312991
(54) • *BETRIEBSSZENARIENFLUSS SOWIE MECHANISCHES MODELLIERUNGS- UND ANALYSESYSTEM FÜR KARDIOVASKULÄRE REPARATUROPERATIONEN FÜR NEUGEBORENE UND FÖTEN*
• *OPERATION SCENARIO FLOW AND MECHANICAL MODELING AND ANALYSIS SYSTEM OF CARDIOVASCULAR REPAIR OPERATIONS FOR NEWBORN AND FOETUS*
• *SYSTÈME DE DÉROULEMENT DE SCÉNARIO D'OPÉRATION ET DE MODÉLISATION ET D'ANALYSE MÉCANIQUES D'OPÉRATIONS DE RÉPARATION CARDIO-VASCULAIRE POUR NOUVEAU-NÉS ET FOETUS*
(71) Piskin, Senol, Koc Universitesi Muhendislik Fakultesi Sariyer, 34450 Istanbul, TR
Pekkan, Kerem, Koc Universitesi Muhendislik Fakultesi Sariyer, 34450 Istanbul, TR
Yigit, Mehmet Berk, Koc Universitesi Muhendislik Fakultesi Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) Piskin, Senol, 34450 Istanbul, TR
Pekkan, Kerem, 34450 Istanbul, TR
Yigit, Mehmet Berk, 34450 Istanbul, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802278.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063752 03.11.2014
(87) WO 2015/066650 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899699 P
27.11.2013 US 201361909920 P
03.12.2013 US 201361911302 P
25.04.2014 US 201461984624 P
31.10.2014 US 201414530520
(54) • *ENTWICKLUNG EINER KONTEXTUELLEN KLINISCHEN DATENMASCHINE FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN*
• *EVOLVING CONTEXTUAL CLINICAL DATA ENGINE FOR MEDICAL INFORMATION*
• *MOTEUR DE DONNÉES CLINIQUES CONTEXTUELLES ÉVOLUTIVES POUR DES INFORMATIONS MÉDICALES*
(71) TeraRecon, Inc., 4000 East 3rd Avenue, Suite 200, Foster City, CA 94404, US
(72) SORENSON, Jeffrey, Foster City, CA 94404, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802479.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053318 07.11.2014
(87) WO 2015/067956 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319681
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRUG DELIVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Imperial Innovations Limited, Imperial College London 52 Princes Gate South Kensington, Greater London SW7 2PG, GB
(72) FAISAL, Aldo, London SW7 2AZ, GB
LOWERY, Cristobal, London SW8 4DB, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805719.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064169 05.11.2014
(87) WO 2015/069797 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901358 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON ANALYTWERTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING AND CONTINUOUS MONITORING OF ANALYTE VALUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE SURVEILLANCE CONTINUE DE VALEURS D'ANALYTES*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HERNANDEZ-ROSAS, Jose, Hector, San Diego, CA 92126, US
LARVENZ, Shawn, Ramona, CA 92065, US
DERVAES, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
GAUBA, Indrawati, San Diego, CA 92127, US
MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92129, US
COHEN, Eric, San Diego, CA 92129, US
SMITH, Brian, Christopher, San Marcos, CA 92069, US
VALDES, Jorge, San Diego, CA 92130, US
LEACH, Jacob, S., San Diego, CA 92109, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 066 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 14815955.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064544 07.11.2014
(87) WO 2015/070016 2015/19 14.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901885 P
(54) • *MODULARER ADAPTER ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPENDERAKTIVITÄT*
• *MODULAR ADAPTOR FOR MONITORING DISPENSER ACTIVITY*
• *ADAPTATEUR MODULAIRE PERMETTANT DE SURVEILLER L'ACTIVITÉ D'UN DISTRIBUTEUR*
(71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
(72) BUELL, Shelby, Jay, Medina, OH 44256, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 066 602 A1*** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 14860066.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051057 04.11.2014
(87) WO 2015/066805 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900135 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHALTENSSEGMENTIERUNG VON BENUTZERN IN EINEM SOZIALEN DATENNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BEHAVIORAL SEGMENTATION OF USERS IN A SOCIAL DATA NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION COMPORTEMENTALE D'UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU SOCIAL DE DONNÉES*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) KENG, Brian Jia-Lee, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA
KIM, Edward Dong-Jin, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/16***

G06F 19/00 → (51) ***G01R 21/06***

G06F 19/00 → (51) ***G02C 13/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 19/00 → (51) ***G06T 19/20***

---

(51) ***G06F 19/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 066 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857826.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050828 04.11.2014
(87) WO 2015/063376 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FI 20136079

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER GENOMGESUNDHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING GENOMIC HEALTH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER LA SANTÉ GÉNOMIQUE*
(71) MediSapiens Oy, Erottajankatu 19, 00130 Helsinki, FI
(72) OJALA, Kalle, FI-00130 Helsinki, FI
KILPINEN, Sami, FI-00130 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 066 604 A1***
G06F 21/74
(25) En (26) En
(21) 14806698.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053243 31.10.2014
(87) WO 2015/067924 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319744
(54) • *DATENZUGÄNGLICHKEITSSTEUERUNG*
• *DATA ACCESSIBILITY CONTROL*
• *COMMANDE D'ACCESSIBILITÉ DE DONNÉES*
(71) Exacttrak Limited, The Gables Camp Lane, Warmington, Banbury OX17 1DH, GB
(72) SHAW, Norman, Banbury OX17 1DH, GB
PRAGNELL, John, Banbury OX17 1DH, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 21/10 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 21/30*** (11) **3 066 605 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14859727.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063740 03.11.2014
(87) WO 2015/069599 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072738
(54) • *DIREKTIONALE BERÜHRUNGSENTRIEGELUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DIRECTIONAL TOUCH UNLOCKING FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *DÉVERROUILLAGE TACTILE DIRECTIONNEL POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
WARR, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 066 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790916.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059873 09.10.2014
(87) WO 2015/065675 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899407 P
04.03.2014 US 201414196796
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF DER BASIS VON REPUTATIONSINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING A USER BASED ON REPUTATIONAL INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉRIFIER UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE RÉPUTATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MOSCICKI, Angelique, Mountain View, California 94043, US
TAN, Edison, Mountain View, California 94043, US
ARNOUD, Sacha Christophe, Mountain View, California 94043, US
ABRAHAM, David John, Mountain View, California 94043, US
CRAWFORD, Michael, Pymont, New South Wales 2009, AU
MCMILLEN, Colin, Mountain View, California 94043, US
MCCLAIN, Joseph Andrew, Mountain View, California 94043, US
PENDLETON, Bryan Arthur, Mountain View, California 94043, US
RUSSELL, Mark R., Mountain View, California 94043, US
VON AHN, Luis, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 066 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859265.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062954 29.10.2014
(87) WO 2015/066208 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899468 P
(54) • *PAARUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERKMANAGEMENTSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES LOGISCHEN MEHRDIMENSIONALEN ETIKETTBASIERTEN RICHTLINIENMODELLS*
• *PAIRING IN A DISTRIBUTED NETWORK MANAGEMENT SYSTEM THAT USES A LOGICAL MULTI-DIMENSIONAL LABEL-BASED POLICY MODEL*
• *APPARIEMENT DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU DISTRIBUÉ UTILISANT UN MODÈLE LOGIQUE DE POLITIQUE MULTI-DIMENSIONNEL BASÉ SUR ÉTIQUETTES*
(71) Illumio, Inc., 160 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIRNER, Paul J., Sunnyvale, CA 94086, US
COOK, Daniel R., Sunnyvale, CA 94086, US
GLENN, Matthew K., Sunnyvale, CA 94086, US
GUPTA, Mukesh, Sunnyvale, CA 94086, US
SCOTT, Jerry B., Sunnyvale, CA 94086, US
VERGHESE, Thukalan V., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

---

(51) ***G06F 21/50*** (11) **3 066 608 A1***
G06F 11/30 ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 13897195.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068779 06.11.2013
(87) WO 2015/069243 2015/19 14.05.2015
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE NETZWERKFORENSIK*
• *CONTEXT-AWARE NETWORK FORENSICS*
• *INVESTIGATION INFORMATIQUE DE RÉSEAU EN FONCTION DU CONTEXTE*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Bikram Kumar, Santa Clara, CA 95054, US
SHANKAR, Arun, Bangalore 560076, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 066 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786900.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072498 21.10.2014
(87) WO 2015/062907 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071179
(54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUR SICHEREN UND WIRTSCHAFTLICHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN*
• *SERVER AND METHOD FOR SECURE AND ECONOMICAL SHARING OF DATA*
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ DE PARTAGE SÉCURISÉ ET ÉCONOMIQUE DE DONNÉES*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ALI, Asad Mahboob, F-13881 Gemenos Cedex, FR
SEGURA, Ella, F-13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 066 610 A1***
G06F 17/30 ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14796637.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062383 27.10.2014
(87) WO 2015/069476 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073618
(54) • *DATENSCHUTZ IN EINEM SPEICHERSYSTEM MITTELS EXTERNER GEHEIMNISSE*
• *DATA PROTECTION IN A STORAGE SYSTEM USING EXTERNAL SECRETS*
• *PROTECTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE À L'AIDE DE SECRETS EXTERNES*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 21/73*** (11) **3 066 611 A1***
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 14833466.7 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002983 30.10.2014
(87) WO 2015/063606 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899406 P
04.11.2013 US 201361899417 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES HALBLEITERCHIPS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING A SEMICONDUCTOR DIE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) MCKINLEY, Patrick, A., Corvallis, OR 97330, US
McNALL, Walter, Lee, Meridian, ID 83646, US
SHREEVE, Robert, W., Corvallis, OR 97330, US
BRUCH, Thomas, Page, Corvallis, OR 97330, US
JAARSMA, Neal, C., Corvallis, OR 97333, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***G06K 7/14*** ***G06K 19/06*** (11) **3 066 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796052.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073985 06.11.2014
(87) WO 2015/067725 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CH 18662013
(54) • *ZWEIDIMENSIONALER STRICHCODE UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG SOLCH EINES STRICHCODES*
• *TWO DIMENSIONAL BARCODE AND METHOD OF AUTHENTICATION OF SUCH BARCODE*
• *CODE À BARRES BIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Scantrust SA, EPFL PSE-C, 1015 Lausanne, CH
(72) PICARD, Justin, CH-1025 St Sulpice, CH
LANDRY, Paul, CH-1024 Ecublens, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***G06K 7/14*** ***G06K 19/06*** (11) **3 066 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798741.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073670 04.11.2014
(87) WO 2015/067592 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900617 P
(54) • *ERHÖHUNG DER INFORMATIONSGRÖSSE IN ZWEIDIMENSIONALEN STRICHCODES*
• *INCREASING INFORMATION SIZE IN TWO-DIMENSIONAL BARCODES*
• *AUGMENTATION DE LA TAILLE DES INFORMATIONS DANS DES CODES À BARRES BIDIMENSIONNELS*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) VASIC, Milan, CH-1201 Genève, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 066 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799292.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063158 30.10.2014
(87) WO 2015/066330 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071362
04.11.2013 US 201314071320
06.11.2013 US 201361900851 P
11.02.2014 US 201414178156
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSBIOMETRIK BEI MOBILVORRICHTUNGEN*
• *USER AUTHENTICATION BIOMETRICS IN MOBILE DEVICES*
• *BIOMÉTRIQUE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, US
BARTNIK, David C., San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
KITCHENS, Jack Conway, II, San Diego, California 92121-1714, US
PRATT, Leonard C., San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US
KARMI, Yair, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 066 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802768.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064485 07.11.2014
(87) WO 2015/069981 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902141 P
16.05.2014 US 201414279819
(54) • *KORRELIERTE ANZEIGE EINER BIOMETRISCHEN IDENTITÄT, EINER RÜCKKOPPLUNG UND EINES BENUTZERINTERAKTIONSSTATUS*
• *CORRELATED DISPLAY OF BIOMETRIC IDENTITY, FEEDBACK AND USER INTERACTION STATE*
• *AFFICHAGE CORRÉLÉ D'UNE IDENTITÉ BIOMÉTRIQUE, D'INFORMATIONS DE RETOUR ET D'UN ÉTAT D'INTERACTION D'UTILISATEURS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SMITH, Robert Mitchell, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Emily M., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHEELER, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAOLANTONIO, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Xiaoji, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANDERSON, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US
CARTER, Calvin Kent, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHWESINGER, Mark D., Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Rita A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 066 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859933.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/050009 10.11.2014
(87) WO 2015/069123 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 NZ 61751013
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON AKTIVITÄT AUS MEHREREN ORTEN*
• *CLASSIFICATION OF ACTIVITY DERIVED FROM MULTIPLE LOCATIONS*
• *CLASSIFICATION D'ACTIVITÉ TIRÉE DE POSITIONS MULTIPLES*
(71) Performance Lab Technologies Limited, 48 Enterprise Street Suite 1 Birkenhead, Auckland 0626, NZ
Naylor, Mark Dion, 90E Waimarie Road Whenuapai, Auckland, NZ
(72) NAYLOR, Mark Dion, Auckland, NZ
ACKLAND, Jonathan Edward Bell, Auckland, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/04***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/041***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***H01L 27/28***

G06K 9/62 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/14***

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/16*** (11) **3 066 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781988.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055531 12.09.2014
(87) WO 2015/069379 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900128 P
29.08.2014 US 201414473656
(54) • *VERBUNDLAMINATANORDNUNG ZUR FORMUNG MEHRERER EINZELNER KARTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE LAMINATE ASSEMBLY USED TO FORM PLURAL INDIVIDUAL CARDS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

- *ENSEMBLE STRATIFIÉ COMPOSITE SERVANT À CRÉER PLUSIEURS CARTES INDIVIDUELLES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SZUMSKI, Daniel Mark, Glenview, Illinois 60025, US
SHIELDS, Matt Robert, Glenview, Illinois 60025, US
HERRING, William A., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 066 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793020.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002938 03.11.2014
(87) WO 2015/062742 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018518
(54) • *IC-MODUL FÜR UNTERSCHIEDLICHE VERBINDUNGSTECHNIKEN*
• *IC MODULE FOR DIFFERENT CONNECTION TECHNOLOGIES*
• *MODULE DE CIRCUITS INTÉGRÉS POUR DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE CONNEXION*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) OJSTER, Albert, 82031 Grünwald, DE

G06K 19/16 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 066 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799307.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063794 04.11.2014
(87) WO 2015/069614 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901599 P
24.09.2014 US 201414494681
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON SYNAPTISCHEM LERNEN MITTELS WIEDERGABE IN GEPULSTEN NEURONALEN NETZEN*
• *IMPLEMENTING SYNAPTIC LEARNING USING REPLAY IN SPIKING NEURAL NETWORKS*
• *MISE EN OEUVRE D'UN APPRENTISSAGE SYNAPTIQUE GRÂCE AU RECOURS À LA RÉPÉTITION DANS DES RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNELS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, California 92121, US
RANGAN, Venkat, San Diego, California 92121, US
MALONE, Erik Christopher, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **3 066 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799028.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005234 15.10.2014
(87) WO 2015/068335 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231138
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SERVER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, SERVER, COMMUNICATION METHOD AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) IIZUKA, Nobuo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 066 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859594.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064859 10.11.2014
(87) WO 2015/070166 2015/19 14.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901707 P
(54) • *FERNBESTELLSYSTEM UND EINKAUFSWAGENVERFAHREN FÜR NACHFÜLLPRODUKTE*
• *REMOTE REFILL PRODUCT ORDERING SYSTEM AND SHOPPING CART PROCESSES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRODUITS PERMETTANT UN RÉAPPROVISIONNEMENT À DISTANCE ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES CHARIOTS POUR ACHATS*
(71) Ortolani, Michael, 9611 Albacore Drive, Huntington Beach, California 92646, US
(72) Ortolani, Michael, Huntington Beach, California 92646, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 066 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860884.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064059 05.11.2014
(87) WO 2015/069720 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900328 P
(54) • *MONETARISIERUNG VON BEINFREIHEIT BEI TRANSPORTARTEN*
• *MONETIZING EMPTY LEGS ON TRANSPORTATION MODES*
• *MONÉTISATION DE TRAJETS À VIDE DANS DES MODES DE TRANSPORT*
(71) Delta Air Lines, Inc., 1030 Delta Blvd., Dept. 982, Atlanta, GA 30354, US
(72) TURNER, Cyril, John, Atlanta, GA 30355-1136, US
DALY, John, Joseph, Ft. Mitchell, KY 41017, US
BEVIS, Rexford, Martin, Cincinnati, OH 45226, US
BLETTNER, Bradley, Trent, Park Hill, KY 41011, US
McCOOL, Scott, Walter, Union, KY 41091, US
HERRMANN, Scott, Loveland, OH 45140, US
FURNISH, John, James, Crescent Spirng, KY 41017, US
MURRAY, James, Crawford, III, Lebanon, OH 45036, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 066 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861010.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064594 07.11.2014
(87) WO 2015/070042 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901536 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PATIENTENMANAGEMENT-OPTIMIERUNG IN EINER BETREUUNGSEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PATIENT MANAGEMENT IN A CARE FACILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE GESTION DE PATIENTS DANS UN CENTRE DE SANTÉ*
(71) Lacy, Clifton R., P.O. Box 1458, Highlands, New Jersey 08904, US
(72) Lacy, Clifton R., Highlands, New Jersey 08904, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 066 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14868273.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063390 31.10.2014
(87) WO 2015/084515 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201314093955
(54) • *TOOL FÜR DATENERFASSUNG UND -ANALYSE*
• *DATA COLLECTION AND ANALYSIS TOOL*
• *OUTIL DE RECUEIL ET D'ANALYSE DE DONNÉES*
(71) G360link Inc., 43 Nagog Park, Acton, Massachusetts 01720, US
(72) REN, Biao, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/34*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 066 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858086.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060590 15.10.2014
(87) WO 2015/065704 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070800
(54) • *MEDIZINISCHE LEISTUNGSKARTE MIT DOPPELFUNKTION*

- *DUAL FUNCTION MEDICAL BENEFITS CARD*
- *CARTE D'ASSURANCE-MALADIE À DOUBLE FONCTION*

(71) e2interactive, Inc. d/b/a e2Interactive, Inc., 250 Williams Street Suite M-100, Atlanta, Georgia 30303, US
(72) SKIBA, Robert, Sandy Springs, GA 30350, US
RICHARDSON, Tim, Mesa, AZ 85203, US
LEWIS, Jeff, Waukesha, WI 53186, US
WADE, Devin, Redwood City, CA 94065, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 066 626 A1*** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 14792525.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073491 31.10.2014
(87) WO 2015/063278 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191441
(54) • *VERFAHREN ZUR GENEHMIGUNG EINER TRANSAKTION*
• *METHOD OF APPROVING A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ D'APPROBATION D'UNE TRANSACTION*
(71) Vitisco nv, Wiedauwkaai 52, 9000 Gent, BE
(72) BEELEN, Ronald, B-3500 Hasselt, BE
VERBORG, Giovanni, B-8710 Wielsbeke, BE
MARIS, Johan, B-3600 Genk, BE
TALBOYS, Dean, E-29713 Alcaucin, ES
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 066 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796365.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062657 28.10.2014
(87) WO 2015/066028 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899734 P
02.09.2014 US 201414474803
(54) • *VERWENDUNG EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR NFC-BASIERTE ZAHLUNGEN*
• *USING BIOMETRIC AUTHENTICATION FOR NFC-BASED PAYMENTS*
• *UTILISATION D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE POUR PAIEMENTS À BASE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KHAN, Ahmer, A., Cupertino, California 95014, US
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 4/00***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 066 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796867.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053310 06.11.2014
(87) WO 2015/067953 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319622
(54) • *ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION*
(71) Iconeme Ltd., Park House 26 North End Road, London NW11 7PT, GB
(72) BERLIN, Jonathan Andrew, London Greater London W10 5BE, GB
COE, Adrian Brian, London Greater London W10 5BE, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 066 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860186.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064551 07.11.2014
(87) WO 2015/070021 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902139 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON EINMAL-ANGEBOTEN*
• *PROVIDING SINGLE-USE OFFERS*
• *FOURNITURE D'OFFRES VALABLES POUR UNE SEULE FOIS*
(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US
(72) GEORGOFF, Michael, Thomas, Austin, TX 78701, US
THRONDSON, Scott, Jason, Austin, TX 78759, US
REGO, Jeffrey, Ryan, Austin, TX 78727, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 19/00***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 066 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860735.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064880 10.11.2014
(87) WO 2015/070178 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314076128
08.11.2013 US 201314076133
08.11.2013 US 201314076127
(54) • *ANBIETERSCHNITTSTELLE ZUR ELEMENTAUSGABE DURCH 3D HERSTELLUNG AUF ANFRAGE*
• *VENDOR INTERFACE FOR ITEM DELIVERY VIA 3D MANUFACTURING ON DEMAND*
• *INTERFACE VENDEUR POUR LIVRAISON D'ARTICLES PAR LE BIAIS DE FABRICATION 3D À LA DEMANDE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) APSLEY, Linda Knowlton, Seattle, Washington 98109-5210, US
BODELL, Colin Ian, Seattle, Washington 98109-5210, US
DANTON, Jacob Conrad, Seattle, Washington 98109-5210, US
REYES-GUERRERO, Eduardo, Seattle, Washington 98109-5210, US
HAYDEN, Scott Randall, Seattle, Washington 98109-5210, US
KAPILA, SaiPrasad, Seattle, Washington 98109-5210, US
UHL, Robert Benjamin, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 066 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859459.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032433 31.03.2014
(87) WO 2015/069317 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901438 P
(54) • *DEVISENHANDEL*
• *FOREIGN EXCHANGE TRADING*
• *COMMERCE DE DEVISES*
(71) CFPH, LLC, 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US
(72) LOVELESS, Jacob, New York, NY 10022, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 066 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859626.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050970 13.08.2014
(87) WO 2015/069349 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901438 P
31.03.2014 PCT/US2014/032433
01.04.2014 US 201414348919
(54) • *HANDEL AUF BASIS EINER FÜLLRATE*
• *TRADING BASED ON FILL RATE*
• *COMMERCE SUR LA BASE D'UN TAUX DE COUVERTURE*
(71) CFPH, LLC, 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US
(72) LOVELESS, Jacob, New York, NY 10022, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 066 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859782.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059806 09.10.2014
(87) WO 2015/069409 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899953 P
(54) • *AUTOMATISIERTES ANSPRUCHSVERARBEITUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED CLAIMS PROCESS MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE REMBOURSEMENT AUTOMATISÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Deborah S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAWAT, Ankur, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARROW, DaCosta E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 066 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860397.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064467 07.11.2014
(87) WO 2015/069971 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074126
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG VON AUFTRÄGEN AUF DEN ERSTEN BLICK*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR FIRST LOOK MATCHING OF ORDERS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'APPARIEMENT D'ORDRES À PREMIÈRE VUE*
(71) CFPH, LLC, 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US
(72) LOVELESS, Jacob, New York, NY 10022, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **3 066 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860466.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064001 05.11.2014
(87) WO 2015/069688 2015/19 14.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074675
(54) • *TRANSAKTIONAL DETERMINISTISCHER HOCHGESCHWINDIGKEITSAUSTAUSCH MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ, KOMMUNIKATION, ANPASSUNG, LEISTUNG, ZUGANG, KAPAZITÄT, SICHERHEIT UND FEHLERTOLERANZ*
• *TRANSACTIONALLY DETERMINISTIC HIGH SPEED EXCHANGE HAVING IMPROVED EFFICIENCY, COMMUNICATION, CUSTOMIZATION, PERFORMANCE, ACCESS, CAPACITY, SECURITY, AND FAULT TOLERANCE*
• *ÉCHANGE À GRANDE VITESSE TRANSACTIONNELLEMENT DÉTERMINISTE AVEC UNE EFFICACITÉ, UNE COMMUNICATION, UNE PERSONNALISATION, UNE PERFORMANCE, UN ACCÈS, UNE CAPACITÉ, UNE SÉCURITÉ ET UNE TOLÉRANCE AUX PANNES AMÉLIORÉES*
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
(72) STUDNITZER, Ari, Chicago, IL 60606, US
BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, US
EAVY, Ryan, Chicago, IL 60606, US
KMIEC, Frank, Chicago, IL 60606, US
GALSTER, Barry, Chicago, IL 60606, US
CALLAWAY, Paul, Chicago, IL 60606, US
DOORNEBOS, Jacques, Chicago, IL 60606, US
COFFEY, Matthew, Chicago, IL 60606, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 066 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897081.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068715 06.11.2013
(87) WO 2015/069234 2015/19 14.05.2015
(54) • *VEREINHEITLICHUNGSSCHNITTSTELLE FÜR DIENSTE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON CLOUD-INHALTEN*
• *UNIFYING INTERFACE FOR CLOUD CONTENT SHARING SERVICES*
• *UNIFICATION D'INTERFACE POUR DES SERVICES DE PARTAGE DE CONTENUS EN NUAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BIRKEL, Steven, J., Portland, OR 97229, US
WOUHAYBI, Rita, H., Portland, OR 97229, US
VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, CA 94523, US
SHEKHAR, Mrigank, Camas, WA 98607, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/12*** (11) **3 066 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860997.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064052 05.11.2014
(87) WO 2015/069715 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900076 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIGITALE EXPRESSZAHLUNGEN IN RESTAURANTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXPRESS DIGITAL PAYMENTS IN RESTAURANTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES PAIEMENTS NUMÉRIQUES EXPRESS DANS DES RESTAURANTS*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2409, US
(72) HOGAN, Julianne, New Rochelle, NY 10804, US
DUAY, Cheryl, Rye, NY 10580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 066 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861083.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062627 28.10.2014
(87) WO 2015/069496 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900064 P
15.05.2014 US 201461993578 P
04.06.2014 US 201462007601 P
02.10.2014 US 201414504859
(54) • *MESSUNG UND AUFZEICHNUNG DES VERBRAUCHS VON MEDIZINISCHEN ARTIKELN WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN VERFAHRENS*
• *SENSING AND RECORDING CONSUMPTION OF MEDICAL ITEMS DURING MEDICAL PROCEDURE*
• *DÉTECTION ET ENREGISTREMENT DE CONSOMMATION D'ARTICLES MÉDICAUX DURANT UNE PROCÉDURE MÉDICALE*
(71) Deroyal Industries, Inc., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US
(72) DEBUSK, Brian C., Knoxville, TN 37922, US
KAYLOR, Mary E., Chattanooga, TN 37421, US
GRIFFITH, Gerald T., Knoxville, TN 37932, US
WAGGONER, Timothy J., Ringgold, GA 30736, US
GRIFFITH, Jeffrey D., Knoxville, TN 37917, US
SEWELL, Angela M., Knoxville, TN 37924, US
JACOBS, John G., Knoxville, TN 37917, US
HURD, Rex A., Knoxville, TN 37909, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/22 → (51) ***A61B 5/021***

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 20/20***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 066 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859776.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090184 03.11.2014
(87) WO 2015/067153 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) YU, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **3 066 640 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14860962.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010591 05.11.2014
(87) WO 2015/069023 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133706
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING DISPLAY FUNCTION AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JUNG, Hansub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
KIM, Kyoungmo, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-814, KR
KANG, Dongwook, Seoul 110-034, KR
PARK, Wansang, Seoul 137-850, KR
LEE, Cheehoon, Incheon 403-853, KR
JANG, Seongji, Busan 614-832, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 066 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788953.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073053 05.11.2013
(87) WO 2015/067300 2015/19 14.05.2015
(54) • *BESTIMMUNG DER VERSTÄRKUNG VON STRUKTUREN IN EINEM ANATOMISCHEN KÖRPERTEIL*
• *DETERMINATION OF ENHANCING STRUCTURES IN AN ANATOMICAL BODY PART*
• *DÉTERMINATION DE STRUCTURES À REHAUSSEMENT DANS UNE PARTIE D'UN CORPS HUMAIN*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) LACHNER, Rainer, 81547 Munich, DE
THOMSON, Rowena, 85551 Kirchheim, DE
SLADKY, Christina, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 066 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793543.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073648 04.11.2014
(87) WO 2015/067589 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191491
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER UNTERSTÜTZUNG EINES OBJEKTS AUS VOLUMENDATEN*
• *METHOD FOR REMOVING A SUPPORT OF AN OBJECT FROM VOLUME DATA*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UN SUPPORT D'UN OBJET DANS DES DONNÉES DE VOLUME*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) OUJI, Asma, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 066 643 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14799216.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065779 04.11.2014
(87) WO 2015/068099 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899895 P
(54) • *AUTOMATISIERTE SEGMENTIERUNG VON DREI-EBENEN-BILDERN ZUR ECHTZEIT-ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *AUTOMATED SEGMENTATION OF TRIPLANE IMAGES FOR REAL TIME ULTRASONIC IMAGING*
• *SEGMENTATION AUTOMATISÉE D'IMAGES TRIPLANS POUR IMAGERIE ULTRASONORE EN TEMPS RÉEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIANCHI, Mary Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROOKS, Robin S., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARDINALE, Michael Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRATER, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIVERA, Lydia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALGO, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SETTLEMIER, Scott Holland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLIAMS, Jean Margaret, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 066 644 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14800208.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063399 31.10.2014
(87) WO 2015/069560 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075565
08.11.2013 US 201314075621
25.11.2013 US 201314089221
(54) • *BILDBASIERTE POSITIONSBESTIMMUNG*
• *IMAGE BASED LOCATION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT BASÉE SUR UNE IMAGE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MCCLENDON, Brian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/16***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 15/02***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 066 645 A1***
G06T 17/30
(25) En (26) En
(21) 14858869.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051055 03.11.2014
(87) WO 2015/061914 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899765 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON POLYWÜRFELSEGMENTIERUNGEN AUS EINGABENETZEN VON OBJEKTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING POLYCUBE SEGMENTATIONS FROM INPUT MESHES OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE SEGMENTATIONS POLYCUBE À PARTIR DE MAILLAGES D'OBJETS D'ENTRÉE*
(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) SHEFFER, Alla, Vancouver, British Columbia V6K 1L8, CA
VINING, Nicholas, Vancouver, British Columbia V5L 1R2, CA
GREGSON, James, Vancouver, British Columbia V6J 0E1, CA
LIVESU, Marco, I-09124 Cagliari, IT
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06T 17/30 → (51) ***G06T 17/20***

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 066 646 A1***
G06T 19/20
(25) En (26) En
(21) 14797005.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063766 04.11.2014
(87) WO 2015/069604 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072708
(54) • *HERSTELLUNG EINER SYNTHETISCHEN ERWEITERTEN REALITÄTSUMGEBUNG*
• *CONSTRUCTION OF SYNTHETIC AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT*
• *CONSTRUCTION D'ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AMPLIFIÉE SYNTHÉTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOLYNEAUX, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
TSAO, Anson, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 066 647 A1***
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 14708216.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053437 21.02.2014
(87) WO 2015/124203 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERARBEITUNG EINES VOLUMENDATENSATZES MIT AUTOMATISIERTER ZUORDNUNG VON APPLIKATIONSVORSCHRIFTEN*
• *PROCESSING OF A VOLUME DATA SET, WHEREIN APPLICATION RULES ARE AUTOMATICALLY ASSOCIATED*
• *TRAITEMENT D'UN JEU DE DONNÉES VOLUMÉTRIQUES AVEC AFFECTATION AUTOMATISÉE DE RÈGLES D'APPLICATION*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) BUDZ, Sebastian, 91056 Erlangen, DE
HENTSCHEL, Sven, 91077 Kleinsendelbach, DE

G06T 19/20 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 066 648 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761854.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069194 09.09.2014
(87) WO 2015/032979 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1302101
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG DURCH EIN FAHRZEUG*
• *AUTHENTICATION OF A USER PROVIDED WITH A MOBILE DEVICE BY A VEHICLE*
• *AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR MUNI D'UN APPAREIL MOBILE AUPRÈS D'UN VÉHICULE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GEHIN, Frédéric, F-94046 Créteil Cedex, FR
PETEL, Laurent, F-94046 Créteil Cedex, FR
GIBOURDEL, Hélène, F-94046 Créteil Cedex, FR
KUOCH, Siav Kuong, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***G07D 7/00*** (11) **3 066 649 A1***
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14858912.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000782 31.10.2014
(87) WO 2015/061887 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CA 2832600
(54) • *BANKNOTENVALIDIERER MIT GELDKASSETTE*
• *BANKNOTE VALIDATOR WITH CASHBOX*
• *DISPOSITIF DE VALIDATION DE BILLETS DE BANQUE AVEC CAISSE*
(71) Crane Canada Co., 2720 Steeles Avenue West Unit 2-3, Concord, Ontario L4K 4S3, CA
(72) ANDROSYUK, Serge, Concord Ontario L4K 4S3, CA
BAYDIN, Dmytro, Concord Ontario L4K 4S3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G07D 13/00*** (11) **3 066 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 14858573.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063940 04.11.2014
(87) WO 2015/066716 2015/18 07.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071275
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASOCHROMEN POROSITÄTSMESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GASOCHROMIC POROSITY SENSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA POROSITÉ GAZOCHROME*
(71) Spectra Systems Corporation, Suite 102, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US
(72) LAWANDY, Nabil, M., Providence, RI 02903, US
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

G08B 17/06 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G08B 23/00*** (11) **3 066 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897022.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068580 05.11.2013
(87) WO 2015/069228 2015/19 14.05.2015
(54) • *HECKANSCHLAGWARNSYSTEM*
• *TAILSTRIKE WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE CHOC ENTRE LA QUEUE D'UN AÉRONEF ET LE SOL*
(71) Safe Flight Instrument Corporation, 20 New King Street, White Plains, NY 10604, US
Greene, Randall A., 40 Buckfield Lane, Greenwich, CT 06831, US
Beyer, Shawn, 20 New King Street, White Plains, NY 10604, US
(72) GREENE, Randall A., Greenwich, CT 06831, US
BEYER, Shawn, White Plains, NY 10604, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 066 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824329.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002587 18.11.2013
(87) WO 2015/067984 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073115
(54) • *FERNSTARTSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN AKTIVIERTES FAHRZEUG*
• *REMOTE START SYSTEMS AND METHODS FOR AN ENABLED VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉMARRAGE À DISTANCE POUR VÉHICULE AUTORISÉ*
(71) Q3smart Ltd., 52 Brook St., London, Greater London W1K 5DS, GB
(72) HERNÁNDEZ, Arafat, 24616 Doha, QA
GOZALO, Ruben, 08197 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***G08G 1/00*** ***A01B 79/00*** ***G01C 21/00*** (11) **3 066 653 A1*** ***A01C 7/00***
(25) Sv (26) En
(21) 14857553.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051287 30.10.2014
(87) WO 2015/065282 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 SE 1351305
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *A SYSTEM AND METHOD OF AN AGRICULTURAL MACHINE TO OPTIMISE WORKING CAPACITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RENDEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) VÅLBERG, Stefan, S-585 99 Linköping, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G08G 1/0967 → (51) ***B60W 30/14***

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 066 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 14820730.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000554 29.10.2014
(87) WO 2015/062572 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018762
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBSTACLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE*
(71) Spirgatis, Frank, Spechtkehre 31, 30627 Hannover, DE
(72) Spirgatis, Frank, 30627 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***G09B 19/00*** ***A63B 24/00*** (11) **3 066 655 A1*** ***A63B 71/06***
(25) De (26) De
(21) 14795632.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074041 07.11.2014
(87) WO 2015/067753 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112317
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BEWERTEN EINES VERLAUFES EINER TRAININGSÜBUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY EVALUATING THE PROGRESSION OF A TRAINING EXERCISE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATIQUE D'UN PROFIL D'EXERCICE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) EDELHÄUSSER, Thorsten, 91077 Neuenkirchen a. Brand, DE
WITT, Nicolas, 90459 Nürnberg, DE
VÖLKER, Matthias, 91093 Hessdorf, DE
VOLL, David, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz, DE
OTTO, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE
BRETZ, Ingmar, 93128 Regenstauf, DE
FRANKE, Norbert, 91058 Erlangen, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 066 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815865.2 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002346 05.11.2014
(87) WO 2015/068018 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900136 P
29.10.2014 US 201414526914
(54) • *VIRTUELLE REALITÄT UND REALES SCHWEISSTRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *VIRTUAL REALITY AND REAL WELDING TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ENTRAÎNEMENT AU SOUDAGE RÉEL ET EN RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) DANIEL, Joseph A., Sagamore Hills, OH 44067, US
POSTLETHWAITE, Deanna, Sparks, Nevada 89436, US
BLANKENSHIP, George D., Chardon, OH 44024, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

G09F 1/12 → (51) ***G09F 15/00***

G09F 9/30 → (51) ***G02B 26/00***

(51) ***G09F 9/35*** ***G09F 21/04*** (11) **3 066 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809760.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100393 05.11.2014
(87) WO 2015/067244 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112219
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN FAHRZEUGEN*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION IN VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PERMETTANT DE PRÉSENTER DES INFORMATIONS DANS DES VÉHICULES*
(71) Annax Anzeigesysteme GmbH, Eugen-Sänger-Ring 15, 85649 Brunnthal, DE
(72) MALCHEREK, Werner, 85221 Dachau, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

(51) ***G09F 11/29*** ***G09F 11/295*** (11) **3 066 658 A1*** ***G09F 11/32***
(25) En (26) En
(21) 14793526.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073543 03.11.2014
(87) WO 2015/063290 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13306510
(54) • *BLÄTTERSYSTEM FÜR EINE ROLLE VON BEDRUCKTEN MEDIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SCROLLING SYSTEM FOR A ROLL OF PRINTED MEDIA AND A METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DÉFILEMENT POUR ROULEAU DE SUPPORT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) DEL-AGUILA, Arlette, NL-5914 CA Venlo, NL
DUPRE, Michael, NL-5914 CA Venlo, NL

G09F 11/295 → (51) ***G09F 11/29***

G09F 11/32 → (51) ***G09F 11/29***

(51) ***G09F 15/00*** ***A47F 7/14*** (11) **3 066 659 A1*** ***G09F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14796037.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073846 05.11.2014
(87) WO 2015/067672 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT RM20130617
(54) • *SATZ VON INFORMATIONSMEDIEN*
• *KIT OF INFORMATION MEDIA*
• *KIT DE SUPPORTS D'INFORMATIONS*
(71) Time To Market S.r.l., Via Firenze, 47/A, 00184 Roma, IT
(72) LUZZI, Alessandro, 00184 Roma, IT
FIUMARA, Roberto, 00184 Roma, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

G09F 21/04 → (51) ***G09F 9/35***

G09G 3/00 → (51) ***G09G 5/28***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 5/28***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 066 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 14861020.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062787 29.10.2014
(87) WO 2015/069503 2015/19 14.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901606 P
(54) • *PROXIMITÄTSBEWUSSTE INHALTSWECHSELNDE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *PROXIMITY AWARE CONTENT SWITCHING USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE COMMUTATION DE CONTENU SENSIBLE À LA PROXIMITÉ*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MILLER, Kerry, Elkton, Maryland 21921, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***G09G 5/28*** ***G09G 3/34*** (11) **3 066 661 A1*** ***G09G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14793597.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073977 06.11.2014
(87) WO 2015/067719 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319731
08.11.2013 EP 13275283
(54) • *KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A COMPENSATION METHOD FOR A DISPLAY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR UN APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) MASON, Stephen, Paul, Rochester Kent ME1 2XX, GB
MARSHALL, Ian, Rochester Kent ME1 2XX, GB
MORANT, Paul, Stewart, Rochester Kent ME1 2XX, GB
WILMINGTON, Iain, King, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G10G 1/04 → (51) ***G10G 3/04***

(51) ***G10G 3/04*** ***G10G 1/04*** (11) **3 066 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 14872744.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011463 27.11.2014
(87) WO 2015/093744 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 KR 20130159906
(54) • *MULTIMEDIA-VORRICHTUNG, MUSIK-KOMPOSITIONSVERFAHREN DAFÜR UND LIEDKORREKTURVERFAHREN*
• *MULTIMEDIA APPARATUS, MUSIC COMPOSING METHOD THEREOF, AND SONG CORRECTING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL MULTIMÉDIA, SON PROCÉDÉ DE COMPOSITION DE MUSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CHANSON*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR
KIM, Sung-min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
SON, Sang-mo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 15/01*** ***G10L 15/187*** (11) **3 066 663 A1*** ***G10L 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14799316.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064031 05.11.2014
(87) WO 2015/069701 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073631
(54) • *ERKENNUNG DES RISIKOS VON SATZVERWECHSELUNGEN BEI EINER SPRACHEINGABE*
• *DETECTING SPEECH INPUT PHRASE CONFUSION RISK*
• *DÉTECTION D'UN RISQUE DE CONFUSION D'EXPRESSION D'ENTRÉE DE PAROLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TJALVE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARNAM, Pavan, Redmond, Washington 98052-6399, US

MOONEY, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G10L 15/06 → (51) ***G10L 15/01***

G10L 15/187 → (51) ***G10L 15/01***

(51) ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/0364*** (11) **3 066 664 A1*** ***G10L 21/0216***
(25) En (26) En
(21) 14796870.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053320 07.11.2014
(87) WO 2015/067958 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319694
(54) • *SPRACHVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SPEECH PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT VOCAL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory 208 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
(84) GB
(72) STYLIANOU, Ioannis, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G10L 21/0216 → (51) ***G10L 21/0208***

G10L 21/0364 → (51) ***G10L 21/0208***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 8/06***

(51) ***G11C 8/06*** ***G11C 7/10*** (11) **3 066 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860497.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063831 04.11.2014
(87) WO 2015/069628 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075539
(54) • *DIVISIONSOPERATIONEN FÜR SPEICHER*
• *DIVISION OPERATIONS FOR MEMORY*
• *OPÉRATIONS DE DIVISION POUR UNE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) WHEELER, Kyle B., Meridian, Idaho 83646, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 16/04*** ***H01L 23/522*** (11) **3 066 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859825.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064827 10.11.2014
(87) WO 2015/070154 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901911 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER ABSTIMMBAREN KOMPONENTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING A TUNABLE COMPONENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'UN COMPOSANT RÉGLABLE*
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US
(72) MORRIS, Arthur, S., Raleigh, NC 27606, US
SETH, Marten, A. E., Dana Point, CA 92629, US
GOOD, Peter, Dana Point, CA 92629, US
WATKINS, Steven, Spencer, San Diego, CA 92129, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G11C 19/00*** ***H03M 9/00*** (11) **3 066 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747451.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046020 09.07.2014
(87) WO 2015/065543 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070851
(54) • *ÜBERABTASTRATE EINES SERDES-EMPFÄNGERS*
• *SERDES RECEIVER OVERSAMPLING RATE*
• *FRÉQUENCE DE SURÉCHANTILLONNAGE DE RÉCEPTEUR SERDES*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) NOVELLINI, Paolo, San Jose, CA 95124, US
TORZA, Anthony, San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***G21C 1/32*** ***G21C 15/18*** (11) **3 066 668 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793477.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072714 23.10.2014
(87) WO 2015/067475 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360851
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG DER ENERGIE AUS EINEN DRUCKWASSER-REAKTORKERN*
• *SYSTEM FOR REMOVING THE POWER FROM A PRESSURISED-WATER REACTOR CORE*
• *SYSTEME D'EVACUATION DE LA PUISSANCE D'UN COEUR DE REACTEUR A EAU PRESSURISEE*
(71) Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome, Route de Saint-Aubin Lieu dit Les Hautes Rives, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(72) CASTANIE, Christophe, F-13011 Marseille, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21C 15/18 → (51) ***G21C 1/32***

G21F 1/10 → (51) ***H04M 1/05***

(51) ***G21F 7/06*** ***G21F 9/04*** (11) **3 066 669 A1*** ***G21F 9/22***
(25) De (26) De
(21) 14795804.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073544 03.11.2014
(87) WO 2015/067553 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013112136
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES SCHADENS AN DEM BODEN EINES MIT WASSER GEFÜLLTEN BEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR REPAIRING DAMAGE TO THE BOTTOM OF A CONTAINER FILLED WITH WATER*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION D'UN DOMMAGE EXERCÉ SUR LE FOND D'UN CONTENANT REMPLI D'EAU*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) KRÄMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE
MEIER-HYNEK, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G21F 9/04 → (51) ***G21F 7/06***

G21F 9/22 → (51) ***G21F 7/06***

G21G 4/02 → (51) ***G01V 5/10***

G21K 1/02 → (51) ***G21K 1/10***

(51) ***G21K 1/10*** ***H05G 1/00*** (11) **3 066 670 A1*** ***G21K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14787155.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072474 21.10.2014
(87) WO 2015/067461 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191590
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SCHNELLER RÄUMLICHER MODULATION DES PHOTONENFLUSSES*
• *X-RAY IMAGING DEVICE WITH FAST SPATIAL MODULATION OF PHOTON FLUX*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONS X À MODULATION SPATIALE RAPIDE DE FLUX PHOTONIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01B 3/00 → (51) ***C09C 1/00***

H01B 3/44 → (51) ***B29C 47/00***

H01B 9/00 → (51) ***C08K 5/15***

H01B 17/50 → (51) ***H01C 7/12***

H01B 17/52 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H01C 7/12*** ***H01B 17/50*** (11) **3 066 671 A1*** ***H01B 17/52***
(25) En (26) En
(21) 13786254.6 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073022 05.11.2013
(87) WO 2015/067297 2015/19 14.05.2015
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT GEFORMTEN FÄCHERN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN*
• *SURGE ARRESTER WITH MOULDED SHEDS AND APPARATUS FOR MOULDING*
• *PARASURTENSEUR À AILETTES MOULÉES ET APPAREIL DE MOULAGE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JOHANSSON, Daniel, 772 40 Grängesberg, SE
GUSTAVSSON, Christian, 771 36 Ludvika, SE
LINDBERG, Eija, 771 50 Ludvika, SE
FAXÖ, Elisabeth, 771 92 Ludvika, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H01F 1/26*** ***B22F 1/00*** (11) **3 066 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793153.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073719 04.11.2014
(87) WO 2015/067608 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191747
(54) • *TEMPERATURSTABILES WEICHMAGNETISCHES PULVER*
• *TEMPERATURE-STABLE SOFT-MAGNETIC POWDER*
• *POUDRE MAGNÉTIQUE DOUCE THERMIQUEMENT STABLE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PAGANO, Sandro, 68167 Mannheim, DE
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
LIEBSCHER, Ralf, 67308 Ottersheim, DE
PRECHTL, Frank, 60323 Frankfurt, DE
KOCH, Oliver, 67157 Wachenheim, DE
WATZENBERGER, Otto, 68199 Mannheim, DE
KLOCK, Volker, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01F 7/06 → (51) ***H01R 12/57***

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 066 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798911.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050834 06.11.2014
(87) WO 2015/067854 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901786 P
(54) • *ANORDNUNG AUS EINER KOMMUNIKATIONSSPULE UND EINER INDUKTIONSLADESPULE*
• *ARRANGEMENT OF A COMMUNICATION COIL AND AN INDUCTION CHARGING COIL*
• *AGENCEMENT D'UNE BOBINE DE COMMUNICATION ET D'UNE BOBINE DE RECHARGE PAR INDUCTION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUANG, Wei, San Diego, California 92129, US
LARSEN, Niels Bonne, Encinitas, California 92024, US
VAN DEUSEN, Marie, Poway, California 92064, US
ZABACO, Jorge, San Diego, California 92131, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 066 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860907.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064522 07.11.2014
(87) WO 2015/069999 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902069 P
(54) • *SCHIEBBARES INDUKTIVES KOPPLERSYSTEM*
• *SLIDE-ON INDUCTIVE COUPLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPLEUR INDUCTIF À EMMANCHEMENT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DEVILLE, Benoit, F-75015 Paris, FR
DUFOUR, Yann, F-92320 Châtillon, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

H01G 2/10 → (51) ***C09J 5/04***

H01G 4/224 → (51) ***C09J 5/04***

H01G 9/02 → (51) ***H01M 2/16***

H01G 9/145 → (51) ***C09J 5/04***

---

(51) ***H01G 11/32*** ***H01G 11/36*** (11) **3 066 675 A1*** ***H01G 11/86***
(25) En (26) En
(21) 14859646.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048966 30.07.2014
(87) WO 2015/069332 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902083 P
(54) • *AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN GRAFIKRAHMENWERK BASIERENDE HOCHLEISTUNGS-SUPERKONDENSATOREN*
• *THREE-DIMENSIONAL GRAPHENE FRAMEWORK-BASED HIGH-PERFORMANCE SUPERCAPACITORS*
• *SUPERCONDENSATEURS HAUTES PERFORMANCES À BASE DE STRUCTURE DE GRAPHÈNE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) DUAN, Xiangfeng, Los Angeles, CA 90024, US
XU, Yuxi, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01G 11/36 → (51) ***H01G 11/32***

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/32***

---

(51) ***H01H 9/16*** ***H01H 9/18*** ***H05B 37/02*** (11) **3 066 676 A1*** ***H01H 13/02***
(25) De (26) De
(21) 14731155.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001438 28.05.2014
(87) WO 2015/062677 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 202013009686 U
06.03.2014 DE 202014001980 U
(54) • *SCHALTER-EINHEIT*
• *SWITCH UNIT*
• *UNITÉ INTERRUPTEUR*
(71) Brück, Dietmar F., 33, South Bay Close South Bay Garden Block A, 1/F, Flat 2, South Bay Garden, Hong Kong, CN
(72) Brück, Dietmar F., South Bay Garden, Hong Kong, CN
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

H01H 9/18 → (51) ***H01H 9/16***

H01H 13/02 → (51) ***H01H 9/16***

---

(51) ***H01H 13/85*** ***H03K 17/96*** (11) **3 066 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796376.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063272 31.10.2014
(87) WO 2015/069554 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074403
(54) • *TASTATUR MIT STEUERUNGSLOSEM SCHNELLEM FEEDBACK*
• *CONTROLLER-LESS QUICK TACTILE FEEDBACK KEYBOARD*
• *CLAVIER À RETOUR TACTILE RAPIDE SANS CONTRÔLEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H01H 19/50*** (11) **3 066 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 14860830.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064822 10.11.2014
(87) WO 2015/070150 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901879 P
(54) • *ROTIERENDER BATTERIESCHALTER*
• *ROTARY BATTERY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE BATTERIE ROTATIF*

(71) Power Products, LLC, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) WILKINS, Christopher, Menomonee Falls, WI 53051, US
SAGAR, Jarrod, D., Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01H 37/00 → (51) ***H01M 2/34***

H01H 39/00 → (51) ***H01M 2/34***

H01J 37/26 → (51) ***G01N 1/06***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 066 679 A1***
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 13789244.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073038 05.11.2013
(87) WO 2015/067298 2015/19 14.05.2015
(54) • *HOCHFREQUENZ (HF)-SPUTTER-ABSCHEIDUNGSQUELLE, ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAFÜR*
• *RADIO FREQUENCY (RF) - SPUTTER DEPOSITION SOURCE, DEPOSITION APPARATUS AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*
• *RADIOFRÉQUENCE (RF) - SOURCE DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION, APPAREIL DE DÉPÔT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) KELLER, Stefan, 63814 Mainaschaff, DE
SCHÜßLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE
HAAS, Dieter, San Jose, CA 95135, US
BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01J 37/34 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H01J 49/04*** (11) **3 066 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860789.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064697 07.11.2014
(87) WO 2015/070109 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361962462 P
(54) • *HELLE UND DAUERHAFTE FELDEMISSIONSQUELLE AUS FEUERFESTEN TAYLOR-KEGELN*
• *BRIGHT AND DURABLE FIELD EMISSION SOURCE DERIVED FROM REFRACTORY TAYLOR CONES*
• *SOURCE D'ÉMISSION DE CHAMP LUMINEUSE ET DURABLE DÉRIVÉE DE CÔNES DE TAYLOR RÉFRACTAIRES*
(71) HIRSCH, Gregory, 446 Old County Road Suite 100-128, Pacifica, CA 94044, US
(72) HIRSCH, Gregory, Pacifica, CA 94044, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01J 49/04 → (51) ***G01N 1/38***

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 066 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859827.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002043 07.10.2014
(87) WO 2015/068002 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901096 P
(54) • *DURCHFLUSS-MS3 FÜR VERBESSERTE SELEKTIVITÄT*
• *FLOW THROUGH MS3 FOR IMPROVED SELECTIVITY*
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE À TROIS ÉTAGES À FLUX CONTINU POUR SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) COLLINGS, Bruce Andrew, Bradford, Ontario L3Z 2J2, CA
THOMSON, Bruce A., Toronto, Ontario M9A 1J9, CA
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 066 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860053.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002037 07.10.2014
(87) WO 2015/068001 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901090 P
(54) • *MULTIPLEXIERUNG VON IONEN ZUR EMPFINDLICHKEITSVERSTÄRKUNG*
• *MULTIPLEXING OF IONS FOR IMPROVED SENSITIVITY*
• *MULTIPLEXAGE D'IONS POUR SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) COLLINGS, Bruce Andrew, Bradford, Ontario L3Z 2J2, CA
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/027 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 066 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896994.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002732 07.11.2013
(87) WO 2015/067985 2015/19 14.05.2015
(54) • *EINSTELLBARE VERLUSTE EINER BONDDRAHTANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE LOSSES OF BOND WIRE ARRANGEMENT*
• *PERTES RÉGLABLES D'AGENCEMENT DE FILS DE LIAISON*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) VOLOKHINE, Youri, NL-5844 AD Stevensbeek, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 21/768 → (51) ***H04N 5/378***

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 23/00 → (51) ***G06F 21/73***

H01L 23/04 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 23/29*** (11) **3 066 684 A1***
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 14784224.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072012 14.10.2014
(87) WO 2015/067441 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112267
(54) • *HALBLEITERMODUL MIT EINER EINEN HALBLEITERBAUSTEIN BEDECKENDEN UMHÜLLUNGSMASSE AUS ZEMENT*
• *SEMICONDUCTOR MODULE WITH AN ENCASING CEMENT MASS THAT COVERS A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *MODULE À SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE MATIÈRE D'ENROBAGE EN CIMENT RECOUVRANT UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) EISELE, Ronald, 24229 Surendorf, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 066 685 A1***
H01L 25/11
(25) En (26) En
(21) 13789755.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073017 05.11.2013
(87) WO 2015/067296 2015/19 14.05.2015
(54) • *BODENSYSTEM FÜR EIN HOCHSPANNUNGSHALBLEITERVENTIL*
• *GROUND SYSTEM FOR HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR VALVE*
• *SYSTÈME DE MISE À LA MASSE POUR VALVE À SEMI-CONDUCTEUR HAUTE TENSION*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SANDIN, Björn, 771 60 Ludvika, SE
SJÖBERG, Christer, 771 40 Ludvika, SE
DORÉ, Erik, 771 34 Ludvika, SE
GRAN HIRVIOJA, Johannes, 771 43 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 23/522 → (51) ***G11C 16/04***

(51) ***H01L 23/552*** (11) **3 066 686 A1***
H01L 23/04 ***H01L 23/498***
H01L 23/66 ***H01L 25/065***
H01L 25/16 ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14789901.7 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000470 07.10.2014
(87) WO 2015/069184 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 SG 201308325
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR SIGNALISOLIERUNG*
• *A GUARD STRUCTURE FOR SIGNAL ISOLATION*
• *STRUCTURE DE PROTECTION POUR UNE ISOLATION DE SIGNAL*
(71) Thales Solutions Asia Pte Ltd., 21 Changi North Rise, Singapore 498788, SG
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) TAN, Dunlin, Singapore 791448, SG
YU, Jong Jen, Singapore 543299, SG
HEE, David, Singapore 460181, SG
TAY, Beng Kang, Singapore 786807, SG
BAILLARGEAT, Dominique, F-87060 Limoges Cedex, FR
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 25/11 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 25/13 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 066 687 A1***
H01L 21/8247
(25) En (26) En
(21) 14860857.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061947 23.10.2014
(87) WO 2015/069468 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314073927
(54) • *ELEKTRODENMATERIALIEN UND GRENZSCHICHTEN ZUR MINIMIERUNG DES CHALCOGENIDGRENZWIDERSTANDES*
• *ELECTRODE MATERIALS AND INTERFACE LAYERS TO MINIMIZE CHALCOGENIDE INTERFACE RESISTANCE*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE ET COUCHES D'INTERFACE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA RÉSISTANCE D'INTERFACE DU CHALCOGÉNURE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GEALY, F. Daniel, Kuna, Idaho 83634, US
GOTTI, Andrea, I-20069 Vaprio d'Adda, IT
COLOMBO, Davide, I-20148 Milano, IT
CHANG, Kuo-Wei, Cupertino, California 95014, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 066 688 A1***
H01L 33/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799366.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073650 04.11.2014
(87) WO 2015/063314 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360763
(54) • *DIGITALDETEKTOR MIT LICHTGENERATOR ZUR AKTIVIERUNG VON OPTISCHEM LÖSCHEN*
• *DIGITAL DETECTOR POSSESSING A GENERATOR OF LIGHT ENABLING OPTICAL WIPING*
• *DETECTEUR NUMERIQUE POSSEDANT UN GENERATEUR DE LUMIERE PERMETTANT UN EFFACEMENT OPTIQUE*
(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) RACINE, Benoit, F-38430 Moirans, FR
NEYRET, Robert, F-38500 Coublevie, FR
COMMERE, Bruno, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 066 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809062.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050826 04.11.2014
(87) WO 2015/063375 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 FI 20130320
22.11.2013 FI 20136170
(54) • *VERBESSERTER HALBLEITERSTRAHLUNGSDETEKTOR*
• *IMPROVED SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À SEMICONDUCTEUR AMÉLIORÉ*
(71) Aurola, Artto, Otakallio 1 A 7, 02150 Espoo, FI
(72) Aurola, Artto, 02150 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 066 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860103.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064693 07.11.2014
(87) WO 2015/070105 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901378 P
15.11.2013 US 201361904947 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARRAYKAMERAMODULEN ZUR BILDUNG UNABHÄNGIG AUSGERICHTETER LINSENSTAPEL*
• *METHODS OF MANUFACTURING ARRAY CAMERA MODULES INCORPORATING INDEPENDENTLY ALIGNED LENS STACKS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MODULES DE CAMÉRA MATRICIELLE INCORPORANT DES EMPILEMENTS DE LENTILLES ALIGNÉS DE MANIÈRE INDÉPENDANTE*
(71) Pelican Imaging Corporation, 451 El Camino Real Suite 100, Santa Clara, CA 95050, US
(72) RODDA, Errol Mark, San Jose, CA 95133, US
DUPPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01L 27/146 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H01L 27/28*** (11) **3 066 691 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14781077.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002718 07.10.2014
(87) WO 2015/067335 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13005213
(54) • *DETEKTORANORDNUNG FÜR VENENERKENNUNGSTECHNIK*
• *DETECTOR ARRAY FOR VEIN RECOGNITION TECHNOLOGY*
• *MATRICE DE DÉTECTEURS POUR TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE DE VEINES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BOFINGER, Klaus, 64395 Brensbach, DE
CARRASCO-OROZCO, Miguel, Winchester SO21 3BU, GB
TIWANA, Priti, Basset Southampton SO16 3PP, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 066 692 A1***
H01L 27/32 ***H01L 21/027***
(25) En (26) En
(21) 14859754.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064045 05.11.2014
(87) WO 2015/069710 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071644
(54) • *SELBSTAUSGERICHTETER METALLOXID-TFT*
• *SELF-ALIGNED METAL OXIDE TFT*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES À OXYDE MÉTALLIQUE AUTO-ALIGNÉ*
(71) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US
(72) SHIEH, Chan-Long, Paradise Valley, AZ 85253, US
YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
FOONG, Fatt, Goleta, CA 93117, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 31/02*** (11) **3 066 693 A1***
H02J 3/32 ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 14790649.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073395 30.10.2014
(87) WO 2015/063234 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112077
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT ENERGIESPEICHER UND BIDIREKTIONALER WANDLER FÜR DEN ANSCHLUSS EINES ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD FOR OPERATING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM COMPRISING AN ENERGY STORE AND A BIDIRECTIONAL*

CONVERTER FOR CONNECTION OF AN ENERGY STORE
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET UN CONVERTISSEUR BIDIRECTIONNEL POUR LA CONNEXION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BERGER, Niels, 34266 Niestetal, DE
HEINZE, Sebastian, 35625 Hüttenberg, DE

H01L 31/0216 → (51) ***C09D 127/12***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 066 694 A1***
H01L 31/0232 ***B82Y 30/00***
G02B 6/122 ***H01L 31/0256***
(25) En (26) En
(21) 14860362.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050071 29.01.2014
(87) WO 2015/067843 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 GR 20130100631
(54)
- *EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PHOTONEN*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR DETECTING PHOTONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES PHOTONS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ECHTERMEYER, Tim, Cambridge CB4 3HF, GB
LIDORIKIS, Elefterios, GR-45500 Ioannina, GR
COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, GB
KIVIOJA, Jani, Girton CB3 0GJ, GB
FERRARI, Andrea, FI-02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0256 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 066 695 A1***
B32B 27/08 ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13896824.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086510 04.11.2013
(87) WO 2015/062108 2015/18 07.05.2015
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE ABWÄRTSUMWANDELNDE VERKAPSELUNGSFOLIEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *MULTILAYER DOWN-CONVERTING ENCAPSULANT FILMS AND ELECTRONIC DEVICES INCLUDING THE SAME*
- *PELLICULES ENCAPSULANTES À CONVERSION ABAISSEUSE MULTICOUCHE ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES INCLUANT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) NAUMOVITZ, John A., Midland, Michigan 48640, US
CHEN, Hongyu, Zhangjiang 201203, CN
HUANG, Yan, Shanghai 200444, CN
ZHANG, Ada Yu, Shanghai 201300, CN
XU, Zhi, Pudong New District 201204, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/07*** (11) **3 066 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799306.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063635 03.11.2014
(87) WO 2015/066587 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899400 P
(54)
- *PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
- *PHOTOVOLTAIC CELLS*
- *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Columbus Photovoltaics LLC, 95-22 63 Road Suite 516, Rego Park, NY 11374, US
(72) LERNER, Corey E., Rego Park, NY 11374, US
(74) Distefano, Luigi Roberto, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01L 33/38 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/60***

H01L 33/48 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 066 697 A1***
C09K 11/61
(25) En (26) En
(21) 14781793.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057570 26.09.2014
(87) WO 2015/069385 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073141
(54)
- *LED-GEHÄUSE MIT ROTEMITTIERENDEN LEUCHTSTOFFEN*
- *LED PACKAGE WITH RED-EMITTING PHOSPHORS*
- *BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE CONTENANT DES SUBSTANCES LUMINESCENTES ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ROUGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
MURPHY, James Edward, Niskayuna, NY 12309-1027, US
GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/60***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/60***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H01L 33/60*** (11) **3 066 698 A1***
H01L 33/46 ***H01L 33/50***
H01L 33/58 ***H01L 33/54***
(25) En (26) En
(21) 14805353.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065525 22.10.2014
(87) WO 2015/068072 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901072 P
04.02.2014 US 201461935360 P
(54)
- *SUBSTRAT FÜR EINE LED MIT EINER DIE LED UMGEBENDEN INTERNEN REFLEXIONSSCHICHT*
- *SUBSTRATE FOR LED WITH TOTAL-INTERNAL REFLECTION LAYER SURROUNDING LED*
- *SUBSTRAT POUR DEL AVEC COUCHE DE RÉFLEXION INTERNE TOTALE ENTOURANT LA DEL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUTTERWORTH, Mark, Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 39/22*** (11) **3 066 699 A1***
G01J 5/20
(25) En (26) En
(21) 14793281.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053274 04.11.2014
(87) WO 2015/067932 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319617
(54)
- *BOLOMETER*
- *BOLOMETER*
- *BOLOMÈTRE*

(71) THE UNIVERSITY OF WARWICK, University House Kirby Corner Road, Coventry, CV4 8UW, GB
VTT Technical Research Centre of Finland, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT Espoo, FI
(72) GUNNARSSON, David, 02044 VTT, FI
PARKER, Evan, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, GB
PREST, Martin, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, GB
PRUNNILA, Mika, 02044 VTT, FI
WHALL, Terence, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 39/24 → (51) ***C04B 35/45***

(51) ***H01L 41/04*** (11) **3 066 700 A1***
H05H 1/24 ***H01L 41/107***
(25) De (26) De
(21) 14758833.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068172 27.08.2014
(87) WO 2015/067388 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112316
(54)
- *PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR UND GEGENELEKTRODE*
- *PIEZOELECTRIC TRANSFORMER AND COUNTER ELECTRODE*
- *TRANSFORMATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET CONTRE-ÉLECTRODE*

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KRAXNER, Peter, A-8072 Fernitz, AT
PUFF, Markus, A-8010 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/047 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/107 → (51) ***H01L 41/04***

(51) ***H01L 51/00*** ***C01B 31/02*** (11) **3 066 701 A1*** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 14803253.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050966 06.11.2014
(87) WO 2015/068162 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900439 P
(54) • *NANORÖHRCHENBASIERTE TRANSISTORSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOTUBE BASED TRANSISTOR STRUCTURE, METHOD OF FABRICATION AND USES THEREOF*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR À BASE DE NANOTUBES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SHAHAL, Ilani, 7610002 Rehovot, IL
PECKER, Sharon, 7610002 Rehovot, IL
BENYAMINI, Avishai, 7610002 Rehovot, IL
WAISSMAN, Jonah, 7610002 Rehovot, IL
HAMO, Assaf, 7610002 Rehovot, IL
HONIG, Maayan, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **3 066 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802195.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065787 04.11.2014
(87) WO 2015/068102 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT MI20131831
(54) • *SOLARZELLEN MIT INVERTIERTEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INVERTED POLYMER SOLAR CELLS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CELLULES SOLAIRES POLYMÈRES À STRUCTURE INVERSÉE*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) CARBONERA, Chiara, I-28069 Trecate (NO), IT
CALABRESE, Anna, I-98121 Messina, IT
VILKMAN, Marja, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 066 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793119.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073616 04.11.2014
(87) WO 2015/067571 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191601
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(72) RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/647*** (11) **3 066 704 A1*** ***H01M 10/6555***
(25) De (26) De
(21) 14789808.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072698 23.10.2014
(87) WO 2015/062945 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222293
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEIL, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/653*** ***H02J 5/00*** (11) **3 066 705 A1*** ***H01M 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14793164.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073751 05.11.2014
(87) WO 2015/067625 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192064
27.11.2013 EP 13194570
(54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND SYSTEM MIT EINEM BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND SYSTEM COMPRISING A BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01G 9/02*** ***H01M 2/14*** (11) **3 066 706 A1*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 14802551.3 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064094 03.12.2014
(87) WO 2015/069744 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899915 P
(54) • *VERBUNDTRENNWAND FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ABSCHALTUNGSVERZÖGERTER*
• *COMPOSITE SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL CELL CAPABLE OF SUSTAINED SHUTDOWN*
• *SÉPARATEUR DE COMPOSITES POUR UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE APTE À SUPPORTER UN ARRÊT ENTRETENU*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ARORA, Pankaj, Chesterfield, Delaware 23832, US
LEVIT, Natalia V., Glen Allen, Delaware 23059, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/34*** ***H01H 39/00*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/136*** (11) **3 066 707 A1*** ***H01H 37/00*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809467.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052824 06.11.2014
(87) WO 2015/067896 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FR 1360881
(54) • *SPEICHERBATTERIE MIT UNUNTERBROCHENER DIENSTLEISTUNG IM STÖRUNGSFALL*
• *STORAGE BATTERY PROVIDING CONTINUITY OF SERVICE IN THE EVENT OF A MALFUNCTION*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS ASSURANT UNE CONTINUITE DE SERVICE LORS D'UN DYSFONCTIONNEMENT*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 4/131 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 4/58*** (11) **3 066 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792871.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073370 08.11.2013
(87) WO 2015/067316 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS, ELEKTRODENMATERIAL UND FAHRZEUG MIT EINER BATTERIE MIT SOLCH EINEM ELEKTRODENMATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE MATERIAL AND VEHICLE COMPRISING A BATTERY INCLUDING SUCH AN ELECTRODE MATERIAL*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET VÉHICULE COMPRENANT UNE BATTERIE COMPORTANT UN TEL MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) ZHU, Changbao, 70178 Stuttgart, DE
YU, Yan, 70569 Stuttgart, DE
MAIER, Joachim, 75446 Wiernsheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 4/72*** ***H01M 4/73*** (11) **3 066 709 A1*** ***H01M 4/74***
(25) En (26) En
(21) 14799645.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064004 05.11.2014
(87) WO 2015/069690 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900712 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES POSITIVES GITTER FÜR BLEIAKKUMULATOREN*
• *CORROSION RESISTANT POSITIVE GRID FOR LEAD-ACID BATTERIES*
• *GRILLE POSITIVE RÉSISTANTE À LA CORROSION POUR BATTERIES AU PLOMB*
(71) Northstar Battery Company, LLC, 4000 Continental Way, Springfield, MO 65803, US
RSR Technologies Inc., 4828 Calvert Street, Dallas, TX 75247, US
(72) FLEMING, Frank A., Springfield, Missouri 65803, US
PRENGAMAN, David R., Dallas, Texas 75247, US
ELLIS, Timothy W., Dallas, Texas 75247, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01M 4/73 → (51) ***H01M 4/72***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/72***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** (11) **3 066 710 A1*** ***H01M 8/24***
(25) De (26) De
(21) 14824491.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079405 30.12.2014
(87) WO 2015/104195 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 EP 14150622
(54) • *BRENNSTOFFZELLENEINHEIT*
• *FUEL CELL UNIT*
• *ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE
MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 16/00*** ***B64D 41/00*** (11) **3 066 711 A1*** ***H01M 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14799958.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100385 29.10.2014
(87) WO 2015/067239 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112248
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLENEINRICHTUNG*
• *AIRPLANE WITH A FUEL CELL DEVICE*
• *AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) SCHRAMM, Gerrit, 25436 Uetersen, DE
LANGERMANN, Renè, 21423 Winsen (Luhe), DE
TROTT, Richard, 21509 Glinde, DE
SCHIRRMANN, Arnd, 20255 Hamburg, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***B01J 12/00***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 12/00***

H01M 8/12 → (51) ***B01J 12/00***

H01M 8/24 → (51) ***B01J 12/00***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/00 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 10/054*** (11) **3 066 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860132.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064313 06.11.2014
(87) WO 2015/069871 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900522 P
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT ERDALKALIMETALL*
• *IONIC LIQUID COMPRISING ALKALINE EARTH METAL*
• *LIQUIDE IONIQUE COMPRENANT UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX*
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
University Of Padua, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padua, IT
(72) BERTASI, Federico, I-37011 Bardolino (VR), IT
HETTIGE, Chaminda, Rochester, MI 48309-4401, US
GREENBAUM, Steven, G., New York, NY 10021, US
VITTADELLO, Michele, Lawrenceville, NJ 08648, US
DI NOTO, Vito, Cadoneghe (PD), IT
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/34***

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/46*** (11) **3 066 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859768.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010469 04.11.2014
(87) WO 2015/068997 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133791
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LADEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR RAPID CHARGING AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CHARGE RAPIDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YUN, Chul-Eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-984, KR
LEE, Ki-Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
PARK, Chul-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
JUNG, Ku-Chul, Seoul 138-240, KR
HA, Young-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-784, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/46*** (11) **3 066 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860476.2 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064700 08.11.2014
(87) WO 2015/070112 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901802 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG EINER SONNENENERGIE-LADEVORRICHTUNG*
• *SOLAR CHARGER ENERGY MANAGEMENT AND MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION ET DE SURVEILLANCE DE L'ÉNERGIE D'UN CHARGEUR SOLAIRE*
(71) World Panel, Inc., 11025 Dover Street Suite 500, Westminster, CO 80021, US
(72) ANDERSON, John A, Superior, Colorado 80027, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 10/46 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 16/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01P 1/06*** ***H01Q 9/28*** (11) **3 066 715 A1***
(25) En (26) En

(21) 14827303.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/069244 09.12.2014
(87) WO 2015/094802 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201361917026 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENVERBINDUNG MIT EINER PLANAREN NAHFELDSONDE*
• *HIGH-SPEED DATA LINK WITH PLANAR NEAR-FIELD PROBE*
• *LIAISON DE DONNÉES À HAUT DÉBIT AVEC UNE SONDE PLANAIRE DE CHAMP PROCHE*
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) COLEMAN, Donnie, S., Dublin, VA 24084, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01P 3/10 → (51) ***H04B 3/52***

(51) ***H01Q 1/08*** ***B21C 37/08*** (11) **3 066 716 A1*** ***E04C 3/00***
(25) Pl (26) En
(21) 14792874.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064589 17.09.2014
(87) WO 2015/068062 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 PL 40593913
(54) • *KLEMMMECHANISMUS, VERSCHLUSSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REKONFIGURIERBAREN MANIPULATORS*
• *CLAMPING MECHANISM, LOCKING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A RECONFIGURABLE MANIPULATOR*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE, AGENCEMENT DE BLOCAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MANIPULATEUR RECONFIGURABLE*
(71) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk, ul. Bartycka 18A, 00-716 Warszawa, PL
(72) KUCINSKI, Tomasz, PL-19-300 Elk, PL
GRYGORCZUK, Jerzy, PL-01-651 Warszawa, PL
SEWERYN, Karol, PL-31-607 Krakow, PL
GRASSMANN, Kamil, Bialystok, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

H01Q 1/46 → (51) ***H04B 3/52***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **3 066 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793416.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/062432 27.10.2014
(87) WO 2015/065912 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071263
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON LTE-ANTENNENSYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CALIBRATING LTE ANTENNA SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTALONNER DES SYSTÈMES D'ANTENNE LTE*
(71) Radio Frequency Systems, Inc., 200 Pondview Drive, Meriden, CT 06450, US
(72) KATIPALLY, Raja, Reddy, Meriden, CT 06450, US
TASKILA, Jari, Meriden, CT 06450, US
ROSE, Aaron, Meriden, CT 06450, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01Q 9/28 → (51) ***H01P 1/06***

(51) ***H01R 4/02*** ***H05B 3/84*** (11) **3 066 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799846.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053306 06.11.2014
(87) WO 2015/067951 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319756
11.12.2013 GB 201321915
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE VERGLASUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A GLAZING*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR VITRAGE*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) LYON, Michael, Bickerstaffe Lancashire L39 OHX, GB
HOUGHTON, Julie, St Helens Merseyside WA10 4QP, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H01R 4/30 → (51) ***H01R 4/32***

(51) ***H01R 4/32*** ***H01R 4/30*** (11) **3 066 719 A1*** ***H01R 9/24***
(25) De (26) De
(21) 14792829.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073562 03.11.2014
(87) WO 2015/063296 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112106
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN*
• *CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL CONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SERVANT À CONNECTER DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H01R 4/32*** ***H01R 13/04*** (11) **3 066 720 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792836.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073596 03.11.2014
(87) WO 2015/063305 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112083
04.11.2013 DE 102013112084
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINER MANTELKLEMME*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH A SHEATH CLAMP*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MUNI D'UNE BORNE À CAPOT TARAUDÉ*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 24/52***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/32***

(51) ***H01R 9/26*** ***H01R 13/514*** ***H01R 13/506*** (11) **3 066 721 A1*** ***H01R 13/52***
(25) De (26) De
(21) 14792830.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073566 03.11.2014
(87) WO 2015/063297 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112115
(54) • *BRÜCKENMODUL FÜR TRAGPROFILSCHIENE*
• *BRIDGING MODULE FOR A PROFILED MOUNTING RAIL*
• *MODULE PONT POUR RAIL PROFILÉ SUPPORT*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H01R 11/30 → (51) ***A61B 18/08***

H01R 12/52 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H01R 12/57*** ***G01L 19/00*** ***H01R 12/70*** ***H01R 13/33*** (11) **3 066 722 A1*** ***H01F 7/06*** ***H01R 13/24*** ***H05K 7/10***
(25) De (26) De
(21) 14789794.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002849 22.10.2014
(87) WO 2015/067347 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 DE 102013018851
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE LIAISON ÉLECTRIQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) HEIN, Joachim, 30539 Hannover, DE
HERZBERG, Nico, 30900 Wedemark, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **3 066 723 A1***
H01R 31/06
(25) De (26) De
(21) 15770462.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/070496 08.09.2015
(87) WO 2016/062448 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 DE 102014115384
(54) • *PRÜFKABEL SOWIE BUCHSENADAPTER FÜR EIN PRÜFKABEL*
• *TEST CABLE AND JACK ADAPTER FOR A TEST CABLE*
• *CÂBLE D'ESSAI AINSI QU'ADAPTATEUR DE PRISE POUR UN CÂBLE D'ESSAI*
(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
(72) TRAPP, Marco, 58644 Iserlohn, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H01R 13/04 → (51) ***H01R 4/32***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 13/33 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 9/26***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **3 066 724 A1***
H01R 13/639
(25) De (26) De
(21) 14789570.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073053 28.10.2014
(87) WO 2015/063048 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112103
(54) • *PUSH-PULL-STECKVERBINDER MIT ZUSÄTZLICHEM VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *PUSH-PULL PLUG CONNECTOR HAVING AN ADDITIONAL LOCKING ELEMENT*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE PUSH-PULL MUNI D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) JÜRGENSMEIER, Philipp, 32683 Barntrup, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/639*** (11) **3 066 725 A1***
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 14793143.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073691 04.11.2014
(87) WO 2015/067600 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222411
(54) • *VERBINDER VOM STECKERTYP*
• *PLUG TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TYPE FICHE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) JAEGER, Stefan, 63110 Rodgau, DE
STRELOW, Markus, 69509 Moerlenbach, DE
SCHRETTLINGER, Christian H., 64625 Bensheim-Auerbach, DE
BUCHMANN, Ulrich, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 24/52*** (11) **3 066 726 A1***
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 14860320.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063627 03.11.2014
(87) WO 2015/069589 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900056 P
28.01.2014 US 201414166445
(54) • *SCHWIMMERPLATTE FÜR STROMKABEL-BLINDSTECKER*
• *FLOAT PLATE FOR BLIND MATABLE ELECTRICAL CABLE CONNECTORS*
• *PLAQUE FLOTTANTE POUR CONNECTEURS DE CÂBLE ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉS À L'AVEUGLE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) PAYNTER, Jeffrey D., Momence, Illinois 60954, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01R 31/06 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 39/38 → (51) ***H02K 5/14***

(51) ***H01S 5/00*** (11) **3 066 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883155.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064575 07.11.2014
(87) WO 2015/126475 2015/34 27.08.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901265 P
(54) • *LASER MIT STRAHLFORM- UND STRAHLRICHTUNGSÄNDERUNG*
• *LASERS WITH BEAM SHAPE AND BEAM DIRECTION MODIFICATION*
• *LASERS À MODIFICATION DE FORME DE FAISCEAU ET DE DIRECTION DE FAISCEAU*
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) BEHFAR, Alex A., Keswick, VA 22947, US
STAGARESCU, Cristian, Ithaca, NY 14850, US
KWONG, Norman Sze-keung, San Marino, CA 91108, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

H01T 19/04 → (51) ***H01T 23/00***

(51) ***H01T 23/00*** (11) **3 066 728 A1***
H01T 19/04
(25) En (26) En
(21) 14859937.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010699 07.11.2014
(87) WO 2015/069066 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130134951
(54) • *IONENGENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ION GENERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *GÉNÉRATEUR D'IONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SUNG, Bongjo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
JANG, Jaesoo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
SON, Ilna, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02B 1/04 → (51) ***H02B 1/056***

(51) ***H02B 1/056*** (11) **3 066 729 A1***
H02B 1/04 ***H02B 1/56***
(25) En (26) En
(21) 14812010.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064062 05.11.2014
(87) WO 2015/069722 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899995 P
21.08.2014 PCT/US2014/051999
21.08.2014 US 201414464848
(54) • *FLUGZEUGTAFEL FÜR STECKBAREN SCHUTZSCHALTER MIT IN THERMISCH LEITENTENDEM EPOXID EINGEBETTETEN LASTDRÄHTEN*
• *AIRCRAFT PLUG-IN CIRCUIT BREAKER PANEL WITH LOAD WIRES EMBEDDED IN THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY*
• *PANNEAU DE DISJONCTEUR ENFICHABLE POUR AÉRONEF, DOTÉ DE FILS DE CHARGE INCORPORÉS DANS UNE RÉSINE ÉPOXY THERMOCONDUCTRICE*
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
(72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
GEIER, David Michael, Punta Gorda, FL 33950, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02B 1/56 → (51) ***H02B 1/056***

(51) ***H02G 3/03*** (11) **3 066 730 A1***
H02G 9/06
(25) De (26) De
(21) 15741855.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056769 27.03.2015
(87) WO 2015/150277 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206000
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SOERENSEN, Johnny, DK-6920 Videbæk, DK

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 066 731 A1***
H02G 3/06
(25) En (26) En
(21) 14795879.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/050065 15.10.2014
(87) WO 2015/069127 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 PL 40593013
(54) • *MULTIDIREKTIONALE KABELFÜHRUNG*
• *MULTI-DIRECTIONAL CABLE ROUTE*
• *CHEMIN DE CÂBLES MULTIDIRECTIONNEL*
(71) Sielski, Kazimierz, ul. AK 49A, 05-480 Karczew, PL
(72) Sielski, Kazimierz, 05-480 Karczew, PL
(74) Slominska-Dziubek, Anna, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o. o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) ***H02G 3/06*** (11) **3 066 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725667.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062449 03.06.2015
(87) WO 2016/000901 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14174989
(54) • *KABELKLEMMVORRICHTUNG*
• *CABLE CLAMPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERRAGE DE CÂBLE*
(71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB
(72) SWAN, Martin, Cramlington Northumberland NE23 1EB, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 9/06 → (51) ***H02G 3/03***

H02H 3/20 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H02J 1/10*** (11) **3 066 733 A1***
G05B 19/08 ***H02J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14793091.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073508 03.11.2014
(87) WO 2015/067544 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013112300
(54) • *EINGANGSSCHALTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG*
• *INPUT CIRCUIT FOR PROVIDING A SUPPLY VOLTAGE*
• *CIRCUIT D'ENTRÉE PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) FIEDLER, Marc, CH-4153 Reinach, CH
STIB, Ralph, 79677 Schönau, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 066 734 A2***
G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 14806192.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073694 04.11.2014
(87) WO 2015/067602 2015/19 14.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319624
(54) • *GITTERFREQUENZANTWORT*
• *GRID FREQUENCY RESPONSE*
• *RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Reactive Technologies Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB
(72) HUOMO, Heikki, FI-90590 Oulu, FI
ALAKONTIOLA, Jukka, FI-90590 Oulu, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H02J 3/14 → (51) ***F24C 7/08***

H02J 3/32 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 066 735 A1***
F03D 9/00
(25) De (26) De
(21) 14776867.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070683 26.09.2014
(87) WO 2015/067408 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222452
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) GIERTZ, Helge, 26789 Leer, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 066 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809508.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002349 06.11.2014
(87) WO 2015/068021 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230667
(54) • *SOLARBATTERIESTEUERUNG*
• *SOLAR BATTERY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE BATTERIE SOLAIRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SATO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02J 3/38 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 066 737 A1***
H02J 7/02 ***H02J 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14786569.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059388 07.10.2014
(87) WO 2015/054176 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888598 P
30.09.2014 US 201414503363
(54) • *REDUZIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG IN SYSTEMEN ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *REDUCING POWER DISSIPATION IN INDUCTIVE ENERGY TRANSFER SYSTEMS*
• *RÉDUCTION DE LA DISSIPATION DE PUISSANCE DANS LES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US
ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US
HERBST, Steven G., Cupertino, CA 95014, US
RITTER, David W., Cupertino, CA 95014, US
TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 066 738 A1***
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 14859548.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064147 05.11.2014
(87) WO 2015/069780 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073345
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG DURCH ERKENNEN UND VERMINDERN DER MAGNETISCHEN SÄTTIGUNG BEI DER DRAHTLOSEN LADUNG MIT FREMDOBJEKTERKENNUNG*
• *ENERGY TRANSFER OPTIMIZATION BY DETECTING AND MITIGATING MAGNETIC SATURATION IN WIRELESS CHARGING WITH FOREIGN OBJECT DETECTION*
• *OPTIMISATION DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR DÉTECTION ET ATTÉ-*

NUATION DE LA SATURATION MAGNÉTIQUE DANS UNE CHARGE SANS FIL AVEC DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PATINO, Joseph, Sunrise, Florida 33323, US
THEKKEVALAPPIL, Soniya Noormuhamed, Cupertino, CA 95014, US
SIBECAS, Salvador, Lake Worth, FL 33467, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H02J 5/00 → (51) ***H01M 2/10***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 066 739 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798756.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073929 06.11.2014
(87) WO 2015/067694 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360940
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON EINEM ELEKTROFAHRZEUG ZU EINEM ELEKTROFAHRZEUG*
• *METHOD OF CHARGING FROM ELECTRIC VEHICLE TO ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
(72) BIAGINI, Eric, F-34470 Perols, FR
COSTE, François, F-34090 Montpellier, FR
JEAN, Guillaume, F-34300 Grau d'Agde, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 16/00*** (11) **3 066 740 A1*** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 14841328.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003017 07.11.2014
(87) WO 2015/068047 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901799 P
03.04.2014 US 201461974577 P
(54) • *MULTIMODALE STROMVERSORGUNG*
• *MULTIMODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION EN COURANT MULTIMODE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) WINAND, Henri, Loughborough LE11 3GB, GB
KIRSOPP, Graham, Loughborough LE11 3GB, GB
MATHAR, Marco, Loughborough LE11 3GB, GB
KELLY, Andrew, Loughborough LE11 3GB, GB
ELLIOT, Zachary, Loughborough LE11 3GB, GB
KIRK, Christopher James, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 066 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 14841407.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002994 29.10.2014
(87) WO 2015/068043 2015/19 14.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900937 P
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CHARGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) WINAND, Henri, Loughborough LE11 3GB, GB
MURRAY III, John Joseph, Loughborough LE11 3GB, GB
BISHOP, Christopher William, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 7/00*** ***D03D 1/00*** (11) **3 066 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864989.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064560 07.11.2014
(87) WO 2015/119680 2015/32 13.08.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902126 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHER LADUNGSÜBERTRAGUNG ÜBER EIN LEITENDES MEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICAL CHARGE TRANSFER ACROSS A CONDUCTIVE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFERT DE CHARGE ÉLECTRIQUE DANS UN MILIEU CONDUCTEUR*
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) INSANIC, Edin, Cambridge, MA 02138, US
COCHIN, Joshua, Michael, Cambridge, MA 02138, US
BROMBERG, Benjamin, Phillip, Cambridge, MA 02138, US
LELAND, Will, E., Cambridge, MA 02138, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 066 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808516.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073740 04.11.2014
(87) WO 2015/063340 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899624 P
13.05.2014 US 201414276856
(54) • *INTELLIGENTES KONTEXTBASIERTES BATTERIELADEN*
• *INTELLIGENT CONTEXT BASED BATTERY CHARGING*
• *CHARGE INTELLIGENTE DE BATTERIE REPOSANT SUR UN CONTEXTE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUSSAIN, Abid, Los Altos, California 94024, US
O'DONOGHUE, Hugh, San Diego, California 92121-1714, US
WHALE, Peter Charles, San Diego, California 92121-1714, US
MORKAN, William Kevin, San Diego, California 92121-1714, US
HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 066 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860424.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063442 31.10.2014
(87) WO 2015/069563 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361899983 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSANSCHLUSSES*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR CONTROL OF A POWER SUPPLY CONNECTION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COMMANDE D'UNE CONNEXION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) DALTON, Scott D., Berkeley, California 94708, US
KUNICH, Theodore J., Pleasanton, California 94588, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H02J 50/00*** ***B64C 39/02*** (11) **3 066 745 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793082.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073363 30.10.2014
(87) WO 2015/063223 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360761
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REMOTE-ENERGIE-ÜBERTRAGUNG AN EIN BEWEGTES OBJEKT DURCH SCHALLWELLEN*
• *DEVICE FOR REMOTE TRANSFER OF ENERGY TO A MOVING OBJECT BY ACOUSTIC WAVES*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE À DISTANCE PAR ONDES ACOUSTIQUES SUR UN OBJET EN MOUVEMENT*
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) COLIN, Nicolas, 31300 Toulouse, FR
SIMONET, Didier, 31490 Léguevin, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 066 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860732.8 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/051079 07.11.2014
(87) WO 2015/066818 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902051 P
(54) • *STROMÜBERTRAGUNG*
• *ELECTRICAL ENERGY TRANSFER*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) The Governors Of The University Of Alberta, TEC Edmonton Suite 4000 10230 - Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) VAN NESTE, Charles William, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
THUNDAT, Thomas George, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
HAWK, John Errington, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
HULL, Richard, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
BACKS, Jonathan, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
GUSEYNOV, Nurichi, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
PHANI, Arindam, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02J 50/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02K 3/40*** (11) **3 066 747 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700532.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050078 06.01.2015
(87) WO 2015/106985 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151235
(54) • *ISOLIERUNGSSYSTEM, STATOR, ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE TURBOGENERATOR, SOWIE VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES ELEKTRISCHEN LEITELEMENTS*
• *INSULATION SYSTEM, STATOR, ELECTRICAL MACHINE, IN PARTICULAR A TURBOGENERATOR, AND METHOD FOR INSULATING AN ELECTRICAL CONDUCTIVE ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ISOLATION, STATOR, MACHINE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT TURBOGÉNÉRATEUR, ET PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UN ÉLÉMENT CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
LITINSKY, Alexander, 45470 Mülheim, DE
MERTE, Ralf, 44225 Dortmund, DE
SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE
STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 37/14*** (11) **3 066 748 A2*** ***H02K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14796046.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073916 06.11.2014
(87) WO 2015/067690 2015/19 14.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 07.11.2013 CN 201320701314 U
(54) • *SCHRITTANTRIEBSMOTOR*
• *STEPPER DRIVE MOTOR*
• *MOTEUR À ENTRAÎNEMENT PAS-À-PAS*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) CHEN, Kun, Wuhu Anhui 241000, CN
HONG, Dian, Wuhu Anhui 241009, CN
CHENG, Tao, Wuhu Anhui 241009, CN

H02K 5/00 → (51) ***H02K 5/04***

(51) ***H02K 5/04*** ***H02K 5/00*** (11) **3 066 749 A2***
(25) De (26) De
(21) 14793058.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072893 24.10.2014
(87) WO 2015/067487 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222402
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM BEFESTIGUNGSFLANSCH*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A MOUNTING FLANGE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE BRIDE DE FIXATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Christian, 77886 Lauf, DE
KELLER, Thomas, 77815 Buehl, DE

(51) ***H02K 5/14*** ***H01R 39/38*** (11) **3 066 750 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806033.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052851 07.11.2014
(87) WO 2015/067907 2015/19 14.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360954
(54) • *BÜRSTENHALTER EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDER ANLASSER*
• *BRUSH HOLDER OF AN ELECTRIC MACHINE FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING STARTER*
• *PORTE-BALAIS DE MACHINE ELECTRIQUE POUR VEHICULE ET DEMARREUR CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) IMBERT, Denis, F-38300 Sérézin de la Tour, FR
POTACZEK, Krzystzof, F-690003 Lyon, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 7/06 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 7/18 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***H02K 15/02*** ***B23K 26/04*** (11) **3 066 751 A2*** ***B23K 26/06***
(25) SI (26) En
(21) 14727042.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000519 10.04.2014
(87) WO 2015/067998 2015/19 14.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 05.11.2013 SL 3712013
(54) • *ADAPTIVE LASERVERBINDUNG VON STATOR- UND ROTORLAMINIERUNGEN*
• *ADAPTIVE LASER JOINING OF STATOR AND ROTOR LAMINATIONS*
• *ASSEMBLAGE PAR LASER ADAPTATIF DE TÔLES STATOR ET ROTOR*
(71) Nela, Razvojni Center Za Elektoindustrijo In Elektroniko D.O.O., Podruznica Selca Na Plavzu 79, 4228 Zelezniki, SI
(72) VEGELJ, David, SI- Ziri, SI
MOZINA, Janez, SI- 4240 Radovljica, SI
ZAJEC, Bostjan, SI- 5274 Crni Vrh, SI
(74) Macek, Gregor, et al, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

H02K 37/14 → (51) ***H02K 3/52***

H02M 1/08 → (51) ***G05F 1/46***

H02M 3/335 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H03F 1/02*** ***H04L 27/00*** (11) **3 066 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14868055.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092484 28.11.2014
(87) WO 2015/081812 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201314094395
(54) • *REDUZIERTE STROMVERSTÄRKERLAST-AUSWIRKUNGEN FÜR EINE OPEN-LOOP-HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG*
• *REDUCED POWER AMPLIFIER LOAD IMPACT FOR OPEN LOOP ENVELOPE TRACKING*
• *IMPACT RÉDUIT SUR LA CHARGE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUR UN SUIVI D'ENVELOPPE EN BOUCLE OUVERTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AL-QAQ, Wael, Oak Ridge, North Carolina 27310, US
JIANG, Hong, Kemersville, North Carolina 27284, US
ZHANG, Zhihang, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 1/30*** (11) **3 066 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857354.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063912 04.11.2014
(87) WO 2015/066704 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899460 P
(54) • *SPEICHEREFFEKTREDUKTION MIT VORSPANNUNG VON NIEDRIGER IMPEDANZ*
• *MEMORY EFFECT REDUCTION USING LOW IMPEDANCE BIASING*
• *RÉDUCTION D'EFFET MÉMOIRE À L'AIDE D'UNE POLARISATION BASSE IMPÉDANCE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) SIGNOFF, David, M., Santa Clara, CA 95051, US
HE, Ming, Fremont, CA 94539, US
LOEB, Wayne, A., Belmont, CA 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H03F 1/56*** (11) **3 066 754 A1***
H03F 3/19 ***H03F 3/72***
(25) En (26) En
(21) 14789731.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060369 14.10.2014
(87) WO 2015/069417 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074612
(54) • *RAUSCHARME VERSTÄRKERANPASSUNG*
• *LOW-NOISE AMPLIFIER MATCHING*
• *ADAPTATION D'AMPLIFICATEUR À BRUIT FAIBLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ROBINETT, Robert Lloyd, San Diego, CA 92121-1714, US
MORSHEDI, Ali, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/56***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/56***

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **3 066 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805403.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063513 31.10.2014
(87) WO 2015/069570 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072680
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES ALGORITHMUS FÜR AUTOMATISCHE BREITBANDVERSTÄRKUNGSREGELUNG MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER TRÄGER MIT GEGEBENENFALLS UNTERSCHIEDLICHEN LUFTSCHNITTSTELLENTECHNOLOGIEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF WIDEBAND AUTOMATIC GAIN CONTROL ALGORITHM SUPPORTING MULTIPLE CARRIERS WITH POSSIBLY DIFFERENT AIR INTERFACE TECHNOLOGIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ALGORITHME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN À LARGE BANDE PRENANT EN CHARGE DE MULTIPLES PORTEUSES EN ASSOCIATION AVEC DES TECHNOLOGIES D'INTERFACE RADIO POTENTIELLEMENT DIFFÉRENTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03H 17/02 → (51) ***A61B 5/04***

H03H 17/02 → (51) ***A61N 1/39***

H03H 17/04 → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***H03K 5/12*** (11) **3 066 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859633.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090318 05.11.2014
(87) WO 2015/067172 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 PCT/CN2013/086674
(54) • *TAKT- UND DATENTREIBER MIT ERHÖHTER TRANSKONDUKTANZ UND UNTERDRÜCKTEM GLEICHTAKTBEREICH*
• *CLOCK AND DATA DRIVERS WITH ENHANCED TRANSCONDUCTANCE AND SUPPRESSED OUTPUT COMMON-MODE*
• *CIRCUITS D'ATTAQUE DE LIGNES D'HORLOGE ET DE DONNÉES À TRANSCONDUCTANCE AMÉLIORÉE ET À SORTIE EN MODE COMMUN SUPPRIMÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SU, Wenjun, San Diego, California 92121-1714, US
YIN, Guangming, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Quanqing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 9/04 → (51) ***H03L 7/085***

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **3 066 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796483.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074065 07.11.2014
(87) WO 2015/067767 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192188
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) THIERFELDER, Gerd, 01187 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/044***

H03K 17/96 → (51) ***H01H 13/85***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/0185***

---

(51) ***H03K 19/0185*** (11) **3 066 758 A1***
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 14803276.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063502 31.10.2014
(87) WO 2015/069568 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072431
(54) • *PSEUDODIFFERENTIELLE EINGANGSSCHALTUNG MIT REFERENZSPANNUNG*
• *PSEUDO-DIFFERENTIAL INPUT CIRCUITRY WITH REFERENCE VOLTAGE*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS D'ENTRÉE PSEUDO-DIFFÉRENTIELS COMPORTANT UNE TENSION DE RÉFÉRENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOLLIS, Timothy Mowry, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H03L 7/085*** (11) **3 066 759 A1***
H03K 9/04 ***G01R 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13897015.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069327 08.11.2013
(87) WO 2015/069285 2015/19 14.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG EINER LADUNGSPUMPE*
• *APPARATUS TO REDUCE POWER OF A CHARGE PUMP*
• *APPAREIL POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE D'UNE POMPE DE CHARGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOLTMAN, Gennady, 32447 Haifa, IL
FAN, Yongping, Portland, Oregon 97229, US
SHEN, Kuan-Yueh, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 066 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805696.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051310 06.11.2014
(87) WO 2015/069177 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901089 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VEKTORSEGMENTIERUNG ZUR CODIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR VECTOR SEGMENTATION FOR CODING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SEGMENTATION VECTORIELLE POUR LE CODAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 Uppsala, SE
SVEDBERG, Jonas, 973 33 Luleå, SE
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03M 9/00 → (51) ***G11C 19/00***

---

(51) ***H04B 3/52*** (11) **3 066 761 A1***
H01P 3/10 ***H01Q 1/46***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14795895.3 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060841 16.10.2014
(87) WO 2015/069431 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073267
(54) • *OBERFLÄCHENWELLENKOMMUNIKATION MIT MILLIMETERWELLEN*
• *MILLIMETER-WAVE SURFACE-WAVE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS D'ONDES DE SURFACE À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, US
BARNICKEL, Donald, J., Flemington, New Jersey 08822, US
BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, US
GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, US
WILLIS III, Thomas, M., Tinton Falls, New Jersey 07724, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 5/00 → (51) ***A61N 1/378***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 3/52***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/04***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 066 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897183.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086746 08.11.2013
(87) WO 2015/066883 2015/19 14.05.2015
(54) • *FUNKEINHEIT MIT INTERNER PARALLELER ANTENNENKALIBRIERUNG*
• *RADIO UNIT WITH INTERNAL PARALLEL ANTENNA CALIBRATION*
• *UNITÉ RADIO AVEC ÉTALONNAGE D'ANTENNE PARALLÈLE INTERNE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Xuejun, Beijing 100089, CN
LIU, Chang, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04B 7/15*** ***H04W 40/12*** (11) **3 066 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 14868223.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068879 05.12.2014
(87) WO 2015/085223 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912396 P
(54) • *VERBESSERTE DRAHTLOSREICHWEITE UND REDUZIERTER BATTERIESTROMVERBRAUCH*
• *ENHANCED WIRELESS COVERAGE AND REDUCED BATTERY POWER CONSUMPTION*
• *COUVERTURE SANS FIL AMÉLIORÉE ET CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE BATTERIE RÉDUITE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, ON K2S 0H7, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, ON K2M 0B1, CA
ZHU, Peiying, Kanata, ON K2M 2L4, CA
MAAREF, Amine, Ottawa, ON K2C 3J4, CA
MA, Jianglei, Otawa K2M 2W5, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04W 56/00*** (11) **3 066 764 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14802779.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064797 10.11.2014
(87) WO 2015/070140 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901641 P
08.11.2013 US 201361901634 P
08.11.2013 US 201361901644 P
25.03.2014 US 201414224859
(54) • *ADAPTIVE MODULATION IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADAPTIVE MODULATION IN A HYBRID VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *MODULATION ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS HYBRIDES DE VÉHICULE*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803306.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064777 10.11.2014
(87) WO 2015/070132 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901641 P
25.03.2014 US 201414225077
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MODEMNUTZUNG AUF EINEM FAHRZEUGES, BEI DEM EIN PROZESSOR DEN PORT-ZUSTAND EINES FAHRZEUGS BESTIMMT, UND MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM EMPFANGSZUSTAND EINER GRÖSSEREN BANDBREITE ALS JENE DER RÜCKWÄRTSVERBINDUNG*
• *A METHOD FOR OPTIMIZING MODEM USAGE ON A VEHICLE IN WHICH A PROCESSOR DETERMINES THE PORT STATE OF THE VEHICLE AND WITH A WIRELESS COMMUNICATION LINK IN A RECEIVE STATE OF BANDWIDTH LARGER THAN THAT OF THE REVERSE LINK*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UN MODEM DANS UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN PROCESSEUR DÉTERMINE UN ÉTAT DE PORT DU VÉHICULE ET AVEC UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN ÉTAT DE RÉCEPTION D'UNE LARGEUR DE BANDE PLUS GRANDE QUE CELLE DE LA LIAISON RETOUR*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hickley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808757.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064763 10.11.2014
(87) WO 2015/070127 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901869 P
19.06.2014 US 201414309342
(54) • *DATENCACHESPEICHERUNG IN EINEM HYBRIDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA CACHING IN A HYBRID COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *MISE EN CACHE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808758.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064768 10.11.2014
(87) WO 2015/070129 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901634 P
25.03.2014 US 201414225017
(54) • *HYBRIDE KOMMUNIKATIONEN FÜR VORRICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN*
• *HYBRID COMMUNICATIONS FOR DEVICES ON VEHICLES*
• *COMMUNICATIONS HYBRIDES POUR DISPOSITIFS SUR DES VÉHICULES*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmaini, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808760.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064809 10.11.2014
(87) WO 2015/070145 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901634 P
23.06.2014 US 201414312413
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON SPRACH- UND NACHRICHTENKOMMUNIKATIONEN ÜBER MEHRERE NETZE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING VOICE AND MESSAGING COMMUNICATIONS VIA VARIOUS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LES COMMUNICATIONS PAR VOIX ET PAR MESSAGERIE PAR LE BIAIS DE DIVERS RÉSEAUX*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) KANABAR, Paresh, Naperville, IL 60563, US
LAUER, Bryan Adrian, Hinckley, IL 60520, US
WANG, Kathy, Buffalo Grove, IL 60089, US
LAMARCA, Tony, Itasca, IL 60143, US
BANGOLE, Premkumar, Bloomingdale, IL 60108, US
WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 769 A2***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 14835641.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064826 10.11.2014
(87) WO 2015/070153 2015/19 14.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901644 P
25.03.2014 US 201414225050
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILTEN ABGABE VON ZWEI TEILEN EINES INHALTS AUF ZWEI AUFWÄRTSVERBINDUNGEN MIT VERSCHIEDENER FREQUENZ IN EINER VON EINEM LUFTFAHRZEUG IM FLUG TRANSPORTIERTEN, MOBILEN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DISTRIBUTIVELY DELIVERING TWO PORTIONS OF A CONTENT ON TWO UPLINKS OF DIFFERENT FREQUENCIES TO A MOBILE COMPUTING DEVICE TRANSPORTED BY A VEHICLE IN-FLIGHT.*
• *PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DISTRIBUTIVEMENT DEUX PORTIONS D'UN CONTENU SUR DEUX LIAISONS MONTANTES DE FRÉQUENCES DIFFÉRENTES À UN APPAREIL INFORMATIQUE MOBILE TRANSPORTÉ PAR UN VÉHICULE EN VOL.*
(71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
LAUER, Bryan Adrian, Hinckley, IL 60520, US
WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859744.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060436 14.10.2014
(87) WO 2015/069423 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073759
(54) • *DOPPELREFLEKTOR-EMPFÄNGERANTENNENSYSTEM ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG AN BORD EINES SATELLITEN*
• *RECEIVER DUAL-REFLECTOR ANTENNA SYSTEM FOR INTERFERENCE SUPPRESSION ONBOARD SATELLITE*
• *SYSTÈME D'ANTENNE À DOUBLE RÉFLECTEUR DE RÉCEPTEUR POUR SUPPRESSION DE BROUILLAGE À BORD D'UN SATELLITE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) LIER, Erik, Newtown, Pennsylvania 18940, US
HASAN, Moh'd, Yardley, Pennsylvania 19067, US
JACOMB-HOOD, Anthony Wykeham, Yardley, Pennsylvania 19067, US
BRAY, Matthew George, Yardley, Pennsylvania 19067, US
BAKER, Russell T., Langhorne, Pennsylvania 19047, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 066 771 A2***
G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 14859844.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064429 06.11.2014
(87) WO 2015/069946 2015/19 14.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075523
(54) • *SELEKTIV VERFÜGBARER INFORMATIONSSPEICHER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SELECTIVELY AVAILABLE INFORMATION STORAGE AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *STOCKAGE D'INFORMATIONS SÉLECTIVEMENT DISPONIBLES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
(72) FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04B 10/071 → (51) ***G01D 5/353***

H04H 20/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04H 20/20 → (51) ***H04H 20/26***

(51) ***H04H 20/26*** (11) **3 066 772 A1***
H04H 20/20 ***H04H 60/51***
(25) En (26) En
(21) 14806486.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063782 04.11.2014
(87) WO 2015/069611 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073810
(54) • *AUDIO-BROADCAST-QUELLEN-UMSCHALTUNG DURCH GEOGRAFISCHE POSITION*
• *AUDIO BROACAST SOURCES SWITCHING BY GEOGRAPHIC LOCATION*
• *COMMUTATION DE SOURCES DE DIFFUSION AUDIO D'APRÈS LA POSITION GÉOGRAPHIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HASLAM, Andrew David Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04H 60/51 → (51) ***H04H 20/26***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 066 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802508.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065831 05.11.2014
(87) WO 2015/068119 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900067 P
08.04.2014 US 201414247897
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES STEUERBLOCKS*
• *METHODS, A WIRELESS DEVICE, A RADIO NETWORK NODE FOR MANAGING A CONTROL BLOCK*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR GÉRER UN BLOC DE COMMANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE
SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 066 774 A2***
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14802998.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063829 04.11.2014
(87) WO 2015/066680 2015/18 07.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899878 P
03.11.2014 US 201414531969
(54) • *DEFINITION VON VERSCHIEDENEN NDP-PS-POLL-ARTEN*
• *DEFINITION OF DIFFERENT NDP PS-POLL TYPES*
• *DÉFINITION DE DIFFÉRENTS TYPES D'INTERROGATIONS D'ÉCONOMIE*

D'ÉNERGIE D'UN PAQUET DE DONNÉES NULLES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20*** (11) **3 066 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805351.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065509 21.10.2014
(87) WO 2015/068071 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071829
(54) • *GENERALISIERTE AUSSENSCHLEIFEN-VERBINDUNGSANPASSUNG*
• *GENERALIZED OUTER LOOP LINK ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE LIAISON DE BOUCLE EXTÉRIEURE GÉNÉRALISÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 7E5, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/20*** (11) **3 066 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793864.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073979 06.11.2014
(87) WO 2015/067721 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191833
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM STEUERN MINDESTENS EINER LAST*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CONTROLLING AT LEAST ONE LOAD*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR LE CONTRÔLE D'AU MOINS UNE CHARGE*
(71) Myomega System Technologies GmbH, Neumeyerstrasse 28-34, 90411 Nürnberg, DE
(72) MÖLLER, Bernd, 91239 Henfenfeld, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 066 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869854.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003156 05.11.2013
(87) WO 2015/067987 2015/19 14.05.2015
(54) • *SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKFREQUENZSIGNALEN MIT KOMPLEXEN HARMONISCHEN MODI*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO FREQUENCY SIGNALS CARRYING COMPLEX HARMONIC MODES*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES PORTANT DES MODES HARMONIQUES COMPLEXES*
(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) BERRETTA, Giuliano, F-75015 Paris, FR
DUTRONC, Jacques, F-75015 Paris, FR
SAITTO, Antonio, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 066 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780951.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055817 16.09.2014
(87) WO 2015/069381 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901416 P
15.09.2014 US 201414487028
(54) • *PRIMÄRKANALBESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *PRIMARY CHANNEL DETERMINATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *DÉTERMINATION DE CANAL PRINCIPAL DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAIK, Eugene Jong-Hyon, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18*** (11) **3 066 779 A1*** ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14793670.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058604 01.10.2014
(87) WO 2015/065640 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899666 P
30.09.2014 US 201414502848
(54) • *SANFTE PUFFERVERWALTUNG*
• *SOFT BUFFER MANAGEMENT*
• *GESTION DE TAMPON LOGICIEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04H 20/00*** (11) **3 066 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802745.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063797 04.11.2014
(87) WO 2015/069615 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900236 P
03.11.2014 US 201414531625
(54) • *DIVERSITÄTSERHÖHUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *DIVERSITY ENHANCEMENT IN A MULTIPLE CARRIER SYSTEM*
• *AMÉLIORATION DE LA DIVERSITÉ DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MUTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kuo-chun, San Diego, CA 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 5/04*** ***H04B 7/02*** (11) **3 066 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835486.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002607 29.10.2014
(87) WO 2015/068036 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 PCT/IB2013/003156
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS ZEITVERSETZTER WELLEN*
• *RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD BASED ON TIME TWISTED WAVES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATIONS BASÉS SUR DES ONDES TEMPORELLEMENT TORSADÉES*
(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) BERRETTA, Giuliano, F-75015 Paris, FR
DUTRONC, Jacques, F-75015 Paris, FR
SAITTO, Antonio, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 066 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860317.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064758 10.11.2014
(87) WO 2015/070126 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901551 P
07.11.2014 US 201414535776
(54) • *FAIRE KREDITABGESCHIRMTE MARKTDATENVERTEILUNG*

- *FAIR CREDIT SCREENED MARKET DATA DISTRIBUTION*
- *DISTRIBUTION ÉQUITABLE DE DONNÉES DE MARCHÉ SÉLECTIONNÉES PAR CRÉDIT*

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
(72) MELTON, Hayden, Paul, Philadelphia, PA 19122, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04L 12/10 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/16 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/761*** (11) **3 066 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796984.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063245 30.10.2014
(87) WO 2015/069548 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900353 P
04.09.2014 US 201414477244
(54) • *ERHÖHUNG EINER MULTICAST-SKALA ÜBER LOKALISIERUNG VON INDIZES*
• *INCREASING MULTICAST SCALE VIA LOCALIZATION OF INDICIES*
• *AUGMENTATION D'UNE ÉCHELLE DE MULTIDIFFUSION PAR LOCALISATION D'INDICES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BANERJEE, Ayan, San Jose, California 95134, US
RAMABADRAN, Srinivasan, San Jose, California 95134, US
MAHAJAN, Mehak, San Jose, California 95134, US
SIVARAMU, Raghava, San Jose, California 95134, US
BACTHU, Nataraj, San Jose, California 95134, US
TADIMETI, Raja Rao, San Jose, California 95134, US
CHEETHIRALA, Madhava Rao, San Jose, California 95134, US
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/755*** ***H04L 12/709*** (11) **3 066 784 A1*** ***H04L 12/713***
(25) En (26) En
(21) 14707481.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050177 14.02.2014
(87) WO 2015/069168 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900284 P
29.01.2014 US 201414167155
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEDIENERBEFEHLE IN EINER VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE*
• *A METHOD AND SYSTEM OF SUPPORTING OPERATOR COMMANDS IN LINK AGGREGATION GROUP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE D'INSTRUCTIONS D'OPÉRATEUR DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
PARSONS, Glenn, Ottawa, Ontario K2H 8T4, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **3 066 785 A2*** ***H04L 12/10***
(25) En (26) En
(21) 14802261.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063225 30.10.2014
(87) WO 2015/069545 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900622 P
29.10.2014 US 201414526861
(54) • *VERWALTUNG EINES LEERLAUFMODUS IN NETZWERKSCHALTUNGEN*
• *MANAGING IDLE MODE OF OPERATION IN NETWORK SWITCHES*
• *GESTION DE MODE DE FONCTIONNEMENT INACTIF DANS DES COMMUTATEURS RÉSEAU*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CHOU, Hong Yu, Saratoga, CA 95070, US
PANNELL, Donald, Cupertino, CA 95014, US
ZHU, Weiwen, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 066 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809117.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065830 05.11.2014
(87) WO 2015/068118 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900732 P
(54) • *LASTAUSGLEICHSERMÖGLICHUNG IN EINER NETZWERKVIRTUALISIERUNGS-OVERLAYARCHITEKTUR*
• *ENABLING LOAD BALANCING IN A NETWORK VIRTUALIZATION OVERLAY ARCHITECTURE*
• *ACTIVATION D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UNE ARCHITECTURE DE SUPERPOSITION DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 066 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14856966.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063514 31.10.2014
(87) WO 2015/066520 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899706 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES NIEDERSTROM-MODUS IN XDSL-SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING LOW POWER MODE IN XDSL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UN MODE BASSE CONSOMMATION DANS DES SYSTÈMES XDSL*
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) SHRIDHAR, Avadhani, Santa Clara, CA 94538, US
SORBARA, Massimo, Freehold, NJ 07728, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 066 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860241.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064178 05.11.2014
(87) WO 2015/069803 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900843 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ENTITÄTENKLASSIFIZIERUNG MITTELS VERWENDUNGSHISTOGRAMMEN UND -ENSEMBLES*
• *AUTOMATED ENTITY CLASSIFICATION USING USAGE HISTOGRAMS & ENSEMBLES*
• *CLASSIFICATION D'ENTITÉ AUTOMATISÉE AU MOYEN D'HISTOGRAMMES D'USAGE & D'ENSEMBLES*
(71) Amplero, Inc., 705 Fifth Avenue South, Suite 700, Seattle WA 98104, US
(72) PENZOTTI, Julie, Seattle, WA 98104, US
DOWNS, Oliver, Seattle, WA 98104, US
MEHANIAN, Courosh, US
CAZZANTI, Luca, I-09613 Sarzana, IT
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 066 789 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799009.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065783 04.11.2014
(87) WO 2015/063744 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360794
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR TESTPROTOKOLLE*
• *ARCHITECTURE FOR TESTING PROTOCOLS*
• *ARCHITECTURE DE TEST DE PROTOCOLES*
(71) Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis, Les Epinettes 9, rue Charles Fourier, 91000 Evry, FR
(72) MAAG, Stéphane, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR
CHE, Xiaoping, F-91000 Evry, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 066 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790062.5 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072930 27.10.2014
(87) WO 2015/063000 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191376
(54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES BENUTZERS ÜBER EINE AUFGABE AUF EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF NOTIFYING A USER ON A TASK ON AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION À UN UTILISATEUR D'UNE TÂCHE SUR UN APPAREIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUIL, Vincentius, Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEUWEN, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08*** (11) **3 066 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795633.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074044 07.11.2014
(87) WO 2015/067756 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013018596
(54) • *NETZWERKSYSTEM, KOPPELEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKSYSTEMS*
• *NETWORK SYSTEM, COUPLING UNIT, AND METHOD FOR OPERATING A NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, UNITÉ DE COUPLAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) WEßELMANN, Matthias, 31832 Springe, DE
KUSCHKE, Detlev, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
CHRIST, Fabian, 33098 Paderborn, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 25/02*** (11) **3 066 792 A1*** ***H04L 25/06***
(25) De (26) De
(21) 14786877.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072412 20.10.2014
(87) WO 2015/067458 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222790
(54) • *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EMPFANGSQUALITÄT IN EINEM BUSSYSTEM*
• *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF RECEPTION IN A BUS SYSTEM*
• *POSTE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE BUS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
HILGENBERG, Bernd, 72760 Reutlingen, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/54 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 066 793 A1***
(25) It (26) En
(21) 14809979.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065684 29.10.2014
(87) WO 2015/063698 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT VR20130235
04.11.2013 IT VR20130236
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON NACHRICHTEN*
• *A MANAGEMENT SYSTEM FOR THE EXCHANGE OF MESSAGES*
• *SYTÈME DE GESTION POUR L'ÉCHANGE DE MESSAGES*
(71) Tweppy S.r.l.s., Via Ernesto Sestan 12, 38121 Trento, IT
(72) BETTIN, Marco, 38012 Taio (Trento), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 28/02*** (11) **3 066 794 A1*** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14810049.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064604 07.11.2014
(87) WO 2015/070048 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901370 P
06.11.2014 US 201414534919
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LTE-UPLINK-DURCHSATZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LTE UPLINK THROUGHPUT ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DU RENDEMENT EN LIAISON MONTANTE D'UN SYSTÈME LTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, US
AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Jong Hyeon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/46*** ***H04L 12/723*** (11) **3 066 795 A1*** ***H04L 12/703*** ***H04L 12/709***
(25) En (26) En
(21) 14802272.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063555 31.10.2014
(87) WO 2015/069573 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900333 P
07.10.2014 US 201414508909
(54) • *BOUNCE-FUNKTION EINES VIRTUELLEN PORT-KANALS IN EINEM ÜBERLAGERUNGSNETZWERK*
• *VIRTUAL PORT CHANNEL BOUNCE IN OVERLAY NETWORK*
• *REBOND VIRTUEL DE CANAL DE PORT DANS UN RÉSEAU SUPERPOSÉ*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHU, Kit Chiu, San Jose, California 95134, US
EDSALL, Thomas J., San Jose, California 95134, US
YADAV, Navindra, San Jose, California 95134, US
MATUS, Francisco M., San Jose, California 95134, US
DODDAPANENI, Krishna, San Jose, California 95134, US
SINHA, Satyam, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/713 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/46*** (11) **3 066 796 A1*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 14802273.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063568 31.10.2014
(87) WO 2015/069576 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900228 P
(54) • *NETZSTOFFÜBERLAGERUNG*
• *NETWORK FABRIC OVERLAY*
• *STRUCTURE DE MATRICE DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) EDSALL, Thomas James, Los Gatos, California 95032, US
YADAV, Navindra, Cupertino, California 95014, US
MATUS, Francisco M., Saratoga, California 95070, US
CHU, Kit Chiu, Fremont, California 94539, US
SMITH, Michael R., San Jose, California 95134, US
MERCHANT, Sameer, Sunnyvale, California 94087, US
DODDAPANENI, Krishna, Cupertino, California 95014, US
SINHA, Satyam, Sunnyvale, California 94087, US

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

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/733*** (11) **3 066 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824140.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002446 05.11.2013
(87) WO 2015/067978 2015/19 14.05.2015
(54) • *MIMO-STRAHLSTEUERUNG FÜR ORTS-BASIERTES DATENROUTING*
• *MIMO BEAM STEERING FOR LOCATION-BASED DATA ROUTING*
• *ORIENTATION DE FAISCEAU À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO) POUR UN ROUTAGE DE DONNÉES BASÉ SUR UN EMPLACEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AGARDH, Kåre, S-221 88 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 066 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802263.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063252 30.10.2014
(87) WO 2015/069550 2015/19 14.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900353 P
31.07.2014 US 201414449007
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER SCHICHT-3 LÄNGSTES-PRÄFIX-MATCH-SKALA*
• *METHOD FOR INCREASING LAYER-3 LONGEST PREFIX MATCH SCALE*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION D'ÉCHELLE DU PRÉFIXE DE CORRESPONDANCE LE PLUS LONG DE COUCHE 3*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BANERJEE, Ayan, San Jose, CA 95134, US
MERCHANT, Sameer, San Jose, CA 95134, US
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, CA 95134, US
PONNAPALLI, Ramesh V.N., San Jose, CA 95134, US
RAMABADRAN, Srinivasan, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 066 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803279.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063577 31.10.2014
(87) WO 2015/069580 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900353 P
04.09.2014 US 201414477753
(54) • *HIERARCHISCHES ROUTING MIT HARDWAREMODUL-ÜBERGREIFENDEM TABELLENMANAGEMENT*
• *HIERARCHICAL ROUTING WITH TABLE MANAGEMENT ACROSS HARDWARE MODULES*
• *ROUTAGE HIÉRARCHIQUE DOTÉ DE MODULES DE GESTION DE TABLES VIA DES MODULES DE MATÉRIEL*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BANERJEE, Ayan, San Jose, California 95134, US
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, California 95134, US
SAXENA, Abhishek, San Jose, California 95134, US
JAIN, Vishal, San Jose, California 95134, US
CAFIERO, Luca, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 066 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772251.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054248 05.09.2014
(87) WO 2015/065589 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071224
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE BANDBREITENZUWEISUNG MIT INHALTSIDENTIFIKATION IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK-GESTEUERTEN MEHRSCHICHTIGEN NETZWERK*
• *DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION SYSTEMS AND METHODS USING CONTENT IDENTIFICATION IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORKING CONTROLLED MULTI-LAYER NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALLOCATION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE UTILISANT UNE IDENTIFICATION DE CONTENU DANS UN RÉSEAU MULTICOUCHE COMMANDÉ PAR RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) HTAY, Aung, Alpharetta, GA 30022, US
HUDGINS, Paul, Roswell, GA 30075, US
KORE, Mallikarjunappa, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04L 12/825*** (11) **3 066 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803291.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064242 06.11.2014
(87) WO 2015/069837 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900940 P
29.11.2013 US 201361910189 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CLIENTSEITIGEN FLUSSSTEUERUNG IN EINER FERNZUGANGSUMGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLIENT-SIDE FLOW CONTROL IN A REMOTE ACCESS ENVIRONMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE DE FLUX CÔTÉ CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT D'ACCÈS À DISTANCE*
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) LEITCH, Sam Anthony, Sammamish, Washington 98074-7088, US
ROBINSON, Kevin Glen, Calgary, Alberta T3E 4Z5, CA
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 066 802 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 14707453.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058678 30.01.2014
(87) WO 2015/063618 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899687 P
22.01.2014 US 201414161261
(54) • *DIENSTVERKETTUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG DURCH SOFTWAREDEFINIERTE VERNETZUNG*
• *SERVICE CHAINING IN A CLOUD ENVIRONMENT USING SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *ENCHAÎNEMENT DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE EN UTILISANT UNE MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BELIVEAU, Ludovic, St-Constant, Québec J5A 0G7, CA
TRUCHAN, Catherine, Lorraine, Québec J6Z 4P2, CA
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, GA 30024, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 066 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803299.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064619 07.11.2014
(87) WO 2015/070059 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074037
(54) • *BEVORRECHTIGTER NETZWERKVERKEHR MIT INTERMITTIERENDER VERKAPSELUNG*
• *NETWORK TRAFFIC PREEMPTION USING INTERMITTENT ENCAPSULATION*
• *PRÉEMPTION DE TRAFIX RÉSEAU PAR ENCAPSULATION INTERMITTENTE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BARRASS, Hugh, deceased, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 066 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786505.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072410 20.10.2014
(87) WO 2015/067457 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222789
(54) • *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LEITUNGSGEBUNDENEN EMISSIONEN IN EINEM BUSSYSTEM*
• *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LINE-CONDUCTED EMISSIONS IN A BUS SYSTEM*
• *POSTE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS LIÉES AU CÂBLAGE DANS UN SYSTÈME DE BUS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE
HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen A.T.W, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 066 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786506.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072416 20.10.2014
(87) WO 2015/067460 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222782
(54) • *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LEITUNGSGEBUNDENEN EMISSIONEN IN EINEM BUSSYSTEM*
• *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING WIRE-BOUND EMISSIONS IN A BUS SYSTEM*
• *POSTE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS LIÉES AU CÂBLAGE DANS UN SYSTÈME DE BUS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 066 806 A1***
(25) De (26) De
(21) 14786878.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072415 20.10.2014
(87) WO 2015/067459 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222786
(54) • *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LEITUNGSGEBUNDENEN EMISSIONEN IN EINEM BUSSYSTEM*
• *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM, AND METHOD FOR REDUCING LINE-RELATED EMISSIONS IN A BUS SYSTEM*
• *POSTE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS LIÉES AU CÂBLAGE DANS UN SYSTÈME DE BUS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE
HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen A.T.W, DE
HILGENBERG, Bernd, 72760 Reutlingen, DE

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **3 066 807 A1*** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 14805379.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051324 07.11.2014
(87) WO 2015/069180 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901859 P
(54) • *BLINDDETEKTION VON PILOTSEQUENZEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *FACILITATING BLIND DETECTION OF PILOT SEQUENCES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTECTION À L'AVEUGLE DE SÉQUENCES-PILOTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, Georg, S-174 62 Stockholm, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE
SEISIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 12/413***

H04L 25/03 → (51) ***A61N 1/39***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 12/413***

(51) ***H04L 25/49*** (11) **3 066 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796964.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062576 28.10.2014
(87) WO 2015/069493 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901352 P
30.05.2014 US 201414292616
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER KOMMUNIKATIONSEMPFINDLICHKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING COMMUNICATION SENSITIVITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UNE SENSIBILITÉ DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOPALAN, Ravi Kiran, San Diego, California 92121, US
LUONG, Le Nguyen, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***H03F 1/02***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 066 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819062.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002103 10.06.2014
(87) WO 2015/189653 2015/50 17.12.2015
(30) 05.11.2013 PCT/IB2013/003156
(54) • *OFDM-BASIERTES ORBITALES DREH-IMPULSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *OFDM BASED ORBITAL ANGULAR MOMENTUM SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOMENT ANGULAIRE ORBITAL BASÉ SUR UNE OFDM*
(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) DUTRONC, Jacques, F-75015 Paris, FR
SAITTO, Antonio, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H04L 27/36*** (11) **3 066 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784548.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070871 16.01.2015
(87) WO 2016/112532 2016/29 21.07.2016
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS AND SIGNAL TRANSMITTING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore, SG
(72) CHEN, Hsin-Hung, Hsinchu City, TW
COLLADOS ASENSIO, Manel, Aylesford Kent, GB
CHANG, Wei-Kai, Tapei City, TW
HUANG, Qian-Zhi, Zhubei City, Hsinchu County, TW
CHEN, Chi-Tsan, Taichung City, Taiwan, TW
HU, Jun, Hangzhou City, Zhejiang, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 8/24*** (11) **3 066 811 A1*** ***H04W 4/12*** ***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 13896894.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051297 06.11.2013
(87) WO 2015/069154 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUM AUSTAUSCH VON DIENSTFÄHIGKEITEN*
• *METHODS AND USER EQUIPMENTS FOR EXCHANGING SERVICE CAPABILITIES*
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR POUR L'ÉCHANGE DE CAPACITÉS DE SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIDIN, Jan, S-14160 Huddinge, SE
GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, S-11732 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 066 812 A1***
(25) De (26) De

(21) 14799986.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074200 10.11.2014
(87) WO 2015/067809 2015/19 14.05.2015
(30) 09.11.2013 DE 102013112341
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVERKEHRSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES DE TRAFIC DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Uniscon universal identity control GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
(72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/06*** (11) **3 066 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803294.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064321 06.11.2014
(87) WO 2015/069875 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900988 P
07.11.2013 US 201361901412 P
05.11.2014 US 201414534053
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAC-KOPFTEILKOMPRIMIERUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MAC HEADER COMPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION D'EN-TÊTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 24/10*** ***H04W 4/20*** (11) **3 066 814 A1*** ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14810050.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064609 07.11.2014
(87) WO 2015/070052 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902130 P
11.11.2013 US 201361902780 P
12.11.2013 US 201361903039 P
10.01.2014 US 201461926186 P
13.01.2014 US 201461926887 P
14.01.2014 US 201461926955 P
28.07.2014 US 201462029997 P
06.11.2014 US 201414535278
(54) • *TECHNIKEN UND VERFAHREN ZUR CROWDSOURCING-STEUERUNG VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUS*
• *TECHNIQUES AND METHODS FOR CONTROLLING CROWDSOURCING FROM A MOBILE DEVICE*
• *TECHNIQUES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UNE EXTERNALISATION OUVERTE À PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
COLEMAN, David Richard, San Diego, California 92121-1714, US
WONG, Kin Fai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 066 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14856997.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063239 30.10.2014
(87) WO 2015/066369 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899468 P
21.10.2014 US 201462066835 P
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON ETIKETTBASIERTEN ZUGANGSSTEUERUNGSREGELN*
• *AUTOMATED GENERATION OF LABEL-BASED ACCESS CONTROL RULES.*
• *GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE RÈGLES DE CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉES SUR DES ÉTIQUETTES*
(71) Illumio, Inc., 160 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIRNER, Paul J., Sunnyvale, CA 94086, US
GLENN, Matthew K., Sunnyvale, CA 94086, US
GUPTA, Mukesh, Sunnyvale, CA 94086, US
NAKASHIMA, Roy N., Sunnyvale, CA 94086, US
VERGHESE, Thukalan V., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 066 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802126.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051318 08.11.2013
(87) WO 2015/069162 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MANAGEMENT OF APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'APPLICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE
MAZMANOV, Dimitri, S-170 67 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 066 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860772.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003536 23.04.2014
(87) WO 2015/068914 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 IN CH49902013
17.04.2014 US 201414255304
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DATENPAKETEN WÄHREND EINES VOLTE-ANRUFS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING AUDIO PACKETS DURING A VOLTE CALL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PAQUETS AUDIO DURANT UN APPEL VOLTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHEBOLU, Praveen, Bangalore 560066, IN
KOTHARI, Harsh Maheshchand, Bangalore 560093, IN
KAMMA, Ganesh Babu, Bangalore 560093, IN
KABADI, Ajay Kumar, Gadag 582102, IN
ABDULLA, Shaik, Banagalore 560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/08 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 29/14 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **3 066 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 14857652.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063665 03.11.2014
(87) WO 2015/066601 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071197
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE COVER FOR A WIRELESS DEVICE*
• *COUVERCLE DE PROTECTION POUR DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Antenna79 Inc., 1010 South Coast Highway 105, Encinitas CA 92024, US
(72) MCCAUGHEY, Ryan Gerard, Encinitas, California 92024, US
NILAKANTAN, Nikhil, Oceanside, California 92057, US
SHIELDS, Karl Richard, Oceanside, California 92054, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04M 1/05*** ***A41D 27/20*** (11) **3 066 819 A1*** ***G21F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14859813.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001030 05.11.2014
(87) WO 2015/066755 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 US 201361900126 P
21.02.2014 AU 2014900573
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER AUFBEWAHRUNG, AM ZUGRIFF UND AN DER VERWENDUNG INTEGRIERTER PERSÖNLICHER MOBILGERÄTE*
• *IMPROVEMENTS TO INTEGRATED PERSONAL MOBILE HANDSET STORAGE, ACCESS AND USE UNITS*
• *AMÉLIORATION D'UNITÉS DE STOCKAGE, D'ACCÈS ET D'UTILISATION INTÉGRÉES D'APPAREIL MOBILE PERSONNEL*
(71) Fonewear Pty Ltd, P.O. Box 233, Balwyn North, Victoria 3104, AU
(72) CROCKETT, Peter, Balwyn North, Victoria 3104, AU
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04R 1/10*** (11) **3 066 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819067.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002466 06.11.2013
(87) WO 2015/067981 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN MOBILEN VORRICHTUNG UND SOLCH EINE VORRICHTUNG*
• *METHOD IN AN ELECTRONIC MOBILE DEVICE, AND SUCH A DEVICE*
• *PROCÉDÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WIDELL, Alfred, S-244 78 Lund, SE
NYSTROM, Martin, S-282 94 Horja, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **3 066 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802297.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064099 05.11.2014
(87) WO 2015/069747 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900990 P
12.12.2013 US 201314103899
(54) • *MEHRFAKTOR-ANTRIEBSMODUS-BESTIMMUNG*
• *MULTIFACTOR DRIVE MODE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE MODE DE COMMANDE MULTIFACTORIELLE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) IYER, Boby, Elmhurst, Illinois 60126, US
DOTTL, Gabriel J., Madison, Wisconsin 53715, US
PANDYA, Atulkumar D., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 1/66 → (51) ***G01S 11/14***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***B66B 1/46*** (11) **3 066 822 A1*** ***B66B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14802346.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074241 11.11.2014
(87) WO 2015/128011 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203586
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINGESCHRÄNKTER ODER BEHINDERTER PERSONEN UND VORRICHTUNGEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR ASSISTING RESTRICTED OR HANDICAPPED PERSONS, AND APPARATUSES FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À DES PERSONNES HANDICAPÉES OU À MOBILITÉ RÉDUITE ET DISPOSITIFS SERVANT À EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEVEAUD, Marion, 81539 München, DE
HENTIES, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
HILLIER, Gernot, 84032 Landshut, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 3/42 → (51) ***H04W 4/02***

H04M 19/04 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G02B 21/36*** (11) **3 066 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859800.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061154 17.10.2014
(87) WO 2015/069440 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900804 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ÜBER EINE ASYNCHRON AUSGELÖSTE ERFASSUNG AUFGENOMMENEN BILDERN*
• *METHOD FOR CORRECTING IMAGES ACQUIRED VIA ASYNCHRONOUSLY TRIGGERED ACQUISITION*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGES ACQUISES PAR LE BIAIS D'UNE ACQUISITION DÉCLENCHÉE DE MANIÈRE ASYNCHRONE*
(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) GOSSAGE, Kirk, Newton, NJ 07860, US
ERICKSON, Jeffrey, Newton, NJ 07860, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 066 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761930.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052498 25.08.2014
(87) WO 2015/069366 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072559
(54) • *INERTE NADIR-/ZENITZEIGEUNTERSTÜTZUNG FÜR ZWEIACHSIGE KARDANRINGE*
• *NADIR/ZENITH INERTIAL POINTING ASSISTANCE FOR TWO-AXIS GIMBALS*
• *ASSISTANCE PAR POINTAGE INERTIEL NADIR/ZÉNITH POUR DES SUSPENSIONS À CARDAN BIAXIALES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) NORMAN, Walter W., Allen, Texas 75002, US
VILLARREAL, Armando, Garland, Texas 75040, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/378***

---

(51) ***H04N 5/32*** ***H04N 5/361*** (11) **3 066 825 A1*** ***H04N 5/359***
(25) En (26) En
(21) 14806500.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064468 07.11.2014
(87) WO 2015/069972 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901699 P
06.11.2014 US 201414534737
(54) • *BILDAUSLESESYSTEM UND -VERFAHREN MIT DIGITALEM RADIOGRAFIEDETEKTOR*
• *DIGITAL RADIOGRAPHY DETECTOR IMAGE READOUT SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE D'UN DÉTECTEUR DE RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) TOPFER, Karin, Rochester, NY 14608, US
DEHORITY, John, W., Rochester, NY 14608, US
HAWVER, Jeffery, R., Rochester, NY 14608, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/378***

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/361 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/378***

---

(51) ***H04N 5/378*** ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/243*** (11) **3 066 826 A1*** ***H04N 5/355***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793835.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073354 30.10.2014
(87) WO 2015/063220 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360769
(54) • *SILICIUMBASIERTER BILDSENSOR MIT VERBESSERTER LESEDYNAMIK*
• *SILICON-BASED IMAGE SENSOR WITH IMPROVED READING DYNAMICS*
• *CAPTEUR D'IMAGE A BASE DE SILICIUM A DYNAMIQUE DE LECTURE AMELIOREE*
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) GESSET, Stéphane, F-38380 Saint Laurent du Pont, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 5/378*** (11) **3 066 827 A1***
H01L 21/768
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796005.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073383 30.10.2014
(87) WO 2015/067527 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 FR 1360930
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT MEHREREN IDENTIFIZIERTEN IDENTISCHEN BLÖCKEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT HAVING MULTIPLE IDENTIFIED IDENTICAL BLOCKS*
• *CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT PLUSIEURS BLOCS IDENTIQUES IDENTIFIES*
(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) CHARRIER, Laurent, F-38430 Moirans, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 066 828 A1***
H04N 7/14 ***H04N 21/414***
H04N 21/4223 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14806479.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063125 30.10.2014
(87) WO 2015/066308 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314070687
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES SPIEGEL-VIDEOCHATS MIT EINER TRAGBAREN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MIRROR VIDEO CHAT USING A WEARABLE DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER UN DIALOGUE EN LIGNE VIDÉO MIROIR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTATIF*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30308, US
(72) YAROSH, Svetlana, Jersey City, NJ 07307, US
AMENTO, Brian, S., Port Murray, NJ 07865, US
LI, Kevin, Ansia, New York, NY 10011, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 066 829 A1***
G03B 21/14
(25) En (26) En
(21) 14858715.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062963 29.10.2014
(87) WO 2015/066214 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899865 P
05.05.2014 US 201461988692 P
(54) • *EINZEL- UND MULTI-MODULATOR-PROJEKTORSYSTEME MIT GLOBALER VERDUNKELUNG*
• *SINGLE AND MULTI-MODULATOR PROJECTOR SYSTEMS WITH GLOBAL DIMMING*
• *SYSTÈMES DE PROJECTEUR À MODULATEUR UNIQUE OU MULTIPLE AVEC VARIATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE GLOBALE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, US
DARROW, Douglas J., San Francisco, California 94103, US
TODD, Craig, San Francisco, California 94103, US
RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 9/31 → (51) ***G02B 5/00***

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 066 830 A1***
H01L 27/146
(25) De (26) De
(21) 14796008.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073457 31.10.2014
(87) WO 2015/067535 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222780
(54) • *MULTIAPERTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTBEREICHS*
• *MULTI-APERTURE DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT REGION*
• *DISPOSITIF À MULTI-OUVERTURE POUR LA DÉTECTION D'UNE RÉGION OBJET*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04N 19/124*** (11) **3 066 831 A1***
H04N 19/50
(25) En (26) En
(21) 14858026.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059661 08.10.2014
(87) WO 2015/065669 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071341
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN MULTIPASS-QUANTISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MULTI-PASS ADAPTIVE QUANTIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE QUANTIFICATION ADAPTATIVE À PASSAGES MULTIPLES*
(71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NOVOTNY, Pavel, Waterloo, Ontario N2T 2T1, CA
PEARSON, Eric, C., Conestogo, Ontario N1B 1N0, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 19/132*** (11) **3 066 832 A1***
H04N 19/157 ***H04N 19/18***
H04N 19/182
(25) En (26) En
(21) 14795808.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073712 04.11.2014
(87) WO 2015/063330 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 GB 201319493
(54) • *ADAPTIVE VORHERSAGE VON KOEFFIZIENTEN EINES VIDEOBLOCKS*
• *ADAPTIVE PREDICTION OF COEFFICIENTS OF A VIDEO BLOCK*
• *PRÉDICTION ADAPTATIVE DE COEFFICIENTS D'UN BLOC VIDÉO*
(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, Portland Place, London W1A 1AA, GB
(72) MRAK, Marta, London Greater London W12 7SB, GB
IZQUIERDO, Ebroul, London Greater London E1 4NS, GB
BLASI, Saverio Giovanni, London Greater London W12 7SB, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/132***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/132***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/132***

H04N 19/19 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/36 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 066 833 A1***
H04N 19/573 ***H04N 19/577***
(25) En (26) En
(21) 14809545.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064073 05.11.2014
(87) WO 2015/069729 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900337 P
(54) • *VEREINFACHTE VERARBEITUNG VON GEWICHTETER PRÄDIKTIONSSYNTAX UND SEMANTIK MIT EINER BITTIEFEN-VARIABLEN FÜR HOCHPRÄZISE DATEN*

- *SIMPLIFIED PROCESSING OF WEIGHTED PREDICTION SYNTAX AND SEMANTICS USING A BIT DEPTH VARIABLE FOR HIGH PRECISION DATA*
- *TRAITEMENT SIMPLIFIÉ DE SYNTAXE DE PRÉDICTION PONDÉRÉE ET DE SÉMANTIQUE AU MOYEN D'UNE VARIABLE DE PROFONDEUR BINAIRE POUR DES DONNÉES DE HAUTE PRÉCISION*

(71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
(72) YU, Yue, San Diego, California 92126, US
WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 19/90 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/19*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/90*** (11) **3 066 834 A1*** ***H04N 19/36*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 14792469.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073311 30.10.2014
(87) WO 2015/067518 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13290274
29.04.2014 EP 14305637
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES ORIGINALBILDES AUSGEHEND VON EINER MINDERWERTIGEN VERSION DES ORIGINALBILDES UND EINES EPITOMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING AN ESTIMATE OF AN ORIGINAL IMAGE FROM A LOW-QUALITY VERSION OF THE ORIGINAL IMAGE AND AN EPITOME*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE UNE ESTIMATION D'UNE IMAGE ORIGINALE À PARTIR D'UNE VERSION DE FAIBLE QUALITÉ DE L'IMAGE ORIGINALE ET D'UN ÉPITOMÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GUILLEMOT, Christine, F-35042 RENNES, FR
ALAIN, Martin, F-35576 CESSON-SEVIGNE, FR
THOREAU, Dominique, F-35576 CESSON-SEVIGNE, FR
GUILLOTEL, Philippe, F-35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04N 21/231 → (51) ***H04N 21/232***

(51) ***H04N 21/232*** ***H04N 21/231*** (11) **3 066 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860505.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062864 29.10.2014
(87) WO 2015/069517 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900241 P
15.01.2014 US 201414156221
(54)
- *MASCHINENSICHTSYSTEM MIT VORRICHTUNGSUNABHÄNGIGER KAMERASCHNITTSTELLE*
- *MACHINE VISION SYSTEM WITH DEVICE-INDEPENDENT CAMERA INTERFACE*
- *SYSTÈME DE VISION ARTIFICIELLE AVEC INTERFACE DE CAMÉRA INDÉPENDANTE DU DISPOSITIF*

(71) Microscan Systems, Inc., 700 SW 39th Street, Renton, WA 98057, US
King, Steven J., 4 Hilton Avenue, Newfields, New Hampshire 03856, US
Limondin, Serge, 33 Tarry Lane, Milford, New Hampshire 03055, US
(72) KING, Steven J., Newfields, New Hampshire 03856, US
LIMONDIN, Serge, Milford, New Hampshire 03055, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/2747*** ***H04N 21/44*** (11) **3 066 836 A1*** ***H04N 21/4147*** ***H04N 21/4402***
(25) En (26) En
(21) 14799308.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063838 04.11.2014
(87) WO 2015/069630 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900016 P
(54)
- *ZEICHENOPERATIONSWIEDERGABE IN EINEM SPEICHER*
- *DRAWING OPERATION REPLAY IN MEMORY*
- *LECTURE D'OPÉRATION DE DESSIN EN MÉMOIRE*

(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US
(72) KANISETTY, Vamshikrishna, Madhapur Hyderabad 500 081, IN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 21/2747 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/414*** ***H04W 4/08*** (11) **3 066 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815115.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064048 05.11.2014
(87) WO 2015/069712 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072379
(54)
- *GLASVERSTÄRKTES DIGITALES MEDIENSYSTEM*
- *DIGITAL GLASS ENHANCED MEDIA SYSTEM*
- *SYSTÈME MULTIMÉDIA AMÉLIORÉ EN VERRE NUMÉRIQUE*

(71) Mutualink Inc., 1269 South Broad Street, Wallingford, CT 06492, US
(72) WENGROVITZ, Michael S., Concord, MA 01742, US
MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, CT 06084, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04N 21/414 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 21/4147 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/418*** ***H04N 21/439*** ***H04N 21/8358*** ***H04N 21/434*** (11) **3 066 838 A1*** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 14792839.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073605 03.11.2014
(87) WO 2015/063308 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191459
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON DIGITALEM AUDIO ODER AUDIO- UND/ODER VIDEOINHALT*
- *DEVICE AND METHOD TO MARK DIGITAL AUDIO OR AUDIO AND/OR VIDEO CONTENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN CONTENU AUDIO NUMÉRIQUE OU D'UN CONTENU AUDIO ET/OU VIDÉO*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) SARDA, Pierre, CH-1040 Echallens, CH
AUMASSON, Jean-Philippe, 1012 Lausanne, CH
TRAN, Minh Son, F-92340 Bourg la Reine, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/418***

(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/436*** (11) **3 066 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859697.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009885 21.10.2014
(87) WO 2015/068965 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133823
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
GUACK, Jung-ick, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-572, KR
KIM, Tae-wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-767, KR
CHOI, Young-soo, Seoul 143-763, KR
HYUN, Do-won, Seoul 151-780, KR
YOON, Jong-soo, Seoul 139-751, KR
LEE, Jeong-yeon, Seoul 131-776, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **3 066 840 A1***
H04N 19/172
(25) En (26) En
(21) 14868866.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012200 11.12.2014
(87) WO 2015/088265 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915592 P
24.07.2014 KR 20140093820
(54) • *SPEICHERMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON BILDDATEN*
• *STORAGE MEDIUM, REPRODUCING APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AND PLAYING IMAGE DATA*
• *SUPPORT DE STOCKAGE, APPAREIL DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNÉES D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group, 7 Juk Heon Gil, Gangneung-si, Gangwon 210-702, KR
(72) YANG, Jong-ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-748, KR
BAK, Bong-gil, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
PARK, Sung-wook, Gangneung-si, Gangwon-do 210-702, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/418***

(51) ***H04N 21/485*** (11) **3 066 841 A1***
H04N 21/84 ***H04N 21/6547***
(25) En (26) En
(21) 13795649.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069052 08.11.2013
(87) WO 2015/069267 2015/19 14.05.2015
(54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG BENUTZERDEFINIERTER EINSTELLUNGEN FÜR EIN VIDEOPROGRAMM ODER EINEN VIDEOKANAL*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF USER-DEFINED SETTINGS FOR A VIDEO PROGRAM OR CHANNEL*
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE PARAMÈTRES DÉFINIS PAR L'UTILISATEUR POUR UN PROGRAMME VIDÉO OU UN CANAL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Stein, Alan Jay, 9 Arnold Drive, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(72) STEIN, Alan Jay, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/485***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/485***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/418***

H04R 1/10 → (51) ***H04M 1/60***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04R 3/02*** (11) **3 066 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793369.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060466 14.10.2014
(87) WO 2015/069424 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071806
(54) • *MEHRBANDIGE HARMONISCHE DISKRIMINIERUNG ZUR FEEDBACKUNTERDRÜCKUNG*
• *MULTI-BAND HARMONIC DISCRIMINATION FOR FEEDBACK SUPPRESSION*
• *DISCRIMINATION D'HARMONIQUES MULTI-BANDES À DES FINS DE SUPPRESSION DE RÉINJECTION*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) SIEGEL, Michael Arthur, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
PERKINS, Christopher J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
GEORGE, Alexander Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 3/04*** (11) **3 066 843 A1***
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 14859940.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050830 04.11.2014
(87) WO 2015/067853 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 FI 20136088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON ENTZERRUNGSEINSTELLUNGEN IN EINEM AKTIVEN LAUTSPRECHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING EQUALIZATION SETTINGS IN ACTIVE LOUDSPEAKER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE PARAMÈTRES D'ÉGALISATION DANS UN HAUT-PARLEUR ACTIF*
(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) MÄKIVIRTA, Aki, 74100 Iisalmi, FI
PÖYHÖNEN, Kari, 74100 Iisalmi, FI
MARTIKAINEN, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04R 9/02*** (11) **3 066 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793131.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073655 04.11.2014
(87) WO 2015/067591 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191749
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG MIT UNTERDRÜCKUNG VON MAGNETFLUSSMODULATIONSVERZERRUNG*
• *LOUDSPEAKER ASSEMBLY WITH SUPPRESSION OF MAGNETIC FLUX MODULATION DISTORTION*
• *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR À SUPPRESSION DE DISTORSION DE MODULATION DE FLUX MAGNÉTIQUE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) AGERKVIST, Finn, DK-2860 Søborg, DK
ANTONELLO, Niccolo, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
CHRISTENSEN, Anders, DK-2765 Smørum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 066 845 A1***
H04R 3/00 ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14859915.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050802 23.10.2014
(87) WO 2015/067846 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 GB 201319612
(54) • *KALIBRIERUNG EINES MIKROFONS*
• *CALIBRATION OF A MICROPHONE*
• *ÉTALONNAGE D'UN MICROPHONE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
MÄKINEN, Jorma, 33560 Tampere, FI
HUTTUNEN, Anu, 33500 Tampere, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/04***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 066 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785877.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072919 04.11.2013
(87) WO 2015/062672 2015/18 07.05.2015
(54) • *MODUSAUSWAHL FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *MODE SELECTION FOR A COMMUNICATIONS SESSION*
• *SÉLECTION DE MODE POUR UNE SESSION DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 066 847 A1***
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 14783850.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071876 13.10.2014
(87) WO 2015/067437 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191511

(54) • *FUNKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHDOMÄNENÜBERWACHUNG UND ZUGRIFFSVERWALTUNG*
• *RADIO DEVICE AND PROCESS FOR MULTI-DOMAIN MONITORING AND ACCESS MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF RADIO ET PROCEDE DE SURVEILLANCE MULTI-DOMAINE ET DE GESTION D'ACCES*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** ***G06F 11/07*** (11) **3 066 848 A1*** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 14800147.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065775 03.11.2014
(87) WO 2015/068097 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314072090
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFALLERKENNUNG IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAILURE RECOVERY IN A MACHINE-TO-MACHINE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRISE SUR INCIDENT DANS UN RÉSEAU DE MACHINE À MACHINE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 066 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809153.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063176 30.10.2014
(87) WO 2015/069543 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902098 P
22.07.2014 US 201414338159
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MELDEN EINES BENUTZERSCHNITTSTELLENSTATUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REPORTING A USER INTERFACE STATUS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS SUR UN ÉTAT D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) O'DONOGHUE, Jeremy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/12*** (11) **3 066 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786666.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073081 05.11.2013
(87) WO 2015/067303 2015/19 14.05.2015
(54) • *ZUSAMMENARBEIT FÜR GEOGRAFISCH GEZIELTE VERTEILUNG VON ANWENDUNGSDIENSTNACHRICHTEN ÜBER EIN AD-HOC-NETZWERK*
• *INTERWORKING FOR GEOGRAPHICALLY TARGETED DISTRIBUTION OF APPLICATION SERVICE MESSAGES VIA AD-HOC NETWORK*
• *INTERFONCTIONNEMENT PERMETTANT UNE DISTRIBUTION CIBLÉE GÉOGRAPHIQUEMENT DE MESSAGES D'UN SERVICE D'APPLICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU AD HOC*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JODLAUK, Gordian, 52146 Würselen, DE
DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
REMBARZ, Rene, 52064 Aachen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 36/24*** (11) **3 066 851 A1*** ***H04W 36/32***
(25) En (26) En
(21) 14793581.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073896 06.11.2014
(87) WO 2015/067686 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191826
(54) • *OPTIMIERTER BETRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *OPTIMIZED OPERATION OF A MOBILE DEVICE*
• *FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Myomega System Technologies GmbH, Neumeyerstrasse 28-34, 90411 Nürnberg, DE
(72) MÖLLER, Bernd, 91239 Henfenfeld, DE
GASIBA, Tiago, 90482 Nürnberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04M 3/42*** (11) **3 066 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860546.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053298 28.08.2014
(87) WO 2015/069369 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901338 P
20.12.2013 US 201314137642
(54) • *BAKENINHALTAUSBREITUNG*
• *BEACON CONTENT PROPAGATION*
• *PROPAGATION DE CONTENU DE BALISE*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) SCHULZ, Egan, San Jose, California 95125, US
SERRANO, Michelle, San Jose, California 95125, US
SU, Libo, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 066 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860877.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063902 04.11.2014
(87) WO 2015/069652 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901274 P
(54) • *SAMMLUNG VON SUBJEKTINFORMATION IN DER NÄHE EINES BENUTZERS*
• *GATHERING SUBJECT INFORMATION IN CLOSE PROXIMITY TO A USER*
• *COLLECTE D'INFORMATIONS RELATIVES À UN SUJET À PROXIMITÉ D'UN UTILISATEUR*
(71) B2 Equity Holdings, Inc., 9110 Strada Place, Suite 6210, Naples FL 34108, US
(72) EATON, Bradley Alan, Oklahoma City, Oklahoma 73142, US
BIGGERS, David Pyron Jr., Naples, Florida 34108, US
MOORE, Dustin Paul, Edmond, Oklahoma 73013, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/08 → (51) ***H04N 21/414***

H04W 4/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 4/20*** (11) **3 066 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799066.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061758 22.10.2014
(87) WO 2015/069457 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG MOBILER VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON AUDIOSIGNATURERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING MOBILE DEVICES USING AUDIO SIGNATURE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES DISPOSITIFS MOBILES EN UTILISANT UNE DÉTECTION DE SIGNATURE AUDIO*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ADY, Roger W., Chicago, Illinois 60661, US
LOMBARDI, Michael J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 4/22*** (11) **3 066 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897051.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086789 08.11.2013
(87) WO 2015/066897 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE NOTRUFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTED EMERGENCY CALLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPELS D'URGENCE ASSISTÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALABHADRUNI, Venkata Ramesh, S-164 55 Kista, SE
LINDHOLM, Fredrik, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 066 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809122.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065938 10.11.2014
(87) WO 2015/068145 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 US 201361902238 P
(54) • *AUSLÖSUNG VON DIREKTERKENNUNGS-SIGNALEN*
• *TRIGGERING OF DIRECT DISCOVERY SIGNALS*
• *DÉCLENCHEMENT DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE DIRECTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/10***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 84/12*** (11) **3 066 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799084.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063018 30.10.2014
(87) WO 2015/066249 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071387
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR EIN WI-FI-NETZWERK AUF DER BASIS VON KONTAKTEN AUS SOZIALEN NETZWERKEN*
• *SHARING OF CREDENTIALS FOR A WI-FI NETWORK BASED ON SOCIAL NETWORK CONTACTS*
• *PARTAGE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ POUR UN RÉSEAU WI-FI SUR LA BASE DE CONTACTS D'UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENNESSY, Tyler Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
NABAR, Sidharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAPONIGRO, Gregory Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLOSTOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 4/20*** (11) **3 066 858 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14802251.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063017 30.10.2014
(87) WO 2015/066248 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071121
(54) • *BEREITSTELLUNG VON GEMEINSAMEN WIFI-BERECHTIGUNGEN*
• *DELIVERY OF SHARED WIFI CREDENTIALS*
• *FOURNITURE D'AUTHENTIFIANTS WIFI PARTAGÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRAGG, Scott Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANNA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, US
INGLIS, Scott A., Redmond, Washington 98052-6399, US
FLORES ASSAD, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 066 859 A2*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14802284.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063868 04.11.2014
(87) WO 2015/066692 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071588
(54) • *GEMEINSAME WIFI-VERWENDUNG*
• *SHARED WI-FI USAGE*
• *UTILISATION DE WI-FI PARTAGÉ*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENNESSY, Tyler Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
NABAR, Sidharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Brent Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/12*** (11) **3 066 860 A2*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14819114.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064613 07.11.2014
(87) WO 2015/070055 2015/19 14.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901924 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND VERWALTUNG VON ARTIKELEIGENTUM UND -AUTHENTIZITÄT*
• *AUTHENTICATING AND MANAGING ITEM OWNERSHIP AND AUTHENTICITY*
• *AUTHENTIFICATION ET GESTION DE PROPRIÉTÉ ET D'AUTHENTICITÉ D'ARTICLE*
(71) Vattaca, LLC, 16800 Westgrove Drive Suite 200, Addison, TX 75001, US
(72) ENGELS, Daniel, W., Colleyville, TX 76034, US
SMITH, Eric, M., Carrollton, TX 75007, US
MANDEL, Ross, Plano, TX 75093, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/10*** ***H04W 12/02*** (11) **3 066 861 A1*** ***H04W 12/12***
(25) It (26) En
(21) 14806432.2 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065580 24.10.2014
(87) WO 2015/063660 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT MI20131824
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DURCH EINEN FEHLER BEEINTRÄCHTIGTEN OVER-THE-AIR (OTA-)STANDARD-NACHRICHT*
• *METHOD TO DETECT AN OTA (OVER THE AIR) STANDARD MESSAGE AFFECTED BY AN ERROR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MESSAGE DU TYPE OTA (OVER THE AIR) COMPORTANT UNE ERREUR*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) VANORE, Agostino, I-81020 San Marco Evangelista (Caserta), IT
DI STASIO, Vitantonio, I-81100 Caserta, IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04W 12/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04W 12/10***

(51) ***H04W 16/28*** (11) **3 066 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795013.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051311 07.11.2013
(87) WO 2015/069159 2015/19 14.05.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ANTENNEN-PARAMETERN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A NETWORK NODE AND METHOD FOR ADJUSTING ANTENNA PARAMETERS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
JOHANSSON, Martin, S-431 68 Mölndal, SE
LUNDEVALL, Magnus, S-191 63 Sollentuna, SE
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 066 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799936.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063270 31.10.2014
(87) WO 2015/069552 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071650
(54) • *GEMEINSAME ZUGANGSPUNKTKONFIGURATION IN EINEM COMMUNITY-WI-FI-NETZWERK*
• *COMMUNITY WI-FI NETWORK JOINED ACCESS POINT CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE POINT D'ACCÈS RELIÉ DE RÉSEAU WI-FI COMMUNAUTAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUEHNEL, Thomas Werner, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Brent Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04W 24/06*** (11) **3 066 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860805.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063000 29.10.2014
(87) WO 2015/069528 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900969 P
28.03.2014 US 201414229791
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWENDUNG EINER MOBILEN ROBOTISCHEN PLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKTIONSTESTS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR UTILIZING A MOBILE ROBOTIC PLATFORM TO CONDUCT FUNCTIONALITY TESTING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UTILISER UNE PLATE-FORME ROBOTIQUE MOBILE AFIN D'EFFECTUER DES ESSAIS DE FONCTIONNALITÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) RANGAPPAGOWDA, Madhu H., Cary, NC 27513, US
HARDY, Jimmy, Apex, NC 27502, US
LIU, Qing, Cary, NC 27513, US
BENNINGTON-DAVIS, Timothy Earl, Tualatin, OR 97062, US
BENNINGTON, Dane, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 066 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799945.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063815 04.11.2014
(87) WO 2015/066677 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899876 P
03.11.2014 US 201414531907
(54) • *KLASSIFIZIERERPARAMETER FÜR VERKEHRSKLASSIFIZIERERELEMENTE*
• *TRAFFIC CLASSIFICATION ELEMENT CLASSIFIER PARAMETERS*
• *PARAMÈTRES DE CLASSIFICATEUR D'ÉLÉMENT DE CLASSIFICATION DE TRAFIC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 28/18*** (11) **3 066 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806122.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064369 06.11.2014
(87) WO 2015/069913 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900986 P
05.11.2014 US 201414533403
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINER CODIERUNGS-SCHEMAAUSWAHL FÜR RESPONSE-FRAMES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MODULATION CODING SCHEME SELECTION FOR RESPONSE FRAMES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION DE SCHÉMA DE CODAGE DE MODULATION POUR DES TRAMES DE RÉPONSE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 36/14*** (11) **3 066 867 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814192.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052628 05.11.2013
(87) WO 2015/067858 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSOBJEKT UND EINEM ENTFERNTEN SERVER*
• *METHOD OF ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A MOBILE COMMUNICATING OBJECT AND A REMOTE SERVER*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE UN OBJET COMMMUNICANT MOBILE ET UN SERVEUR DISTANT*
(71) Edevice, Parc Cadera Sud Bat P2 Avenue Ariane, 33700 Merignac, FR
(72) BONNET, Fabrice, F-33700 Merignac, FR
GOMES, Stéphane, F-33700 Merignac, FR
GONNET, Stefan, F-33700 Merignac, FR
SCHINAZI, Stéphane, F-33700 Merignac, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/22***

(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 36/14*** (11) **3 066 868 A1*** ***H04W 36/38***
(25) En (26) En
(21) 13897127.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051309 07.11.2013
(87) WO 2015/069158 2015/19 14.05.2015
(54) • *LTE-MESSUNGEN ZUR CSFB-RAT-PRIORISIERUNG*
• *MEASUREMENTS ON LTE FOR CSFB RAT PRIORITIZATION*
• *MESURES SUR LTE POUR HIÉRARCHISATION DE RAT POUR CSFB*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ALONSO-RUBIO, Jose, S-171 47 Solna, SE
GOMEZ, Carlos Manuel, E-28015 Madrid, ES
PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04W 36/24 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 36/32 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 40/12 → (51) ***H04B 7/15***

H04W 40/38 → (51) ***H04W 84/22***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 066 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897039.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086632 06.11.2013
(87) WO 2015/066864 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES D2D-ERKENNUNGS-VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING D2D DISCOVERY PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE DÉCOUVERTE D2D*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
PHAN, Van Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 066 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897088.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069202 08.11.2013
(87) WO 2015/069277 2015/19 14.05.2015
(54) • *KOORDINATION VON KANALABTASTUNGEN ZWISCHEN MEHREREN FUNKVORRICHTUNGEN*
• *COORDINATION OF CHANNEL SCANNING AMONG MULTIPLE RADIOS*
• *COORDINATION DE BALAYAGE DE CANAL PARMI PLUSIEURS RADIOS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ODIO VIVI, Andres Jose, San Jose, CA 40104, CR
DELGADO CAMPOS, Allan, San Jose, CA 40104, CR
ROJAS FONSECA, Francisco Jose, San Jose, CA 40104, CR
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 74/00*** (11) **3 066 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815951.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064494 07.11.2014
(87) WO 2015/069987 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902023 P
(54) • *WIFI-INHALTSREDUZIERUNG*
• *WI-FI CONTENTION REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE CONTENTION WI-FI*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, US
ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 25/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/12*** (11) **3 066 872 A1*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 13897058.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051307 07.11.2013
(87) WO 2015/069156 2015/19 14.05.2015
(54) • *EFFIZIENTER BETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *EFFICIENT OPERATION OF USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *FONCTIONNEMENT EFFICACE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 066 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808750.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064068 05.11.2014
(87) WO 2015/069725 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901350 P
11.08.2014 US 201462035930 P
04.11.2014 US 201414532827
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSPUNKT-LEISTUNGSVERWALTUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS POINT POWER MANAGEMENT SIGNALING IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE GESTION D'ÉNERGIE D'UN POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 52/12*** ***H04W 52/20*** (11) **3 066 874 A2*** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 14803295.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064344 06.11.2014
(87) WO 2015/069892 2015/19 14.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902123 P
05.11.2014 US 201414533401
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUSSENKREIS-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR FRAME EARLY TERMINATION (FET) IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING OUTER LOOP POWER CONTROL FOR FRAME EARLY TERMINATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE COMMANDE DE PUISSANCE À BOUCLE EXTERNE POUR LA TERMINAISON PRÉMATURÉE DE TRAME DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/20 → (51) ***H04W 52/12***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/12***

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 8/00*** (11) **3 066 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795639.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074095 07.11.2014
(87) WO 2015/067778 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901694 P
(54) • *SYNCHRONISATIONSSIGNALDESIGN FÜR D2D-BETRIEB*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL DESIGN FOR DEVICE TO DEVICE OPERATION*
• *GÉNÉRATION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UNE OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
LINDH, Lars, FI-00350 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 066 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805425.7 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064357 06.11.2014
(87) WO 2015/069902 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902047 P
05.11.2014 US 201414533894
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER GLOBALEN ZEITREFERENZ FÜR ZUGANGSPUNKTE ÜBER FUNK*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING A GLOBAL TIME REFERENCE FOR ACCESS POINTS OVER THE AIR*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR SYNCHRONISER UNE RÉFÉRENCE D'HEURE MONDIALE POUR DES POINTS D'ACCÈS PAR RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 066 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808749.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063756 03.11.2014
(87) WO 2015/066653 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899791 P
30.09.2014 US 201414503233
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TAKTVERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MOBILE DEVICE CLOCK MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'HORLOGE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
MORRISON, William James, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Tong, San Diego, California 92121-1714, US
RAO, Krishnaranjan S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 066 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809121.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065937 10.11.2014
(87) WO 2015/068144 2015/19 14.05.2015
(30) 10.11.2013 US 201361902237 P
(54) • *OVER-THE-AIR-FREQUENZ- UND ZEITSYNCHRONISATION FÜR KLEINE ZELLEN*
• *OVER-THE-AIR FREQUENCY AND TIME SYNCHRONIZATION FOR SMALL CELLS*
• *SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE DE LIAISON RADIO ET TEMPORELLE POUR PETITES CELLULES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 066 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 14812008.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063755 03.11.2014
(87) WO 2015/066652 2015/18 07.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899791 P
30.09.2014 US 201414503185
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TAKTVERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MOBILE DEVICE CLOCK MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE GESTION D'HORLOGE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
MORRISON, William James, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Tong, San Diego, California 92121-1714, US
RAO, Krishnaranjan S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **3 066 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789525.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073143 06.11.2013
(87) WO 2015/067307 2015/19 14.05.2015
(54) • *PAGING IN KOMMUNIKATIONEN*
• *PAGING IN COMMUNICATIONS*
• *RADIOMESSAGERIE DANS DES COMMUNICATIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
LAURIDSEN, Mads, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 066 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802252.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063019 30.10.2014
(87) WO 2015/066250 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201314071619
(54) • *GEMEINSCHAFTLICHES WIFI-NETZWERK*
• *COMMUNITY WI-FI NETWORK*
• *RÉSEAU WI-FI COMMUNAUTAIRE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Brent Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 066 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776929.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054005 04.09.2014
(87) WO 2015/069372 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902077 P
03.09.2014 US 201414476476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DIENSTZELLEN-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS SIGNALGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING SERVING CELL INTERFERENCE SUPPRESSION USING SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SUPPRESSION DE BROUILLAGE DE CELLULE DE DESSERTE À L'AIDE D'UNE SIGNALISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 066 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805426.5 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064363 06.11.2014
(87) WO 2015/069908 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902097 P
05.11.2014 US 201414534020
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON KOMMUNIKATIONEN MIT GERINGER FREQUENZ IN HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING LOW-RATE COMMUNICATIONS IN HIGH-EFFICIENCY WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER DES COMMUNICATIONS À FAIBLE DÉBIT DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À HAUT RENDEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 066 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700954.9 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050022 05.01.2015
(87) WO 2015/104229 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 102014200345
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM SEGMENTIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DATA TRANSMISSION IN A SEGMENTED COMMUNICATION NETWORK*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SEGMENTÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LINZMAIER, Klaus-Peter, 73650 Winterbach, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 84/12*** (11) **3 066 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805424.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064333 06.11.2014
(87) WO 2015/069885 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901359 P
05.11.2014 US 201414533957
(54) • *EINZELTRÄGER-MODULATION FÜR 802.11-NETZWERKE*
• *SINGLE CARRIER MODULATION FOR 802.11 NETWORKS*
• *MODULATION À UNE SEULE PORTEUSE POUR RÉSEAUX 802.11*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 84/22*** ***H04W 40/38*** (11) **3 066 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781173.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071315 06.10.2014
(87) WO 2015/067420 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073444
(54) • *SITZUNGSBASIERTE VERKEHRS-ROUTING-RICHTLINIEN*
• *SESSION-BASED TRAFFIC ROUTING POLICIES*
• *POLITIQUES D'ACHEMINEMENT DE TRAFIC BASÉES SUR LES SESSIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NORD, Lars, S-221 88 Lund, SE
KARLSSON, Peter, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 3/00 → (51) ***C21D 9/56***

---

(51) ***H05B 3/14*** ***H05B 3/34*** (11) **3 066 887 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828312.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000286 04.11.2014
(87) WO 2015/068181 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 IT BI20130013
(54) • *MEHRSCHICHTIGE TEXTILWARE MIT EINER INNEREN HEIZSCHICHT AUS EINEM ELEKTRIFIZIERTEN GEWEBE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTILAYER TEXTILE ARTICLE WITH AN INNER HEATING LAYER MADE OF AN ELECTRIFIED FABRIC, AND RESPECTIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *ARTICLE TEXTILE MULTICOUCHE AVEC COUCHE CHAUFFANTE INTERNE EN TISSU ÉLECTRIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Cofilea S.r.l Uninominale, Via per Candelo 28, I-13900 Biella, IT
(72) COMOGLIO, Ezio, I-13893 Donato (BI), IT
COMOGLIO, Lorenzo, I-13893 Donato (BI), IT

H05B 3/16 → (51) ***F24H 1/00***

H05B 3/34 → (51) ***H05B 3/14***

H05B 3/48 → (51) ***F24H 1/00***

H05B 3/78 → (51) ***F24H 1/00***

H05B 3/84 → (51) ***H01R 4/02***

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 066 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806727.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065630 27.10.2014
(87) WO 2015/068077 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 ES 201331611
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HOB DEVICE*
• *DISPOSITIF TABLE DE CUISSON À INDUCTION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BLASCO RUEDA, Nicolas, E-50007 Zaragoza, ES
GARCIA-IZQUIERDO GANGO, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES

H05B 6/42 → (51) ***B21D 11/20***

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H02H 3/20*** (11) **3 066 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787195.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072806 24.10.2014
(87) WO 2015/067480 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/CN2013/001354
03.01.2014 EP 14150098
(54) • *TREIBER MIT OFFENEM AUSGANGS-SCHUTZ*
• *DRIVER WITH OPEN OUTPUT PROTECTION*
• *PILOTE AYANT UNE PROTECTION DE SORTIE OUVERTE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Zhi Quan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Kang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 066 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793044.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072660 22.10.2014
(87) WO 2015/062938 2015/18 07.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 04.11.2013 EP 13191385
(54) • *LICHTEINHEIT ZUR LICHTEMISSION UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LICHTEINHEIT*
• *LIGHT UNIT FOR EMITTING LIGHT AND METHOD FOR DRIVING A LIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE LUMIÈRE POUR ÉMETTRE DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE UNITÉ DE LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJER, Johannes Gerrit Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

HONTELE, Bertrand Johan Edward, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 066 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793818.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072870 24.10.2014
(87) WO 2015/067485 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192064
27.11.2013 EP 13194570
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY POWERED LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H02M 3/335*** (11) **3 066 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802571.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064685 07.11.2014
(87) WO 2015/070099 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901480 P
01.08.2014 US 201462032229 P
(54) • *LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE*
• *LOAD CONTROL DEVICE FOR A LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE POUR SOURCE LUMINEUSE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) CHITTA, Venkatesh, Center Valley, PA 18034, US
HAYES, Jeffrey, S., Allentown, PA 18103, US
STEVENS, Robert, D., Jr., Emmaus, PA 18049, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 066 893 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806189.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073602 03.11.2014
(87) WO 2015/067566 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013112127
(54) • *MEHRFARBENSIGNALANORDNUNG, VERFAHREN ZUR DEFINITION VON BETRIEBSARTEN EINER MEHRFARBENSIGNALANORDNUNG UND SYSTEM, AUFWEISEND EINE MEHRFARBENSIGNALANORDNUNG UND EINE RFID SENDEEINRICHTUNG*
• *MULTICOLOR SIGNAL ARRANGEMENT, METHOD FOR DEFINING OPERATING MODES OF A MULTICOLOR SIGNAL ARRANGEMENT, AND SYSTEM HAVING A MULTICOLOR SIGNAL ARRANGEMENT AND AN RFID TRANSMITTING DEVICE*
• *INSTALLATION DE SIGNALISATION À PLUSIEURS COULEURS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉFINIR DES MODES DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE SIGNALISATION À PLUSIEURS COULEURS ET SYSTÈME COMPRENANT UNE INSTALLATION DE SIGNALISATION À PLUSIEURS COULEURS ET DISPOSITIF D'ÉMISSION RFID*
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) REIDT, Georg, 53913 Swisstal, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 066 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 14811953.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053328 07.11.2014
(87) WO 2015/067963 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319649
(54) • *LEISTUNGSVERTEILUNG*
• *POWER DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Isotera Limited, Unit 4, Spencer Court Howard Road, St. Neots Cambridgeshire PE19 8ET, GB
(72) RIMMER, Philip John, St. Neots Cambridgeshire PE19 8ET, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 066 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860506.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063562 31.10.2014
(87) WO 2015/069574 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073811
(54) • *SELBSTGESPEISTER STROMMESSSCHALTER MIT EINEM DIGITALEN SOLLWERT*
• *SELF-POWERED CURRENT SENSING SWITCH WITH DIGITAL SETPOINT*
• *INTERRUPTEUR DÉTECTEUR DE COURANT AUTO-ALIMENTÉ À POINT DE CONSIGNE NUMÉRIQUE*
(71) Neilsen-Kuljian Inc., 3511 Charter Park Drive, San Jose, California 95136, US
(72) NGUYEN, Huy D., Tracy, CA 95377, US
LEE, Tom Lik-Chung, San Jose, CA 95119, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H01H 9/16***

H05G 1/00 → (51) ***G21K 1/10***

H05H 1/24 → (51) ***H01L 41/04***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 066 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787167.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072584 22.10.2014
(87) WO 2015/067466 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191507
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE*
• *ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIJKEN, Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOUWENS, Henricus Johannes Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/03*** ***H05K 3/32*** (11) **3 066 897 A1*** ***H05K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14793165.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073752 05.11.2014
(87) WO 2015/067626 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191533
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE TEXTILVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTING TEXTILE DEVICE*
• *DISPOSITIF TEXTILE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHERENACK, Kunigunde Hadelinde, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUURBIERS, Roland Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H01R 12/52*** (11) **3 066 898 A1*** ***H05K 3/46***
(25) De (26) De
(21) 14795937.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050238 09.10.2014
(87) WO 2015/066742 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AT 8572013
05.03.2014 AT 501632014
(54) • *LEITERPLATTENSTRUKTUR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD STRUCTURE*

- *STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) KASPER, Alexander, 8055 Graz, AT
SCHULZ, Gernot, 8020 Graz, AT
SHIVARUDRAPPA, Ravi Hanyal, 570 002 Mysore Karnataka, IN
MAIER, Markus, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/10***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***H05K 3/10*** ***H05K 1/18*** ***F21S 4/00*** ***H01L 25/13*** (11) **3 066 899 A1*** ***H01L 33/48*** ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14802554.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064183 05.11.2014
(87) WO 2015/069808 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075142
(54) • *FLEXIBLE PLATINE FÜR LED-LEUCHTEN*
• *FLEXIBLE CIRCUIT BOARD FOR LED LIGHTING FIXTURES*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE POUR DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE LED*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) SPEER, Richard, Concord, Massachusetts 01742, US
HAMBY, David, Andover, Massachusetts 01810, US
SELVERIAN, John, North Reading, Massachusetts 01864, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05K 3/32 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 5/02*** ***F21V 31/03*** (11) **3 066 900 A1*** ***F21S 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806011.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052811 05.11.2014
(87) WO 2015/067888 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360922
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SYSTEM MIT SOLCH EINER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE AND ELECTRICAL SYSTEM COMPRISING SUCH A VENTILATION DEVICE*
• *Dispositif d'aération et système électrique comportant un tel dispositif d'aération*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) GOVINDASSAMY, Valery, F-95800 Cergy, FR
MORIN, Damien, F-45220 Chuelles, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, et al, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 7/10 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 901 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793098.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073545 03.11.2014
(87) WO 2015/063291 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112099
(54) • *KOMPONENTENAUFBAUSYSTEM*
• *COMPONENT ASSEMBLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793099.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073549 03.11.2014
(87) WO 2015/063292 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112110
(54) • *FUNKTIONSKOMPONENTENOBERTEIL FÜR EIN KOMPONENTENAUFBAUSYSTEM*
• *FUNCTION COMPONENT UPPER PART FOR A COMPONENT CONSTRUCTION SYSTEM*
• *PARTIE SUPÉRIEURE DE COMPOSANT FONCTIONNEL POUR UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 903 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793107.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073573 03.11.2014
(87) WO 2015/063298 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112101
(54) • *KOMPONENTENAUFBAUSYSTEM*
• *COMPONENT ASSEMBLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796737.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073560 03.11.2014
(87) WO 2015/063294 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013112117
(54) • *FUNKTIONSKOMPONENTE FÜR EIN KOMPONENTENAUFBAUSYSTEM*
• *FUNCTIONAL COMPONENT FOR A COMPONENT CONSTRUCTION SYSTEM*
• *COMPOSANT FONCTIONNEL POUR UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BURY, Joachim, 32052 Herford, DE
SALOMON, Thomas, 33415 Verl, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 14800194.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062998 29.10.2014
(87) WO 2015/069527 2015/19 14.05.2015
(88) 02.07.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900338 P
26.08.2014 US 201414468625
(54) • *VERBESSERTES REGALMONTAGEKIT FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND REGALTRAVERSE*
• *IMPROVED RACK MOUNTING KIT FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT AND RACK CROSS BRACE*
• *KIT DE MONTAGE DE BÂTI AMÉLIORÉ POUR ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION ET TRAVERSE DE BÂTI*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHEN, Lin, San Jose, California 95134, US
ONG, Stephen, San Jose, California 95134, US
SIECHEN, Mark, San Jose, California 95134, US
LEE, Timothy, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 7/20*** (11) **3 066 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802283.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063854 04.11.2014
(87) WO 2015/066684 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899371 P
(54) • *STROMVERTEILUNGSANORDNUNG UND KOPFANORDNUNG DAFÜR*
• *POWER DISTRIBUTION ASSEMBLY AND HEADER ASSEMBLY THEREFOR*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE COLLECTEUR ASSOCIÉ*
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US

(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, US
MCCORMICK, James, Michael, Bradenton, FL 34208, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 066 907 A1***
F16B 5/06
(25) De (26) De
(21) 15788443.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/075713 04.11.2015
(87) WO 2016/075012 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014222951
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER LEITERPLATTE SOWIE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEABSTANDETEN VERBINDEN VON LEITERPLATTEN MIT EINEM DERARTIGEN BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *SECURING ELEMENT FOR SECURING TO A PRINTED CIRCUIT BOARD, AND SECURING APPARATUS AND METHOD FOR SPACED CONNECTION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS USING SUCH A SECURING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA FIXATION SUR UNE PLAQUE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR LA LIAISON AVEC ÉCARTEMENT DE PLAQUES DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION DE CE GENRE*
(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) BRODBECK, Micha, 74535 Ammertsweiler, DE
KLINGLER, Stefan, 74544 Michelbach, DE
KÜBLER, Daniel, 71560 Sulzbach / Murr, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 066 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799082.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062995 29.10.2014
(87) WO 2015/069526 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900991 P
15.07.2014 US 201414332297
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR NETWORK DEVICE HEAT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA GESTION DE LA CHALEUR DE DISPOSITIFS EN RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHEN, Lin, San Jose, California 95134, US
ONG, Stephen, San Jose, California 95134, US
SIECHEN, Mark, San Jose, California 95134, US
LEE, Timothy, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 9/00 → (51) ***H01L 23/552***

I.1(2)
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) ***A01B 15/02*** (11) **3 066 909 A1**
A01B 61/04
(25) De (26) De
(21) 16151812.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003214
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ARBEITSWERKZEUGTEILS EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE AND METHOD FOR FIXING A WORK TOOL PART OF SUCH A MACHINE*
• *MACHINE AGRICOLE ET PROCEDE DE FIXATION D'UN ELEMENT D'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE TELLE MACHINE*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Berger, Thomas, 4682 Geboltskirchen, AT
Meindlhumer, Wilhelm, 4713 Gallspach, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
Wagner, Erwin, 4730 Waizenkirchen, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 61/04 → (51) ***A01B 15/02***

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 066 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159849.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 BE 201505145
(54) • *FALTMECHANISMUS FÜR BREITES WEIZENSCHNEIDWERK*
• *FOLDING MECHANISM FOR WIDE WHEAT HEADERS*
• *MÉCANISME DE PLIAGE POUR TÊTES DE BLÉ LARGES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, BE
Vandergucht, Siegfried, 8647 Reninge, BE
Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/14 → (51) ***A01D 75/18***

---

(51) ***A01D 75/18*** (11) **3 066 911 A1**
A01D 41/14
(25) En (26) En
(21) 16159068.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 BE 201505125
(54) • *VORSATZ FÜR EINE ERNTEMASCHINE MIT VERSCHIEBBAREM SCHNEIDWERKSTISCH*
• *HEADER FOR A HARVESTING MACHINE INCLUDING A DISPLACEABLE CUTTERBAR TABLE*
• *COLLECTEUR POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE COMPRENANT UNE TABLE DE BARRE DE COUPE MOBILE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Passchyn, Tim, 8200 Sint-Michiels, BE
van Vooren, Sandor, 8340 Sijsele-Damme, BE
Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 78/10*** (11) **3 066 912 A1**
A01D 80/00
(25) De (26) De
(21) 16163001.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.09.2013 DE 102013110558
(54) • *KREISELSCHWADER*
• *ROTARY RAKE*
• *ANDAINEUSE ROTATIVE*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, DE
(62) 14185943.9 / 2 850 934

A01D 80/00 → (51) ***A01D 78/10***

---

(51) ***A01G 1/12*** (11) **3 066 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160011.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562132018 P
03.03.2016 US 201615059956
(54) • *AXIALVENTILATORGEBLÄSE*

- *AXIAL FAN BLOWER*
- *VENTILATEUR AXIAL*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Tirone, James C., Baltimore, MD 21224, US
Dyer, Kelly E., Silver Spring, MD 20902, US
Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, US
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

A01G 9/14 → (51) ***C08K 3/18***

(51) ***A01G 31/00*** (11) **3 066 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159879.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003168
(54) • *SUBSTRAT FÜR DEN ANBAU VON PFLANZEN*
• *SUBSTRATE FOR THE CULTIVATION OF PLANTS*
• *SUBSTRAT POUR LA CULTURE DES PLANTES*
(71) KMK Produktions- und Handelsgesellschaft mbH, Äußere Sulzbacher Straße 47, 94091 Nürnberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

A01H 1/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01H 5/00*** (11) **3 066 915 A1**
C12N 15/82 ***C12N 15/84***
C12N 1/21 ***C12N 15/74***
(25) En (26) En
(21) 16166288.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2010 US 368965 P
(54) • *FÜR DIE ERHÖHUNG EINER PFLANZEN-TRANSFORMATIONSFREQUENZ MODIFIZIERTE AGROBAKTERIUM-STÄMME*
• *STRAINS OF AGROBACTERIUM MODIFIED TO INCREASE PLANT TRANSFORMATION FREQUENCY*
• *SOUCHES D'AGROBACTERIUM MODIFIÉES POUR AUGMENTER LA FRÉQUENCE DE TRANSFORMATION DE PLANTES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MERLO, Donald J., Carmel, IN 46032, US
RETALLACK, Diane, Poway, CA 92064, US
RUSSELL, Sean, Indiananpolis, IN 46260, US
WOOSLEY, Aaaron, Fishers, IN 46038, US
MEADE, Tom, Zionsville, IN 46077, US
NARVA, Kenneth E., Zionsville, IN 46077, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11813293.5 / 2 597 943

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 066 916 A1**
A01K 5/02
(25) De (26) De
(21) 15158812.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Hängewagen für Viehstall*
• *Suspended car for cattle stable*
• *Chariot suspendu pour une étable*
(71) Hartmann Grundbesitz GmbH & Co. KG, Hirschbachstrasse 23, 92265 Edelsfeld, DE
(72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, DE
(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A01K 5/02 → (51) ***A01K 1/015***

(51) ***A01K 13/00*** (11) **3 066 917 A1**
A61D 9/00
(25) En (26) En
(21) 16380006.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 ES 201500184 P
(54) • *SCHUTZKRAGEN MIT VERKÜRZBARER SPANNUNG FÜR VIERBEINIGE TIERE*
• *SHORTENABLE TENSIONING REMOVABLE PROTECTIVE COLLAR FOR QUADRUPED ANIMALS*
• *COLLIER PROTECTEUR AMOVIBLE DE TENSIONNEMENT RACCOURCISSABLE POUR ANIMAUX QUADRUPÈDES*
(71) Ciordia Navarro, Paula, Calle Armas, 132, 2. °, 50003 Zaragoza, ES
(72) Ciordia Navarro, Paula, 50003 Zaragoza, ES

(51) ***A01K 29/00*** (11) **3 066 918 A1**
A61D 17/00
(25) De (26) De
(21) 16162689.0 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2009 DE 202009008268 U
(54) • *OPTISCH GESTÜTZTE NUTZTIER-ORTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICALLY ASSISTED LIVESTOCK LOCATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION D'ANIMAUX D'ELEVAGE DOTE D'UNE ASSISTANCE OPTIQUE*
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE
(72) HOLLING, Daniel, 49377 Vechta, DE
MÜLLER, Henning, 49377 Vechta, DE
KRUSE, Klaus, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10165498.6 / 2 260 699

(51) ***A01K 39/01*** (11) **3 066 919 A1**
A01K 39/012
(25) En (26) En
(21) 16159576.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514544998
(54) • *EICHHÖRNCHENSICHERES AUFGEHÄNGTES VOGELFUTTERHAUS*
• *SQUIRREL PROOF SUSPENDED BIRD FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OISEAU PROTÉGÉ CONTRE LES ÉCUREUILS*
(71) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA
(72) COTE, Paul L., Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01K 39/012 → (51) ***A01K 39/01***

A01K 67/027 → (51) ***A61K 39/395***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A01K 89/01*** (11) **3 066 920 A1**
A01K 89/015 ***F16D 7/04***
F16D 43/202
(25) En (26) En
(21) 16159627.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047323
(54) • *HIN- UND HERBEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ANGELROLLE UND ANGELROLLE*
• *RECIPROCATING MECHANISM FOR A FISHING REEL AND A FISHING REEL*
• *MÉCANISME À MOUVEMENT ALTERNATIF POUR UN MOULINET DE PÊCHE ET LEDIT MOULINET*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY
(72) Takechi, Kunio, Osaka, 590-8577, JP
Niitsuma, Akira, Osaka, 590-8577, JP
Kawane, Koichi, Osaka, 590-8577, JP
Kitajima, Keigo, 81500 Pontian, Johor, MY
Bin Sabtu, Baihaki, 81500 Pontian, Johor, MY
Bin Ahmad, Abu Supian, 81500 Pontian, Johor, MY
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/015 → (51) ***A01K 89/01***

(51) ***A01K 91/06*** (11) **3 066 921 A1**
A01K 97/02
(25) De (26) De
(21) 16159806.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 202015101252 U
(54) • *FUTTERKORB ZUM AUSWERFEN BEI DER ANGELFISCHEREI*
• *FOOD BASKET FOR EJECTION DURING ANGLING*
• *MANGEOIRE A LANCER POUR LA PECHE A LA LIGNE*
(71) MMT GmbH, Eiserfelder Strasse 316, 57080 Siegen, DE

(72) Schilling, Alexander, 56477 Rennerod, DE
Brauns, Jan, 63450 Hanau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01K 97/02 → (51) ***A01K 91/06***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 066 922 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13896945.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070771 08.11.2013
(87) WO 2015/067829 2015/19 14.05.2015
(54) • *TRÄGER FÜR EINER SPREIZAUSLEGER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG*
• *SUPPORT FOR A SPREADING BOOM FOR AN AGRICULTURAL SPRAYER*
• *SUPPORT DE BATTERIE D'ÉPANDAGE POUR PULVÉRISATEUR AGRICOLE*
(71) King Marine S.A., Polìgono Industrial Sur Parcelas 21-23, 46230 Alginet (Valencia), ES
(72) MARIANI, Guillermo, E-46230 Alginet (Valencia), ES
MARIANI, Gabriel, E-46230 Alginet (Valencia), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

A01N 25/02 → (51) ***A01N 63/02***

A01N 33/12 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 37/16 → (51) ***A61K 31/19***

A01N 37/40 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 37/44 → (51) ***A01N 65/03***

A01N 37/44 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 37/46 → (51) ***A01N 63/02***

A01N 39/02 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 39/04 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/40 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 43/42 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 47/44 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A01N 55/02*** ***A61K 31/295*** ***A61P 13/12*** (11) **3 066 923 A2** ***A61K 33/26*** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 16161784.0 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2006 US 763253 P
18.08.2006 PCT/US2006/032385
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER NIERENKRANKHEITEN*
• *METHOD OF TREATING CHRONIC KIDNEY DISEASE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIE CHRONIQUE*
(71) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW
(72) CHAN, Keith, Rockville, MD 20850, US
TOWN, Winston, Hong Kong, CN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
(62) 07717051.2 / 1 978 807

A01N 61/00 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A01N 63/02*** ***A01N 25/02*** ***C07K 1/113*** ***A61K 38/17*** (11) **3 066 924 A1** ***A01N 37/46*** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 16165999.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2008 US 101825 P
(54) • *PEPTIDTOXINFORMULIERUNG*
• *PEPTIDE TOXIN FORMULATION*
• *FORMULATION DE TOXINE PEPTIDIQUE*
(71) Vestaron Corporation, 4717 Campus Drive Suite 1200, Kalamazoo, MI 49008, US
(72) TEDFORD, William, Kalamazoo, MI 49008, US
MC INTYRE, John, Kalamazoo, MI 49008, US
RUSSELL, Daniel Hopkins, Kalamazoo, MI 49008, US
CARLSON, Peter, Potomac, MD 20854, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 09793063.0 / 2 334 177

(51) ***A01N 65/03*** ***A01N 37/44*** (11) **3 066 925 A1** ***A01P 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159095.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1552014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINSATZ ZUM STIMULIEREN DES STICKSTOFF-STOFFWECHSELS VON PFLANZEN, DIE EIN ALGENEXTRAKT VOM TYP LAMINARIA UND GLUTAMATSÄURE UMFASST, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN*
• *AGRICULTURAL COMPOSITION FOR STIMULATING THE NITROGEN METABOLISM OF PLANTS, COMPRISING A SEAWEED EXTRACT OF THE LAMINARIA GENUS AND GLUTAMIC ACID, CORRESPONDING METHODS AND USES*
• *COMPOSITION À USAGE AGRICOLE POUR STIMULER LE MÉTABOLISME AZOTÉ DES PLANTES COMPRENANT UN EXTRAIT D'ALGUE DU GENRE LAMINARIA ET DE L'ACIDE GLUTAMIQUE, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*
(71) BIO3G, 3 rue Basse Madeleine, 22230 Merdrignac, FR
(72) GUILLERMOU, Marc, 44250 Saint Brévin l'océan, FR
LEVIVIER, Sylvie, 35310 Cintré, FR
KLARZYNSKI, Olivier, 22400 Noyal, FR
LEPORT, Laurent, 35132 Vezin-le-Coquet, FR
BOUCHEREAU, Alain, 35260 Cancale, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01P 7/04 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A01P 13/00*** ***A01N 39/04*** ***A01N 39/02*** ***A01N 37/44*** ***A01N 43/42*** (11) **3 066 926 A2** ***A01N 33/12*** ***A01N 37/40*** ***A01N 43/40***
(25) En (26) En
(21) 16168097.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2010 US 325939 P
(54) • *WÄSSRIGE HERBIZIDE KONZENTRATE AUS AUXINISCHEN CARBONSÄUREN MIT VERMINDERTER AUGENREIZUNG*
• *AQUEOUS HERBICIDAL CONCENTRATES OF AUXINIC CARBOXYLIC ACIDS WITH REDUCED EYE IRRITANCY*
• *CONCENTRÉS HERBICIDES AQUEUX AUXINIQUES D'ACIDES CARBOXYLIQUES AVEC IRRITATION OCULAIRE RÉDUITE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
BLEWETT, T., Zionsville, IN 46077, US
STAGG, Nicola, Zionsville, IN 46077, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11717419.3 / 2 560 494

A01P 21/00 → (51) ***A01N 65/03***

(51) ***A21B 3/13*** ***A47J 36/20*** (11) **3 066 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160179.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 SE 1550304
(54) • *KORB FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNG*
• *BASKET FOR FOOD PREPARATION*
• *PANIER POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(71) Foolproof AB, Rubanksgatan 4, 741 71 Knivsta, SE
(72) Gerger, Patrik, 741 45 KNIVSTA, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A21C 3/00*** ***A21C 9/00*** (11) **3 066 928 A1** ***B65G 15/40***
(25) De (26) De
(21) 16157593.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015003051
(54) • *BÄCKEREIMASCHINENANLAGE ZUM FÖRDERN VON TEIG*
• *BAKERY MACHINE INSTALLATION FOR CONVEYING DOUGH*
• *MATERIEL DE BOULANGERIE DESTINE A ACHEMINER LA PATE*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

A21C 9/00 → (51) ***A21C 3/00***

(51) ***A21C 11/24*** (11) **3 066 929 A1**
A23L 7/109
(25) Ja (26) En
(21) 14860040.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005635 10.11.2014
(87) WO 2015/068402 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232502
(54) • *NUDELSCHNEIDMASCHINE UND ROHE NUDELN*
• *NOODLE CUTTING MACHINE AND RAW NOODLES*
• *MACHINE DE COUPE DE NOUILLES ET NOUILLES CRUES*
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) YATSUDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
NAKAJIMA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
FURUMOCHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
NAGANO, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A21C 15/04*** (11) **3 066 930 A1**
B26D 1/36 ***B26D 7/06***
B26D 7/26 ***B26D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16159767.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015204413
(54) • *EINRICHTUNG ZUM TEILEN VON GEBACKENEN, BANDFÖRMIGEN BACKWAREN*
• *DEVICE FOR DIVIDING UP BAKED, BAKERY PRODUCTS IN THE FORM OF A STRIP*
• *DISPOSITIF DESTINE A COUPER DES PRODUITS CUITS EN FORME DE BANDES*
(71) Bühler, Leo, Meierhofrain 14, 8820 Wädenswil, CH
(72) Bühler, Leo, 8820 Wädenswil, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A22B 3/06 → (51) ***A22B 3/08***

(51) ***A22B 3/08*** (11) **3 066 931 A2**
A22B 3/06
(25) De (26) De
(21) 16160022.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 202015101312 U
(54) • *SCHLACHTVORRICHTUNG*
• *SLAUGHTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABATTAGE*
(71) Hartmann GbR, Hauptstraße 1, 87767 Niederrieden, DE
(72) Hartmann, Florian, 87767 Niederrieden, DE
Hartmann, Martin, 87767 Niederrieden, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

A22C 7/00 → (51) ***A22C 11/00***

(51) ***A22C 11/00*** (11) **3 066 932 A1**
A22C 7/00 ***A22C 11/02***
A22C 17/00
(25) De (26) De
(21) 16159397.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103423
(54) • *FÖRDER-MASCHINE ZUM FÖRDERN VON LEBENSMITTEL-PRODUKTEN AUS PASTÖSER MASSE*
• *CONVEYING MACHINE FOR CONVEYING FOODSTUFF PRODUCTS OF PASTY MATERIAL*
• *MACHINE DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES PRODUITS ALIMENTAIRES DE MATIERE PÂTEUSE*
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Rathmann, Niclas, 27283 Verden/Aller, DE
Hollmann, Christopher, 28832 Achim, DE
Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A22C 11/02 → (51) ***A22C 11/00***

A22C 17/00 → (51) ***A22C 11/00***

(51) ***A23C 13/08*** (11) **3 066 933 A1**
(25) It (26) En
(21) 16159811.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 IT UB20150046
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UHT-SAHNE*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF UHT CREAM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CRÈME UHT*
(71) Pascal S.r.l., Corso Torino, 155, 10028 Trofarello (Torino), IT
(72) BRANCIAROLI, Osvaldo, I-10028 Trofarello (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A23D 9/02*** (11) **3 066 934 A1**
C12N 9/02 ***C12P 7/64***
C12N 15/82
(25) De (26) De
(21) 15201721.6 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 EP 06121888
(27) 04.10.2007 EP 09175509
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN IN TRANSGENEN ORGANISMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYUNSATURED FATTY ACIDS IN TRANSGENIC ORGANISMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLUSIEURS ACIDES GRAS INSATURES DANS DES ORGANISMES TRANSGENIQUES*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bauer, Jörg, 14513 Teltow, DE
Wetjen, Tom, 68163 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 09175509.0 / 2 182 056
07820931.9 / 2 054 509

A23F 5/24 → (51) ***A23L 29/20***

(51) ***A23G 3/28*** (11) **3 066 935 A1**
A23P 30/00 ***A23P 20/10***
A23P 30/20
(25) De (26) De
(21) 16157969.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015204427
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FOODS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rehfuss, Evgeni, 81673 München, DE
Schüssler, Andreas, 81541 München, DE
Schuster, Lucia, 80336 München, DE
Heinle, Anita, 89435 Finningen, DE
Peijan, Anne, 14789 Bensdorf, DE

A23L 2/52 → (51) ***A23L 29/20***

A23L 3/00 → (51) ***A61L 2/26***

A23L 7/109 → (51) ***A21C 11/24***

(51) ***A23L 29/20*** (11) **3 066 936 A1**
A23L 33/10 ***A23L 2/52***
A23F 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 14857278.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078941 30.10.2014
(87) WO 2015/064707 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228607
(54) • *VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THICKENING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION ÉPAISSISSANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 3, Kitaitami 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
(72) UESUMI Akifumi, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
SHIMADA Kensaku, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
KATTA Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP

MORIMOTO Tomonori, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
GOURO Masaki, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A23L 33/10 → (51) ***A23L 29/20***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A23L 33/17*** ***A61K 31/198*** ***A61P 25/00*** (11) **3 066 937 A1** ***A61K 31/4172*** ***A61P 25/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14851608.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076990 08.10.2014
(87) WO 2015/053337 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013212213
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT HISTIDIN UND ANWENDUNG DAFÜR*
• *FOODSTUFF CONTAINING HISTIDINE AND APPLICATION THEREFOR*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'HISTIDINE ET SON APPLICATION*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SHIBAKUSA, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUGITA, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SASAHARA, Ikuko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KOYAMA, Naoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SEKI, Shinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A23N 15/02*** (11) **3 066 938 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16159363.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 ES 201530299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG DER STÄNGEL VON IN BÜNDELN ANGEORDNETEM OBST UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER STÄNGEL VON IN BÜNDELN ANGEORDNETEM OBST*
• *DEVICE FOR SEPARATING STALKS OF FRUITS GROUPED IN BUNCHES AND METHOD FOR SEPARATING STALKS OF FRUITS GROUPED IN BUNCHES*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER DES TIGES DE FRUITS GROUPÉS DANS DES GRAPPES ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES TIGES DE FRUITS GROUPÉS EN GRAPPES*
(71) Roda Iberica, S.L., Avenue de la Llibertat n° 53, 46600 Alzira Valencia, ES
(72) BLANC, Christophe, 46600 Alzira, ES
(74) Ungria López, Javier, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A. Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A23P 20/10 → (51) ***A23G 3/28***

A23P 30/00 → (51) ***A23G 3/28***

A23P 30/20 → (51) ***A23G 3/28***

A24F 19/00 → (51) ***B65D 83/08***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 066 939 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893634.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084420 27.09.2013
(87) WO 2015/035674 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201320571427 U
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *BATTERY ASSEMBLY OF ELECTRONIC CIGARETTE, ATOMIZING ASSEMBLY, AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *ENSEMBLE BATTERIE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE ATOMISEUR, ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 066 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158976.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Aerosol erzeugende Komponente für eine elektronische Rauchvorrichtung und elektronische Rauchvorrichtung*
• *AEROSOL GENERATING COMPONENT FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *Composant de génération d'aérosol pour un dispositif de cigarette électronique et dispositif de cigarette électronique*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
Gonzalez, Diego, 1083 Amsterdam, NL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/00*** (11) **3 066 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158978.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Aerosol erzeugende Komponente für eine elektronische Rauchvorrichtung, elektronische Rauchvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Inhalationsmittels*
• *AEROSOL GENERATING COMPONENT FOR AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE, ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN INHALANT*
• *Composant de génération d'aérosol pour un dispositif à fumer électronique, ledit dispositif à fumer et procédé permettant de générer un inhalant*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
Gonzalez, Diego, 1083 Amsterdam, NL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 066 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155092.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2012 EP 12199708
(54) • *BEHEIZTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOL MIT KONSISTENTEN EIGENSCHAFTEN*
• *HEATED AEROSOL-GENERATING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AEROSOL WITH CONSISTENT PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS COHÉRENTES*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KUCZAJ, Arkadiusz, CH-2013 Colombier, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13821803.7 / 2 879 533

A41D 13/005 → (51) ***H05B 3/34***

(51) ***A41D 13/11*** ***A62B 7/10*** (11) **3 066 943 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859446.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000978 07.11.2014
(87) WO 2015/066967 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310548214
07.11.2013 CN 201320704963 U
(54) • *FILTRIERUNGSSTRUKTUR*
• *FILTRATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILTRATION*
(71) Lin, Jing-Jyr, 2F., No 27-1, Zhaiming St., Taoyuan County, Daxi Township, TW
Lin, Chia-Chi, 2F., No 27-1, Zhaiming St., Taoyuan County, Daxi Township, TW
(72) LIN, Chia-Chi, Daxi Township, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A41D 31/00 → (51) ***B32B 27/12***

(51) ***A41F 1/00*** ***A44B 11/06*** (11) **3 066 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156932.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103397

(54) • *ANORDNUNG EINES BANDARTIGEN ELEMENTS AN EINEM KORDELSTOPPER, TEXTILPRODUKT MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDARTIGEN ELEMENTS*
• *ASSEMBLY OF A TAPE-LIKE ELEMENT ON A CORD STOPPER, TEXTILE PRODUCT HAVING SUCH AN ASSEMBLY, AND METHOD FOR PRODUCING A STRIP-SHAPED ELEMENT*
• *AGENCEMENT D'UN ELEMENT EN FORME DE BANDE SUR UN SYSTEME DE SERRAGE DE CORDON, PRODUIT TEXTILE COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN FORME DE BANDE*
(71) Schröder, Ingo, Kalmüntener Str. 80, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(72) Schröder, Ingo, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 066 945 A1**
A43B 23/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 16000505.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 FR 1500474
(54) • *SCHALE MIT INNENZUNGE*
• *SHELL WITH INNER TONGUE*
• *COQUE À LANGUETTE INTERNE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Marechal, Pierre-Alexis, 74330 Poisy, FR

A43B 23/26 → (51) ***A43B 5/04***

A44B 11/06 → (51) ***A41F 1/00***

---

(51) ***A44C 5/00*** (11) **3 066 946 A2**
A44C 5/14 ***A44C 27/00***
B26B 11/00 ***A45F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16156017.2 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 US 201562116922 P
30.04.2015 US 201562154721 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON SEIL- UND ÜBERLEBENSWERKZEUGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR CARRYING CORDAGE AND SURVIVAL TOOLS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR PORTER UN CORDAGE ET DES OUTILS DE SURVIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Webbem Limited, 17/F, Yue Hing Building 103 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) Pemberton, Brian, Wanchai, Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A44C 5/00 → (51) ***A45D 8/34***

A44C 5/14 → (51) ***A44C 5/00***

A44C 27/00 → (51) ***A44C 5/00***

A44C 27/00 → (51) ***A45D 8/34***

---

(51) ***A45B 17/00*** (11) **3 066 947 A1**
A45B 23/00 ***E04H 15/60***
F16M 11/20
(25) De (26) De
(21) 16159533.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 202015001957 U
(54) • *SONNEN- UND WETTERSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SUN AND WEATHER PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES ET LE SOLEIL*
(71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld, CH
(72) Glatz, Gustav Adolf, 8500 Frauenfeld, CH
Kaufmann, Ernst, 8555 Müllheim, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

---

(51) ***A45B 17/00*** (11) **3 066 948 A1**
A45B 23/00 ***E04H 15/26***
E04H 15/28
(25) De (26) De
(21) 16159534.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 202015001958 U
(54) • *SCHUTZDACH*
• *PROTECTIVE COVER*
• *TOIT DE PROTECTION*
(71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld, CH
(72) Glatz, Gustav Adolf, 8500 Frauenfeld, CH
Kaufmann, Ernst, 8555 Müllheim, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A45B 23/00 → (51) ***A45B 17/00***

---

(51) ***A45C 7/00*** (11) **3 066 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158366.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Volumenausdehnungselement*
• *Volume expansion element*
• *Élément à expansion de volume*
(71) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH
(72) Lusson, Jacob, St. Louis, MO 63105, US
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A45C 13/42 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***A45D 1/04*** (11) **3 066 950 A1**
A45D 1/16
(25) En (26) En
(21) 15171086.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2015 KR 20150033689
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
(71) UNIL Electronics Corp., 9, Sinnae-ro 23-Gil Jungnang-gu, Sourh 131-846, KR
(72) Cho, Ok-nam, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A45D 1/16 → (51) ***A45D 1/04***

---

(51) ***A45D 8/34*** (11) **3 066 951 A1**
A44C 5/00 ***A44C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 16159203.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643530
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHES ZUBEHÖR*
• *A PERSONAL ACCESSORY APPARATUS*
• *APPAREIL ACCESSOIRE PERSONNEL*
(71) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) Rizzuto, Leandro, Sheridan, WY Wyoming 82801, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A45D 40/00 → (51) ***A45D 40/26***

A45D 40/12 → (51) ***A45D 40/26***

A45D 40/16 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **3 066 952 A1**
A61K 8/92 ***A61K 8/97***
A61Q 1/04 ***A45D 40/00***
A61K 8/31 ***A61Q 19/00***
A45D 40/16 ***B29C 39/02***
B65B 5/10 ***A45D 40/12***
(25) En (26) En
(21) 16166294.5 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 US 632114
(54) • *LIPPENBALSAM MIT KUGELFÖRMIGER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIP BALM WITH SPHERICAL SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING*
• *BAUME POUR LES LÈVRES DOTÉ D'UNE SURFACE SPHÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) EOS PRODUCTS S.A.R.L., 7 Rue Robert Stumper, 2557 Luxembourg, LU
(72) TELLER, Jonathan, New York, NY 10021, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 10836463.9 / 2 509 461

---

(51) ***A45D 44/00*** (11) **3 066 953 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020067.1 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 FR 1500453
(27) 09.03.2015 FR 1500453
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHÖNHEITSMASKE AUF BIOZELLULOSEBASIS, UND ENTSPRECHENDE MASKE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BEAUTY MASK WITH BIOCELLULOSIC SUBSTRATE AND ASSOCIATED MASK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MASQUE DE BEAUTÉ À SUPPORT BIOCELLULOSIQUE ET MASQUE ASSOCIÉ*
(71) Technature, ZI de Lannuzel, 29460 Dirinon, FR
(72) Morvan, Pierre, 29260 Ploudaniel, FR
Cotterel, Céline, 29260 Saint-Meen, FR
Jambou, Anne-Laure, 29200 Brest, FR
Fourrez, Loïc, 29200 Brest, FR

A45F 5/00 → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***A46B 15/00*** (11) **3 066 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159919.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514544983
(54) • *MAGNETISCHE SILIKONBÜRSTENHALTERUNGEN*
• *MAGNETIC SILICONE BRUSH HOLDERS*
• *PORTE-BALAIS DE SILICONE MAGNÉTIQUE*
(71) Peters, Shelley, 275 Superior Boulevard Unit 1, Mississauga, Ontario L5T 2L6, CA
(72) Peters, Shelley, Mississauga, Ontario L5T 2L6, CA
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***A47B 47/04*** ***A47B 87/02*** (11) **3 066 955 A1** ***B65D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 16152918.5 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.01.2015 US 201562108981 P
(54) • *STAPELBARES, INEINANDERGREIFENDES ABLAGESYSTEM*
• *STACKABLE INTERLOCKING TRAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BAC À EMBOÎTEMENT EMPILABLE*
(71) Rondi Industries, Inc., 12425 Boul Industriel, Montreal, Quebec H1B 5M7, CA
(72) MORIN, Francois, Montreal, Québec H1B 5M7, CA
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

A47B 47/05 → (51) ***A47B 51/00***

A47B 49/00 → (51) ***A47B 81/00***

(51) ***A47B 51/00*** ***A47B 47/05*** (11) **3 066 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 16164219.4 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2009 DE 202009004806 U
(54) • *MÖBEL*
• *FURNITURE*
• *MOBILIER*
(71) Hettich Holding GmbH & Co. oHG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 10716331.3 / 2 429 336

A47B 51/00 → (51) ***A47B 88/00***

(51) ***A47B 57/26*** ***F16B 2/16*** A47B 81/00 (11) **3 066 957 A1** A47B 49/00
(25) De (26) De
(21) 16154751.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 202015101212 U
(54) • *ANBRINGVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGELEMENT AN EINER TRAGSÄULE EINES MÖBELS UND MÖBEL*
• *APPLICATOR FOR A SUPPORTING ELEMENT ON A SUPPORTING COLUMN FOR A PIECE OF FURNITURE AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ÉLÉMENT SUPPORT SUR UNE COLONNE PORTEUSE D'UN MEUBLE ET MEUBLE*
(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 77/10 → (51) ***A47B 88/00***

(51) ***A47B 81/00*** ***A47B 49/00*** (11) **3 066 958 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152570.4 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 202015101210 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES TRAGBODENS, SCHWENKEINRICHTUNG FÜR ECKSCHRANK-MÖBEL UND TRAGBODEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A SUPPORT LAYER, PIVOTING DEVICE FOR CORNER CABINET FURNITURE AND SUPPORT LAYER*
• *DISPOSITIF D'APPUI D'UN TABLETTE SUPPORT, DISPOSITIF DE PIVOTEMENT POUR UN MOBILIER D'ARMOIRE ANGULAIRE ET TABLETTE SUPPORT*
(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhaalden, DE
Vehse, Mark, 78713 Schramberg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 87/02 → (51) ***A47B 47/04***

(51) ***A47B 88/00*** ***A47B 51/00*** (11) **3 066 959 A1** ***A47B 77/10***
(25) De (26) De
(21) 16000585.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015002945
(54) • *SCHUBLADE, MÖBELSTÜCK MIT SCHUBLADE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHUBLADE*
• *DRAWER, PIECE OF FURNITURE WITH DRAWER AND METHOD FOR OPENING A DRAWER*
• *TIROIR, ELEMENT DE MEUBLE COMPRENANT UN TIROIR ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UN TIROIR*
(71) Jordan, Daniel, Husarenpark 2b, 04860 Torgau, DE
(72) Jordan, Daniel, 04860 Torgau, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

A47B 96/02 → (51) ***B65G 1/02***

A47B 96/07 → (51) ***B60R 11/00***

A47C 7/74 → (51) ***A47G 9/10***

A47C 20/00 → (51) ***A47G 9/10***

(51) ***A47C 23/06*** (11) **3 066 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159421.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 202015101188 U
10.11.2015 DE 202015106024 U
(54) • *FEDERLEISTE FÜR EINE MATRATZEN-UNTERFEDERUNG SOWIE MATRATZEN-UNTERFEDERUNG MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN FEDERLEISTE*
• *SUSPENSION SPRING FOR A MATTRESS SUPPORT AND MATTRESSES SUPPORT HAVING AT LEAST ONE SUCH SUSPENSION SPRING*
• *LATTE ELASTIQUE POUR UN SOMMIER ET SOMMIER COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE LATTE ELASTIQUE*
(71) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffiastrasse 1-10, 44867 Bochum, DE
(72) Lanza, Giacomo, 09477 Jöhstadt, DE
Schropp, Armin, 4112 Flüh Basel, CH
Schieb, Mathieu, 4112 Flüh Basel, CH
Bergauer, Roy, 09477 Jöhstadt, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) ***A47G 9/08*** (11) **3 066 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000880.1 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361793109 P
(54) • *SCHLAFSACK*
• *SLEEPING BAG*
• *SAC DE COUCHAGE*
(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lookout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US
(72) Sumnicht, Casey, Boulder, Colorado 80301, US
Glavin, Michael, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14719978.0 / 2 967 237

---

(51) ***A47G 9/08*** (11) **3 066 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000882.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361793109 P
(54) • *SCHLAFSACK*
• *SLEEPING BAG*
• *SAC DE COUCHAGE*
(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lookout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US
(72) Sumnicht, Casey, Boulder, Colorado 80301, US
Glavin, Michael, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14719978.0 / 2 967 237

---

(51) ***A47G 9/10*** ***A47C 7/74*** (11) **3 066 963 A1** ***A47C 20/00***
(25) En (26) En
(21) 16159386.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644277
(54) • *TRÄGERKISSEN MIT EINER GEMISCHTEN FÜLLUNG*
• *SUPPORT CUSHIONS INCLUDING A MIXED FILLING*
• *COUSSINS DE SUPPORT COMPRENANT UN REMPLISSAGE MÉLANGÉ*
(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) DANIELSON, Melissa Rae, Warren, PA 16365, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 066 964 A1**
(25) It (26) En
(21) 16155051.2 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT MI20150379
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON MILCH*
• *MILK DISPENSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR DÉPENSER DU LAIT*
(71) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
(72) QUARATESI, Guido, 20082 Binasco MI, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A47J 36/20 → (51) ***A21B 3/13***

---

(51) ***A47J 37/07*** (11) **3 066 965 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16158838.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.03.2015 CN 201510101472
(54) • *GRILLANORDNUNGEN UND AUSTAUSCHBARE ENTFERNBARE EINHEITEN FÜR GRILLANORDNUNGEN*
• *GRILL ASSEMBLIES AND INTERCHANGEABLE REMOVABLE UNITS FOR GRILL ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE GRIL ET UNITÉS AMOVIBLES INTERCHANGEABLES POUR DE TELS ENSEMBLES*
(71) Phase 2, LLC, 1531 Fairview Avenue, Suite B, St. Louis, MO 63132, US
(72) FENG, Fu Du, 215400 Taicang, CN
WALTERS, Jon Scott, St. Louis, MO 63132, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A47L 9/00*** ***G05D 1/02*** (11) **3 066 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163321.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2009 KR 20090110433
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10830227.4 / 2 502 539

---

(51) ***A47L 9/00*** ***G05D 1/02*** (11) **3 066 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163358.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2009 KR 20090110433
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Hyeongshin, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10830227.4 / 2 502 539

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/16***

---

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 066 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020050.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103515
(54) • *STAUBFILTERBEUTEL MIT HALTEPLATTE*
• *DUST FILTER BAG WITH HOLDING PLATE*
• *SAC D'ASPIRATEUR AVEC PLAQUE DE SUPPORT*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
BRANOFILTER GMBH, Industriestrasse 23, 90599 Dietenhofen, DE
(72) Umlauf, Guido, 48167 Münster, DE
Schmidt, Marco, 33611 Bielefeld, DE
Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE
Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE
Kornberger, Martin, 33739 Bielefeld, DE
Rammig, Jürgen, 91564 Neuendettelsau, DE
Aldenhoven, Frank, 90513 Zirndorf, DE
Kern, Gerhard, 90409 Nürnberg, DE
Ziegler, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Schmierer, Uwe, 91622 Rügland, DE

---

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 066 969 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020051.5 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103517
(54) • *STAUBFILTERBEUTEL ZUM EINSATZ IN EINEM STAUBSAUGGERÄT*
• *DUST FILTER BAG FOR USE IN A VACUUM CLEANER*
• *SAC FILTRANT A POUSSIERE POUR UTILISATION DANS UN ASPIRATEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
BRANOFILTER GMBH, Industriestrasse 23, 90599 Dietenhofen, DE
(72) Umlauf, Guido, 48167 Münster, DE
Schmidt, Marco, 33611 Bielefeld, DE
Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld, DE
Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE
Rammig, Jürgen, 91564 Neuendettelsau, DE
Aldenhoven, Frank, 90513 Zirndorf, DE
Kern, Gerhard, 90409 Nürnberg, DE
Ziegler, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Schmierer, Uwe, 91622 Rügland, DE

---

(51) ***A47L 9/16*** ***A47L 9/00*** (11) **3 066 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860963.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079613 07.11.2014
(87) WO 2015/068816 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231242
11.11.2013 JP 2013233530
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
(72) KAWAMURA, Naoko, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
OHTSU, Yasuhiro, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
MACHIDA, Yukio, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
INOUE, Tsutomu, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
MORISHITA, Atsushi, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A47L 11/18*** (11) **3 066 971 A1**
A47L 11/20
(25) De (26) De
(21) 16159733.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103500
(54) • *REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Industrialpartners GmbH, Alte Straße 22, 64743 Beerfelden/Olfen, DE
(72) Arend, Jens, 60596 Frankfurt am Main, DE
Schnur, Jens, 64743 Beerfelden-Olfen, DE
Gottwald, Marcus, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

A47L 11/20 → (51) ***A47L 11/18***

---

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 066 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159071.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015204177
(54) • *DUFTABGABEVORRICHTUNG FÜR EINE SPÜLMASCHINE, SPÜLMASCHINE MIT DUFTABGABEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEDUFTEN EINER SPÜLMASCHINE*
• *FRAGRANCE DISPENSER FOR A DISHWASHER, DISHWASHER WITH A FRAGRANCE DISPENSER AND METHOD FOR ODORIZING A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF D'EMISSION DE PARFUM POUR UN LAVE-VAISSELLE, LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EMISSION DE PARFUM ET PROCEDE DESTINE A PARFUMER UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
RISTAU, Steffen, 66620 Nonnweiler, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 066 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14875694.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076676 06.10.2014
(87) WO 2015/098229 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269993
(54) • *INSUFFLATOR*
• *INSUFFLATOR*
• *INSUFFLATEUR*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAOKA Koji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 066 974 A1**
A61B 1/04
G02B 23/26
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 14887381.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074083 11.09.2014
(87) WO 2015/145814 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069674
(54) • *IN-VIVO-BEOBACHTUNGSSYSTEM*
• *IN VIVO OBSERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION IN VIVO*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IGARASHI, Makoto, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 1/00 → (51) ***A61C 9/00***

---

(51) ***A61B 1/018*** (11) **3 066 975 A1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 16167136.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2009 US 258922 P
(54) • *CHIRURGISCHER ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP*
• *SURGICAL ADAPTER FOR USE WITH AN ENDOSCOPE*
• *ADAPTATEUR CHIRURGICAL POUR UTILISATION AVEC UN ENDOSCOPE*
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L., Indianapolis, IN 46260, US
DOUGHERTY, Brian, Terre Haute, IN 47803, US
LAMAR, Chad, Carmel, IN 46032, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10779386.1 / 2 498 665

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 066 976 A1**
A61B 5/107
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14859686.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075884 29.09.2014
(87) WO 2015/068494 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229221
(54) • *ORGANBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGAN IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE D'ORGANE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 066 977 A1**
H01L 27/14
(25) En (26) En
(21) 15158950.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Biometrischer sensor in einer Armbanduhr oder einem Armband zur Detektion von Handgelenk-Blutgefässen*
• *A biometric sensor in a wristwatch or wristband for detection of wrist blood vessels*
• *Capteur biométrique dans une montre ou un bracelet pour détection de vaisseaux sanguins de poignet*
(71) Biowatch SA, Rue Marconi 19, 1920 Martigny, CH
(72) Rice, Joseph, Notthingham, Nottinghamshire NG11-8NW, GB
Vanoni, Mathias, 1820 Montreux, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 066 978 A1**
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 15198577.7 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.12.2003 US 749471
02.01.2004 US 751308
11.08.2004 US 600548 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ATMUNG BEI EINER PERSON*
• *METHOD AND SYSTEM OF MONITORING RESPIRATION IN AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION CHEZ UN INDIVIDU*
(71) Beta Biomed Services, Inc., 2804 Singleton Street, Rowlett, TX 75088, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) MELKER, Richard J., Gainesville, Florida 32605-3247, US
GRAVENSTEIN, Joachim, S., Gainesville, Florida 32605, US
WORLEY, George E., Garland, Texas 75044, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
(62) 14184033.0 / 2 839 777
12167052.5 / 2 486 850
04815637.6 / 1 706 025

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 066 979 A1**
G01N 33/48
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16158001.4 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.05.2010 US 347554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AMYLOID-BETA-UMSATZES IM BLUT*
• *METHODS OF DETERMINING AMYLOID BETA TURNOVER IN BLOOD*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE RENOUVELLEMENT D'AMYLOÏDE BETA DANS LE SANG*
(71) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) Bateman, Randall J., St. Louis, MO 63130, US
Holtzman, David M., St. Louis, MO 63130, US
Mawuenyega, Kwasi G., St. Louis, MO 63130, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 11787251.5 / 2 575 596

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61C 9/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01L 1/22***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

A61B 5/022 → (51) ***G01L 1/22***

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **3 066 980 A1**
A61B 5/1455
(25) Ja (26) En
(21) 14859476.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073974 10.09.2014
(87) WO 2015/068465 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231659
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LEBEWESEN*
• *LIVING BODY INFORMATION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS DE CORPS VIVANT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIGENAGA, Nobuaki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 066 981 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14858675.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070822 04.11.2014
(87) WO 2015/063360 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 ES 201301062 P
(54) • *INTELLIGENTER BIOIMPEDANZSENSOR FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *INTELLIGENT BIOIMPEDANCE SENSOR FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS*
• *CAPTEUR INTELLIGENT DE BIOIMPÉDANCE POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
(71) Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
Ciber-BBN, Paseo de Las Delicias s/n Pabellon de Brasil, 41013 Sevilla, ES
(72) ROA ROMERO, Laura Maria, E-41013 Sevilla, ES
REINA TOSINA, Luis Javier, E-41013 Sevilla, ES
NARANJO HERNANDEZ, David, E-41013 Sevilla, ES
ESTUDILLO VALDERRAMA, Miguel Angel, E-41013 Sevilla, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61B 5/055 → (51) ***A61K 49/04***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 066 982 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16159917.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132883 P
02.03.2016 US 201615058943
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG DER VERWENDUNG EINER UNTERSTÜTZENDEN VORRICHTUNG ZUR MOBILISIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING USE OF AN ASSISTIVE DEVICE FOR AMBULATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE MESURER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA DÉAMBULATION*
(71) Atlas5D, Inc., One Broadway, Floor 14, Cambridge, MA 02142, US
(72) VARSANIK, Jonathan S, Cambridge, Massachusetts 02142, US
KIMMEL, Zebadiah M, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/0245***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 066 983 A1**
A61B 6/08
(25) Ko (26) En
(21) 14859949.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010618 06.11.2014
(87) WO 2015/069039 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130134235
29.08.2014 KR 20140114114
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN RÖNTGENQUELLEN*
• *X-RAY IMAGING DEVICE INCLUDING PLURALITY OF X-RAY SOURCES*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE RAYONS X*
(71) Rayence Co., Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) BEAK, In-Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
KIM, Tae-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
LEE, Han-Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/08***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 6/00 → (51) ***A61K 49/04***

(51) ***A61B 6/08*** (11) **3 066 984 A2**
A61B 6/14 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16158765.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643920
19.01.2016 US 201615000622
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG EINES INTRAORALEN SENSORS*
• *INTRAORAL SENSOR POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE POSITION DE CAPTEUR INTRABUCCAL*
(71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) KRAVIS, Scott David, Lambertville, NJ 08530, US
CHARNEGIE, Jeremy, Emmaus, PA 18049, US
PALERMO, Adam T., Philadelphia, PA 19123, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 6/08 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/14 → (51) ***A61B 6/08***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 066 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175923.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 KR 20150032510
(54) • *VERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON VOREINSTELLUNGEN*
• *METHOD AND ULTRASOUND APPARATUS FOR SETTING PRESET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À ULTRASONS POUR RÉGLER UN PRÉRÉGLAGE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Yoon, Ki-sang, Gangwon-do, KR
Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR
Kim, Yong-soo, Gangwon-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 066 986 A1**
A61B 1/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/15 ***A61B 10/04***
G01N 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 14860520.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078085 22.10.2014
(87) WO 2015/068575 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230309
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENNAHME*
• *BODY-FLUID SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDES CORPORELS*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SUZUKI Satoko, Tokyo 192-8507, JP
SAKAMOTO Hiroko, Tokyo 192-8507, JP
MIKKAICHI Takayasu, Tokyo 192-8507, JP
AIKAWA Yoshie, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO Tatsutoshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 066 987 A1**
A61B 6/00

(25) Ko (26) En
(21) 14860927.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002150 14.03.2014
(87) WO 2015/068906 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130134236
(54) • *BIOPSIENADELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR STEREOTAKTISCHE BIOPSIEN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND BIOPSIEENTNAHMEVERFAHREN DAMIT*
• *BIOPSY NEEDLE GUIDANCE DEVICE FOR STEREOTACTIC BIOPSIES, IMAGING DEVICE COMPRISING SAME AND BIOPSY COLLECTION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIGUILLE À BIOPSIE POUR DES BIOPSIES STÉRÉOTACTIQUES, DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT DE BIOPSIES L'UTILISANT*
(71) Rayence Co., Ltd., Seokwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) BAEK, In-Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 10/04 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 066 988 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14857658.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073399 13.03.2014
(87) WO 2015/062196 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310539646
(54) • *HAUTDILATATOR*
• *SKIN DILATOR*
• *DILATATEUR DE PEAU*
(71) Shanghai Ninth People's Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School Of Medicine, No. 639 Manufacturing Road, Huangpu, Shanghai 200011, CN
(72) GAN, Yaokai, Shanghai 200011, CN
DAI, Kerong, Shanghai 200011, CN
LI, Qingfeng, Shanghai 200011, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 066 989 A1**
A61B 17/06 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16150212.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(30) 27.08.2009 US 549046
(54) • *CHIRURGISCHE NAHT*
• *SURGICAL SUTURE*
• *SUTURE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) LINDH, David C. SR, Flemington, NJ 08822, US
NAWROCKI, Jesse G., Annandale, NJ 08801, US
FURMAN, Dennis L., East Windsor, NJ 08520, US
HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ 08502, US
PERKINS, Jason T., Bethlehem, PA 18020, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10749555.8 / 2 470 078

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 066 990 A1**
A61B 17/12 ***A61B 17/00***
A61B 17/29

(25) En (26) En
(21) 16159831.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562131970 P
19.02.2016 US 201615047972
(54) • *LIGATIONS- UND PROBENGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGATION AND SPECIMEN RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉCHANTILLONS ET DE LIGATURE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Syed Ahmed, Mushtaque, 500 057 Hyderabad, IN
Shankarsetty, Jeevan M., 560096 Nandini Layout, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 066 991 A2**

(25) En (26) En
(21) 16157090.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2012 US 201213444228
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES*
• *APPAREIL POUR PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
Bronson, Dwight, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Racenet, David, Killingworth, CT Connecticut 06419, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 13163033.7 / 2 649 948

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 066 992 A1**
A61B 17/115 ***H01R 4/00***
A61B 17/28

(25) En (26) En
(21) 16159624.2 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *POWERED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ELECTRIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT Connecticut 06712, US
RACENET, David, Killingworth, Connecticut 06419, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12171841.5 / 2 505 144
11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 066 993 A1**
A61B 17/068

(25) En (26) En
(21) 16166332.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2011 US 201161494967 P
16.05.2012 US 201213472546
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'ATTACHES CHIRURGICALES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUPTA, Arvind Kumar, 277001 Uttar Pradesh, IN
PATANKAR, Mangesh, MH India 400708 Navi, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12171267.3 / 2 532 313

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 066 994 A1**
A61B 17/068 ***A61B 17/128***
A61B 17/04 A61B 17/064
A61B 17/06 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 15179723.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2012 US 201261653792 P
14.06.2012 US 201213523500
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNG MIT VARIABLER TIEFE*
• *VARIABLE DEPTH SURGICAL FIXATION*
• *FIXATION CHIRURGICALE À PROFONDEUR VARIABLE*
(71) Via Surgical Ltd., Mitzpe Kineret 22/1, 20115 Moshav Amirim, IL
(72) LEVY, Arie, Shoham 6082901, IL
LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
LEVIN, Lena, 20115 Moshav Amirim, IL
(74) Bailey, David Martin, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB
(62) 13723950.5 / 2 854 659

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 066 995 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16159324.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201562130724 P
20.01.2016 US 201615001633
(54) • *ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN*
• *ENDOSCOPIC REPOSABLE SURGICAL CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES REPOSABLES ENDOSCOPIQUES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gokhura, Rajkumar, 500072 Andhra Pradesh, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 066 996 A1**
A61B 17/17 ***A61F 2/32***
A61F 2/46 ***A61F 2/30***
A61F 2/34 ***A61F 2/36***
(25) En (26) En
(21) 15181455.5 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050811
(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE HANCHE*
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
(62) 10797399.2 / 2 451 364

A61B 17/16 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 17/16 → (51) ***A61C 1/12***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 066 997 A1**
A61B 17/3205
(25) De (26) De
(21) 16156794.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015103602
(54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(71) medwork GmbH, Medworkring 1, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
(72) Stirnweiß, Matthias, 91475 Lonnerstadt, DE
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 066 998 A1**
A61F 9/007 ***A61B 17/29***
A61B 90/00 A61B 34/30
(25) En (26) En
(21) 16166892.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 US 201213538733
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT STEUERMECHANISMEN*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS WITH CONTROL MECHANISMS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASONS AVEC DES MÉCANISMES DE COMMANDE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45241, US
STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
FALLER, Craig N., Milford, OH 45150, US
STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, OH 45176, US
RHEE, Sora, Cincinnati, OH 45202, US
DANNAHER, William D., Suzhou Jiangsu 215021, CN
WORRELL, Barry C., Centerville, OH 45458, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, OH 45150, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13735095.5 / 2 866 718

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/221***

A61B 17/3211 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 066 999 A1**
A61M 25/00 ***A61M 5/46***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15172328.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2015 US 201514644808
(54) • *EINFÜHRBARRIERE FÜR INJEKTIONSNADEL*
• *INJECTION NEEDLE INSERTION BARRIER*
• *BARRIÈRE D'INSERTION D'UNE AIGUILLE D'INJECTION*
(71) Schatz, Richard A., 4551 Rancho Del Mar Trails, San Diego, CA 92130, US
(72) Schatz, Richard A., San Diego, CA 92130, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 067 000 A1**
A61M 25/00 A61M 25/01
A61M 29/00 A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 16159901.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 AT 501972015
06.11.2015 AT 509442015
(54) • *KANÜLENANORDNUNG*
• *CANNULA ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CANULE*

(71) Klepetko, Walter, Doktor-Heinrich-Maier-Straße 4-6, 1180 Wien, AT
(72) Klepetko, Walter, 1180 Wien, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 067 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164900.9 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2007 US 995535 P
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUR EXTERNEN FIXIERUNG UND STABILISIERUNG*
• *CLAMPING APPARATUS FOR EXTERNAL FIXATION AND STABILIZATION*
• *APPAREIL DE SERRAGE POUR STABILISATION ET FIXATION EXTERNE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) MULLANEY, Michael W., Kinnelon, New Jersey 07405, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08833281.2 / 2 197 372

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 067 002 A1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 16155755.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.02.2015 US 201562116385 P
11.02.2016 US 201615041533
11.02.2016 PCT/US2016/017505
(54) • *EXPANDIERBARES OPEN-WEDGE-IMPLANTAT*
• *EXPANDABLE OPEN WEDGE IMPLANT*
• *IMPLANT À COIN OUVERT EXTENSIBLE*
(71) NuVista, LLC, 7339 El Fuerte, Carlsbad, CA 92009, US
(72) WAHL, Rebecca Hawkins, Escondido, CA 92025, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 067 003 A1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 16162087.7 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2008 US 137788
(54) • *SCHWENKGERÄT MIT EINEM ROTIERBAREN TEIL ZUR VERBINDUNG EINES VAKUUMSCHLAUCHES MIT EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN STIFT ZUR RAUCHABSAUGUNG*
• *SWIVEL DEVICE WITH A ROTATABLE MEMBER FOR CONNECTING A VACUUM TUBE TO AN ELECTROSURGICAL PENCIL FOR SMOKE EVACUATION*
• *DISPOSITIF TOURNANT AVEC UN MEMBRE ROTATIF POUR ATTACHER UN TUBE À VIDE À UN CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL POUR L'ÉVACUATION DE FUMÉE*
(71) I.C. Medical, Inc., 2340 W. Shangri La Road, Phoenix, AZ 85029, US
(72) Cosmescu, Ioan, Phoenix, AZ Arizona AZ 85022, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 09763122.0 / 2 285 303

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 067 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164106.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201313834581
(54) • *MIKROWELLENABLATIONSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION À HYPERFRÉQUENCES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
Ladtkow, Casey M., Erie, Colorado 80516, US
Peterson, Darion R., Boulder, Colorado 80301, US
Larson, Eric W., Commerce City, Colorado 80022, US
Dickhans, William J, Longmont, Colorado 80503, US
Willyard, Richard A., Longmont, Colorado 80501, US
Case, Jason A., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14160251.6 / 2 796 106

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 067 005 A1**
A61B 18/22 ***A61N 5/06***
A61B 17/3211 ***A61C 3/02***
A61B 17/16 ***A61C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15000757.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LASERCHIRURGIEVORRICHTUNG FÜR KONTAKTLASERCHIRURGIE*
• *LASER SURGERY APPARATUS FOR CONTACT LASER SURGERY*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE LASER POUR CHIRURGIE LASER PAR CONTACT*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Miller, R.J. Dwayne, 22587 Hamburg, DE
Uschold, Stephanie, 22523 Hamburg, DE
Kruber, Sebastian, 22607 Hamburg, DE
Hansen, Nils-Owe, 20253 Hamburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61B 18/22 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 067 006 A1**
A61B 1/00 ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14858559.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078901 30.10.2014
(87) WO 2015/064692 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226454
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) JOGASAKI, Shuya, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 067 007 A1**
A61C 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 14859534.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010508 04.11.2014
(87) WO 2015/069002 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130135077
(54) • *ALL-IN-ONE-REINIGER*
• *ALL-IN-ONE CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE TOUT-EN-UN*
(71) Megagen Implant Co., Ltd., 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61B 90/00 → (51) ***A61C 9/00***

A61C 1/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61C 1/06 → (51) ***A61C 1/12***

---

(51) ***A61C 1/12*** (11) **3 067 008 A1**
A61B 17/16 ***A61C 1/06***
(25) De (26) De
(21) 16159437.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103432
20.07.2015 DE 102015111757
(54) • *DENTALES ODER CHIRURGISCHES HANDSTÜCK*
• *DENTAL OR SURGICAL HANDPIECE*
• *PIECE A MAIN CHIRURGICALE OU DENTAIRE*
(71) SycoTec GmbH & Co. KG, Wangener Strasse 78, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Dr. Rickert, Martin, 88410 Bad Wurzach-Haidgau, DE
Rickert, Carolin, 88410 Bad Wurzach-Haidgau, DE
Mack, Karl, 87452 Altusried, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

A61C 3/02 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 067 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157528.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 EP 15158227
(54) • *LABORANALOG ZUM EINSETZEN IN EINE KAVITÄT EINES PRINTMODELLS*

- *LABORATORY ANALOGUE FOR INSERTION INTO A CAVITY OF A PRINT MODEL*
- *REPLIQUE POUR L'INSERTION DANS UNE CAVITE D'UN MODELE D'IMPRESSION*

(71) Medentika GmbH, Hammweg 8 - 10, 76549 Hügelsheim, DE
(72) Fix, Frank, 75196 Remchingen, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 9/00*** (11) **3 067 010 A1**
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 15000674.0 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Halterung für einen Intraoralscanner*
• *Holder for an intra-oral scanner*
• *Support pour un scanner intra-oral*
(71) a.tron3d GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Jesenko, Jürgen, 9584 Finkenstein, AT
Isola, Franz, 9545 Radenthein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***A61C 9/00*** (11) **3 067 011 A2**
H04N 13/02 ***A61B 1/00***
A61C 19/04 ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 16159490.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103416
09.03.2015 DE 102015103413
(54) • *DENTALBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *DENTAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES DENTAIRES*
(71) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE
(72) Egelhof, Joachim, 73655 Plüderhausen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 067 012 A1**
A61C 8/00 A61C 5/00
(25) It (26) En
(21) 15425017.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASSTEN ZAHNPROTHESE UND INDIVIDUELL ANGEPASSTE ZAHNPROTHESE*
• *METHOD FOR PROVIDING A CUSTOM DENTAL PROSTHESIS, AND CUSTOM DENTAL PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE PERSONNALISÉE ET UNE TELLE PROTHÈSE*
(71) Dispotech S.r.l., Via Mario del Grosso, 19, 23022 Chiavenna (SO), IT
A.M.T. SRL, Via del Caravaggio, 3, 20144 Milano, IT
(72) Pedretti, Giorgio, 20144 Milano, IT
Mortarotti, Massimo, 23022 Chiavenna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 067 013 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159521.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015204174
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR DENTALROHLINGE*
• *HOLDING DEVICE FOR DENTAL BLANKS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR EBAUCHES DENTAIRES*
(71) Precis GmbH, An der Lockwitz 15, 01768 Glashütte, DE
(72) SCHÜTZ, Roland, 01744 Dippoliswalde, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

A61C 19/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61C 19/04 → (51) ***A61C 9/00***

A61D 9/00 → (51) ***A01K 13/00***

A61D 17/00 → (51) ***A01K 29/00***

A61F 2/00 → (51) ***C22F 1/10***

A61F 2/06 → (51) ***C22F 1/10***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 067 014 A1**
A61F 2/852 ***A61F 2/856***
(25) En (26) En
(21) 16164771.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2009 US 250313 P
18.06.2010 US 818575
18.06.2010 US 818551
(54) • *ASTZUGANG FÜR EINE HOCHELASTISCHE MEDIZINISCHE BIFURKATIONSVORRICHTUNG*
• *BIFURCATED HIGHLY CONFORMABLE MEDICAL DEVICE BRANCH ACCESS*
• *ACCÈS DE BRANCHEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL BIFURQUÉ HAUTEMENT CONFORMABLE*
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) DAUGHERTY, John R., Flagstaff, AZ 86004, US
HAGAMAN, Logan R., Flagstaff, AZ 86004, US
HARTMAN, Cody L., Flagstaff, AZ 86001, US
JACOBY, Russell L., Flagstaff, AZ 86004, US
KOVACH, Larry J., Flagstaff, AZ 86001, US
WOLFE, Roark N., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 10768655.2 / 2 485 681

A61F 2/07 → (51) ***A61L 27/28***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 067 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382106.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Photochemisch induzierter Eingriff intraokularer Implantate*
• *Photochemically induced engagement of intraocular implants*
• *Engagement photochimiquement induit d'implants intraoculaires*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Marcos Celestino, Susana, 28006 Madrid, ES
Dorronsoro Díaz, Carlos, 28006 Madrid, ES
Alejandre Alba, Nicolás, 28006 Madrid, ES
De la Hoz Durán, Andrés, 28006 Madrid, ES
Kochevar Irene Emily, Boston, MA Massachusetts 02129, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 067 016 A1**
A61F 2/34
(25) En (26) En
(21) 15181463.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050830
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINER KÜNSTLICHEN KONTAKTFLÄCHE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR LUBRICATING AN ARTIFICIAL CONTACTING SURFACE*

- *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR LUBRIFIER UNE SURFACE DE CONTACT ARTIFICIELLE*

(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
(62) 10797418.0 / 2 451 386

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61F 2/32*** (11) **3 067 017 A1**
A61F 2/34 ***A61F 2/36***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 15182338.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050807
(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE*
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
(62) 10797398.4 / 2 451 393

A61F 2/32 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/34 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/36 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 067 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 16020083.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504242
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT PROTHETISCHEN BEINEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PROSTHETIC LEGS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES JAMBES PROTHÉTIQUES*
(71) J Q L A Bender & J A Boender, 3 Tower Close, Marcham, Oxfordshire OX13 6PZ, GB
(72) Boender, Jacob Quintus Laurence Anthony, Marcham, Oxfordshire OX13 6PZ, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

A61F 2/82 → (51) ***A61L 27/28***

A61F 2/852 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/856 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/86 → (51) ***C22F 1/10***

A61F 2/89 → (51) ***C22F 1/10***

A61F 2/91 → (51) ***C22F 1/10***

(51) ***A61F 2/954*** (11) **3 067 019 A1**
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 16275035.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132641 P
(54) • *PROTHESENEINFÜHRVORRICHTUNG MIT EINER SCHIEBERVERLÄNGERUNG UND VERLÄNGERUNGSDILATATOR*
• *PROSTHESIS DELIVERY DEVICE WITH A PUSHER EXTENSION AND AN EXTENSION DILATOR*
• *DISPOSITIF DE POSE DE PROTHÈSE AVEC UNE EXTENSION DE POUSSOIR ET UN DILATATEUR D'EXTENSION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ONDERSMA, Joel, Bloomington, IN 47303, US
ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
MACATANGAY, Edwin E., Bloomington, IN 47401, US
VAD, Siddharth, Irvine, CA 92618, US
SKENDER, Davorin K., Bloomington, IN 47403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 067 020 A1**
A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 16167399.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201313801728
(54) • *ROHRERFASSUNGSMECHANISMUS ZUM ABLIEFERN UND LÖSEN EINES STENTS*
• *CAPTURE TUBE MECHANISM FOR DELIVERING AND RELEASING A STENT*
• *MÉCANISME DE TUBE DE CAPTURE POUR DISTRIBUER ET LIBÉRER UNE ENDOPROTHÈSE*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) SLAZAS, Robert, Pinecrest, FL 33156, US
LORENZO, Juan A., Davie, FL 33328, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14159026.5 / 2 777 648

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/954***

A61F 2/966 → (51) ***C22F 1/10***

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/966***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 067 021 A1**
A61F 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14859732.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009990 23.10.2014
(87) WO 2015/068975 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130134629
(54) • *MEDIZINISCHE GIESS- UND HAUTSCHUTZVORRICHTUNG*
• *MEDICAL CAST AND SKIN PROTECTOR*
• *MOULAGE MÉDICAL ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA PEAU*
(71) Han, Jong Kun, Sinjeong-dong 1st Floor 11 Omok-ro 23-gil Yangcheon-gu, Seoul 158-871, KR
(72) Han, Jong Kun, Seoul 158-871, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 067 022 A1**
A61N 1/04 A61N 1/36
A61N 1/02
(25) En (26) En
(21) 16164833.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2008 EP 08151073
(54) • *STIMULATIONSKLAMMER*
• *STIMULATION BRACE*
• *ATTELLE DE STIMULATION*
(71) COMPEX MEDICAL S.A., Chemin du Dévent - Z.I. Larges Pièces A, 1024 Ecublens, CH
(72) HELFER, Sylvain, 1092 Belmont-sur-Lausanne VAUD, CH
SCHÖNENBERGER, Klaus, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
BUHLMANN, Félix, 1018 Lausanne, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09708308.3 / 2 252 242

A61F 5/01 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 9/00 → (51) ***A61L 27/08***

A61F 9/007 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 067 023 A1**
A61F 5/01 ***A61F 13/02***
(25) En (26) En

(21) 16159013.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201562130816 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES KÖRPERTEILES*
• *SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR SUPPORTING A BODY PART*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER UNE PARTIE DU CORPS*
(71) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
MACKELVIE, Winston, Knowlton, Québec J0E 1V0, CA
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***G09B 23/28*** (11) **3 067 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158306.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines absorbierenden Artikels*
• *Method and apparatus for testing an absorbent article*
• *Procédé et appareil permettant de tester un article absorbant*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Mercadante, Sara, 65825 Schwalbach, DE
Vohwinkel, Henning, 65824 Schwalbach, DE
Ecker, Cornelia, 65824 Schwalbach, DE
Kellner, Christian Guido, 65824 Schwalbach, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***B26D 1/40***

A61F 13/15 → (51) ***B32B 37/24***

(51) ***A61F 13/20*** (11) **3 067 025 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000412.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 202015001935 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES TAMPONS SOWIE DAMIT HERGESTELLTER TAMPON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A TAMPON AND TAMPON MADE BY THIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TAMPON ET TAMPON AINSI FABRIQUE*
(71) Rauscher Consumer Products GmbH, Johann Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
(72) PÖTSCH, Ernst, 2525 Schönau / Triesting, AT
SCHIERBAUER, Claudia, 1190 Wien, AT
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***A61F 13/472*** ***A61F 13/494*** (11) **3 067 026 A1** ***A61F 13/475***
(25) En (26) En
(21) 15158499.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Absorbierende Artikel mit verbessertem Abschluss an den Beinteilen*
• *Absorbent articles with improved barrier leg cuffs*
• *Articles absorbants avec des revers de protection améliorés sur les jambes*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Hippe, Matthias Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/472*** ***A61F 13/494*** (11) **3 067 027 A1** ***A61F 13/475***
(25) En (26) En
(21) 15158501.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Absorbierende Artikel mit verbessertem Abschluss an den Beinteilen*
• *Absorbent articles with improved barrier leg cuffs*
• *Articles absorbants avec des revers de protection améliorés sur les jambes*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Hippe, Matthias Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/472***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/53*** (11) **3 067 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859756.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079311 05.11.2014
(87) WO 2015/068718 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229051
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) UMEMOTO Kaori, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
SUZUKI Yoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/49 → (51) ***B26D 1/40***

A61F 13/49 → (51) ***B32B 37/24***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/472***

(51) ***A61F 13/495*** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/537*** (11) **3 067 029 A1** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 15158496.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Am Körper eines Trägers festziehbare saugfähige Artikel*
• *Absorbent articles with structures able to lift upwards towards the wearer*
• *Articles absorbants avec des structures capable de se soulever vers le haut en direction de l'utilisateur*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/495*** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/537*** (11) **3 067 030 A1** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 15158497.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Absorbierende Artikel mit Strukturen zum Hochheben gegen den Träger*
• *Absorbent articles with structures able to lift upwards towards the wearer*
• *Articles absorbants avec des structures capables de se soulever vers le haut en direction de l'utilisateur*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/537 → (51) ***A61F 13/495***

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 067 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159034.6 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Sitzanordnung für eine Fahrgastbeförderungsvorrichtung*
• *Seat assembly for a passenger conveyance device*
• *Ensemble siège pour un dispositif de transport de passagers*

(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE

(72) Kramer, Markus, 69245 Bammental, DE
Müller, Thorsten, 69242 Mühlhausen-Rettigheim, DE
Davies, David, Priorslee, Telford TF2 9NQ, GB
Hofstetter, Gebhard, 68789 St. Leon-Rot, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61G 7/012*** (11) **3 067 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189713.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2015 GB 201504206
(54) • *HEBEMECHANISMUS*
• *LIFTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LEVAGE*
(71) Accora Limited, Charter House Barrington Road, Orwell, Cambridge SG8 5QP, GB
(72) Drake, Laurie, Great Shelford Cambridge CB22 5JR, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/05***

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 067 033 A1**
A61G 7/018
(25) De (26) De
(21) 15158727.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett, mit DECT-Schnittstelle*
• *Bed, in particular hospital and/or care bed, with DECT interface*
• *Lit, en particulier lit de malade et/ou de soin, avec interface DECT*
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Kettelhoit, Stefan, 48149 Münster, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61G 21/00*** (11) **3 067 034 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159266.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 DE 202015101172 U
(54) • *BESTATTUNGSFAHRZEUG MIT DEKORFENSTER UND BLENDE*
• *HEARSE WITH DECORATIVE WINDOW AND BLIND*
• *CORBILLARD AVEC FENETRE DECORATIVE ET ECRAN*
(71) Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE
(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A61H 3/04 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***A61H 15/00*** (11) **3 067 035 A1**
A61H 39/04
(25) En (26) En
(21) 16159220.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 US 201562130249 P
(54) • *BALLMASSAGE MIT MEHREREN DICHTEN*
• *MULTI-DENSITY MASSAGE BALL*
• *BALLE DE MASSAGE MULTI-DENSITÉ*
(71) Implus Footcare, LLC, 2001 TW Alexander Drive Box 13925, Durham, North Carolina 27709-3925, US
(72) PHILLIPS, Peter L. Cassidy, Austin, TX 78746, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61H 35/02*** (11) **3 067 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162238.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.05.2008 US 54626 P
(54) • *NOTFALL-AUGENWASCHVORRICHTUNG*
• *EMERGENCY EYEWASH UNIT*
• *UNITÉ DE LAVAGE OCULAIRE D'URGENCE*
(71) Haws Corporation, 1455 Kleppe Lane, Sparks, NV 89431, US
(72) Strandberg, Victor C., Washoe Valley, NV Nevada 89704, US
Roberts, Ian T., Sparks, NV Nevada 89346, US
Linn, Joshua D., Carson City, NV Nevada 89706, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 09751141.4 / 2 276 444

A61H 39/04 → (51) ***A61H 15/00***

A61J 1/10 → (51) ***A61L 2/26***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 067 037 A1**
A61M 5/162
(25) En (26) En
(21) 15158271.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Sichere medizinische Übertragungsvorrichtung*
• *A safety medical transfer device*
• *Dispositif de transfert médical de sécurité*
(71) Epsilon Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Mongeri Binasi 19 Mayis Mahallesi Dr. Sevket Bey Sok. No:5 Sisli, 34360 Istanbul, TR
(72) Tuncel, Mehmet Tunc, 34360 Istanbul, TR
Bayhan, Hikmet, 34360 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61J 15/00 → (51) ***A61M 16/04***

A61J 15/00 → (51) ***A61M 16/06***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/58***

A61K 8/31 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **3 067 038 A1**
A61K 31/4439 ***A61K 31/506***
A61P 17/00 ***A61Q 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16162633.8 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.02.2008 JP 2008029106
01.08.2008 JP 2008199606
(54) • *HAUTAUFHELLUNGSMITTEL*
• *SKIN WHITENING AGENT*
• *AGENT DE BLANCHIMENT DE LA PEAU*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) HANYU, Naoto, Kanagawa, 224-8558, JP
SAITO, Tomoko, Kanagawa, 224-8558, JP
SHIBATA, Takako, Kanagawa, 224-8558, JP
SATO, Kiyoshi, Kanagawa, 224-8558, JP
OGINO, Kimihiro, Kanagawa, 236-8643, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 09707883.6 / 2 250 999

---

(51) ***A61K 8/58*** (11) **3 067 039 A1**
A61Q 1/12 ***A61K 8/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15819246.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079028 15.05.2015
(87) WO 2016/004793 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410326438
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FUNDAMENTVORMISCHUNG MIT MINIMALER CHROMATISCHER ABERRATION*
• *PREPARATION METHOD FOR FOUNDATION PREMIX HAVING MINIMAL CHROMATIC ABERRATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR MÉLANGE PRÉALABLE DE FONDATION PRÉSENTANT UNE ABBERATION CHROMATIQUE MINIMALE*
(71) Shanghai Sciencoo Biotech Co., Ltd., Room 907 No.4727 Gong Hexin Road Baoshan District, Shanghai 200435, CN
(72) PU, Ke, Shanghai 200435, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 8/60*** (11) **3 067 040 A1**
A61Q 19/08
(25) It (26) En
(21) 16159963.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 IT PD20150061

(54) • *MISCHUNG VON WIRKSTOFFEN FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *MIXTURE OF ACTIVE INGREDIENTS FOR COMPOSITIONS FOR COSMETIC USE*
• *MÉLANGE DE PRINCIPES ACTIFS POUR DES COMPOSITIONS À USAGE COSMÉTIQUE*

(71) Kialab S.r.l., Via F. Baracca, 204, 36100 Vicenza (VI), IT

(72) ARMADA, Massimo, I-20017 Rho (MI), IT
ALBERTI, Federica, I-29027 Podenzano (PC), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/66***

(51) ***A61K 8/66*** (11) **3 067 041 A1**
A61K 8/64 ***A61K 8/81***
A61K 8/84 ***A61Q 5/10***

(25) Ja (26) En

(21) 14854824.1 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077504 16.10.2014

(87) WO 2015/056730 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 JP 2013216393

(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN, KERATINFASERFARBSTOFF*
• *METHOD FOR DYEING KERATIN FIBERS, KERATIN FIBER DYE*
• *PROCÉDÉ POUR COLORER DES FIBRES DE KÉRATINE, COLORANT DE FIBRES DE KÉRATINE*

(71) Shisei Chemical Co., Ltd., 961-1 Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, JP
Tsujino, Yoshio, 7-54 Motoyama-kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0003, JP

(72) TSUJINO Yoshio, Kobe-shi Hyogo 658-0003, JP
OKAMURA Akinori, Sayama-shi Saitama 350-1335, JP
SASAKI Ryoitsu, Sayama-shi Saitama 350-1335, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/66***

A61K 8/84 → (51) ***A61K 8/66***

A61K 8/92 → (51) ***A45D 40/26***

A61K 8/97 → (51) ***A45D 40/26***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/886***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 067 042 A1**
A61K 9/20 ***A61K 33/10***

(25) En (26) En

(21) 16156258.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 IT UB20150279

(54) • *SCHWIMMENDE SYSTEM FÜR DIE BEHANDLUNG VON MAGENKRANKHEITEN*
• *FLOATING SYSTEM FOR THE TREATMENT OF GASTRIC DISORDERS*
• *SYSTEME FLOTTANT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTRIQUES*

(71) S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti, Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, IT

(72) MARCELLONI, Luciano, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT
SACCHI, Massimo, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT
COSTA, Andrea, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 067 043 A1**
A61K 31/216 ***A61K 9/20***

(25) En (26) En

(21) 16157767.1 (22) 04.11.2008

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

(30) 06.11.2007 US 985668 P

(27) 04.11.2008 EP 10173506

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SUPERSTRUKTUREN AUS EINEM ANGIOTENSIN-REZEPTORANTAGONISTEN/-BLOCKER (ARB) UND EINEM NEUTRALENDOPEPTIDASEHEMMER (NEP)*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON SUPERSTRUCTURES OF ANGIOTENSIN RECEPTOR ANTAGONIST/BLOCKER (ARB) AND NEUTRAL ENDOPEPTIDASE (NEP) INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES BASÉES SUR DES SUPERSTRUCTURES D'ANTAGONISTE/BLOQUEUR DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE (ARB) ET DE L'INHIBITEUR DE L'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (NEP)*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Al-Fayoumi, Suliman, Morristown, New Yersey 07960, US
Hu, Jiahui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Kumaraperumal, Natrajan, Wayne, 07470, US
Royce, Alan Edward, Saylorsburg, PA 18353, US
Ruegger, Colleen, Morris Plains, NJ 07950, US
Zannou, Erika Aina, Edison, New Jersey 08820, US

(74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 10173506.6 / 2 295 035
08848154.4 / 2 217 205

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 067 044 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163659.2 (22) 23.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.07.2006 US 832726 P
21.07.2006 US 832725 P
23.08.2006 US 839504 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSMUKOSALEN ABGABE MIT VERBESSERTER AUFNAHME*
• *TRANSMUCOSAL DELIVERY DEVICES WITH ENHANCED UPTAKE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE AVEC ABSORPTION ACCRUE*

(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US

(72) Vasisht, Niraj, Cary, NC 27518, US
Finn, Andrew, Raleigh, NC 27601, US

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

(62) 07796992.1 / 2 054 031

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 9/10*** (11) **3 067 045 A1**
A61K 9/72 ***A61K 31/7048***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
A61K 47/38 ***A61P 29/00***
A61P 31/04

(25) Ja (26) En

(21) 14860926.6 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005603 07.11.2014

(87) WO 2015/068397 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 JP 2013231796

(54) • *PRÄPARAT AUS EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION MIR NANOPARTIKELN AUS EINEM ANTIBAKTERIELLEN MAKROLIDMITTEL*
• *AQUEOUS SUSPENSION PREPARATION COMPRISING NANOPARTICLES OF MACROLIDE ANTIBACTERIAL AGENT*
• *PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION AQUEUSE COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'AGENT ANTIBACTÉRIEN MACROLIDE*

(71) Activus Pharma Co., Ltd., 1-17-25, Kitahoncho, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP

(72) TADA, Takahiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, JP
KAGAMI, Kazuhiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, JP
YOKOTA, Shiro, Funabashi-shi Chiba 273-0864, JP
KIKUCHI, Kenta, Funabashi-shi Chiba 273-0864, JP

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 067 046 A1**
A01N 61/00 ***A61K 9/00***
A61K 31/7034 ***A61K 9/127***
A61K 45/06 ***A61K 31/7036***
A61K 31/7048 ***A61K 31/496***

(25) En (26) En

(21) 16156099.0 (22) 05.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.12.2005 US 748468 P

(54) • *ANTIINFEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF LIPIDBASIS ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENINFEKTEN*

- *LIPID-BASED COMPOSITIONS OF ANTI-INFECTIVES FOR TREATING PULMONARY INFECTIONS*
- *COMPOSITIONS A BASE DE LIPIDE D'ANTI-INFECTIEUX POUR TRAITER DES INFECTIONS PULMONAIRES*

(71) Insmed Incorporated, 10 Finderne Ave, Building 10, Bridgewater NJ 08807-3365, US
(72) NICHOLSON, Susan, Lambertville, NJ New Jersey 08530, US
WEERS, Jeff, Bridgewater, NJ 08807-3365, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 06847502.9 / 1 962 805

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 067 047 A1**
A01N 61/00 ***A61K 9/00***
A61K 31/7034 ***A61K 9/127***
A61K 45/06 ***A61K 31/7036***
A61K 31/7048 ***A61K 31/496***
(25) En (26) En
(21) 16156100.6 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 08.12.2005 US 748468 P
(54) • *ANTIINFEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF LIPIDBASIS ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENINFEKTEN*
• *LIPID-BASED COMPOSITIONS OF ANTI-INFECTIVES FOR TREATING PULMONARY INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE LIPIDE D'ANTI-INFECTIEUX POUR TRAITER DES INFECTIONS PULMONAIRES*
(71) Insmed Incorporated, 10 Finderne Ave, Building 10, Bridgewater NJ 08807-3365, US
(72) NICHOLSON, Susan, Lambertville, NJ New Jersey 08530, US
WEERS, Jeff, Bridgewater, NJ 08807-3365, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 06847502.9 / 1 962 805

A61K 9/14 → (51) ***A01N 55/02***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 067 048 A1**
A61K 39/385 ***A61K 39/39***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 16164271.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.12.2007 US 5704 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNREAKTIONEN*
• *COMPOSITIONS FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES*
• *COMPOSITIONS D'INDUCTION DES RÉPONSES IMMUNITAIRES*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MALYALA, Padma, Emeryville, CA California 94662-8097, US
O'HAGAN, Derek, T., Emeryville, CA California 94662-8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA California 94662-8097, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08860518.3 / 2 244 695

A61K 9/16 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***A61K 9/19*** (11) **3 067 049 A1**
A61K 47/10 ***A61K 47/18***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61K 47/36***
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 16164644.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2008 US 121345 P
10.12.2008 US 331816
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CLOSTRIDIUM TOXIN*
• *CLOSTRIDIAL TOXIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT TOXINE DE CLOSTRIDIUM*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Dasari, Gopal, Danville, CA 94506, US
Seneviratne, Ananda, Aliso Viejo, CA 92656, US
Xie, Jack Z., Ladera Ranch, CA 92684, US
Tran, Huong T., Newport Beach, CA 92660, US
Praseuth, Alex, Chino Hills, CA 91709, US
Mathewson, Don, Chino Hills, CA 92709, US
Hunt, Terrence J., Corona, CA 92882, US
Kumar, Harish P.M., Fullerton, CA 92833, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09768315.5 / 2 373 294

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 067 050 A1**
A61K 31/4748
(25) En (26) En
(21) 15159068.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINEM OVERTAPE MIT ZWEI HAFTSCHICHTEN*
• *Transdermal therapeutic system with an overtape comprising two adhesive layers*
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE AVEC BANDE DE RECOUVREMENT COMPRENANT DEUX COUCHES ADHÉSIVES*
(71) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) Gosau, Marieke, 82008 Unterhaching, DE
Schurad, Björn, 81667 München, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 9/72 → (51) ***A61K 9/10***

---

(51) ***A61K 31/19*** (11) **3 067 051 A1**
C07C 409/24 ***A61K 31/327***
A61K 31/22 ***A01N 37/16***
(25) En (26) En
(21) 16166429.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2011 US 201161444111 P
02.12.2011 US 201161565986 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEROXY-ALPHA-KETOCARBOXYLSÄURE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PEROXY ALPHA-KETOCARBOXYLIC ACID AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'ACIDE PEROXY- ALPHA-CÉTOCARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE ET UTILISER CELLES-CI*
(71) CHD Bioscience, Inc., Research Innovation Ctr. At Colorado State University 3185-A Rampart Road 0922 Campus Delivery, Fort Collins, CO 80523, US
(72) Neas, Edwin D., Nunn, CO Colorado 80648, US
Skinner, John D., Fort Collins, CO Colorado 80525, US
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
(62) 12747111.8 / 2 675 441

A61K 31/192 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 31/198 → (51) ***A23L 33/17***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/295 → (51) ***A01N 55/02***

A61K 31/327 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 305/14***

---

(51) ***A61K 31/34*** (11) **3 067 052 A2**
A61K 31/426 ***A61K 31/4418***
A61K 31/505 ***A61K 31/513***
A61K 31/52 ***A61K 31/536***
A61K 31/661 ***A61K 31/675***
A61K 31/7068 ***A61P 31/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152625.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2009 EP 09176666
(54) • *NEUE VERABREICHUNGSSCHEMATA VON MULTITHERAPIEFORMEN, DIE ZUR BEHANDLUNG VON HIV-POSITIVEN PERSONEN GEEIGNET SIND*
• *NEW MULTI-THERAPY ADMINISTRATION PATTERNS SUITABLE FOR TREATING PERSONS AFFECTED BY HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)*
• *NOUVEAUX SCHÉMAS D'ADMINISTRATION DE MULTITHÉRAPIES UTILES POUR LE TRAITEMENT DES PERSONNES ATTEINTES DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)*
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR
(72) LEIBOWITCH, Jacques, 75006 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 10778669.1 / 2 501 377

A61K 31/351 → (51) ***C07D 407/12***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4172 → (51) ***A23L 33/17***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 261/12***

(51) ***A61K 31/4245*** (11) **3 067 053 A1**
A61K 31/433 ***A61P 35/00***
C07D 271/10 ***C07D 407/04***
C07D 413/04 ***C07D 413/10***
C07D 417/10 ***C07D 513/04***
C07D 487/04 ***C07D 271/06***
C07D 263/32 ***C07D 231/12***
C07D 277/30 ***C07D 285/08***
C07D 333/24 ***C07D 249/08***
C07D 409/10
(25) En (26) En
(21) 16163831.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.10.2004 US 617653 P
13.10.2004 US 617670 P
13.10.2004 US 617633 P
13.10.2004 US 617634 P
13.10.2004 US 617655 P
03.11.2004 US 624170 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR NONSENSE-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS FOR NONSENSE SUPPRESSION, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSES DE SUPPRESSION DE NONSENS ET PROCEDES DE LEUR UTILISATION*
(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) ALMSTEAD, Neil, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
KARP, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
WELCH, Ellen, Califon, NJ New Jersey 07830, US
WILDE, Richard Gerald, Somerville, NJ New Jersey 08876, US
CAMPBELL, Jeffrey Allen, Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 05815159.8 / 1 815 206

A61K 31/4245 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/43 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/4245***

A61K 31/433 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/02***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4468 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/46 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 31/4704 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/4748 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 239/12***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 261/12***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 067 054 A1**
A61K 31/55 ***A61K 38/17***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16156278.0 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON KREBS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS NOUVEAUX POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
MIKULE, Keith, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
LI, Youzhi, Westwood, MA 02090, US
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08830633.7 / 2 200 431

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/529 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/537 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/545 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/34***

(51) ***A61K 31/7008*** (11) **3 067 055 A1**
A61K 31/722 ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 16158913.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 TW 104107513
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MONO- UND/ODER POLYSACCHARID SOWIE POLYSACCHARID UND MONOSACCHARID ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MONOSACCHARIDE AND/OR POLYSACCHARIDE, AND MONOSACCHARIDE AND POLYSACCHARIDE FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN MONOSACCHARIDE ET/OU UN POLYSACCHARIDE, ET MONOSACCHARIDE ET POLYSACCHARIDE POUR PRODUIRE CELLE-CI*
(71) Lee, Jen-Ai, 2F, No. 28, Ku-Ling St., 100 Taipei, TW
(72) LEE, Jen-Ai, 100 Taipei, TW
LI, Yi-Chieh, 11031 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/722 → (51) ***A61K 31/7008***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 33/26 → (51) ***A01N 55/02***

A61K 33/36 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 067 056 A1**
A61K 9/50 ***A61K 9/51***
A61P 1/16 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 9/10***
C12N 1/04 ***C12N 1/20***
C12N 9/78 ***C12N 11/02***
C12N 11/04 ***A61K 9/16***
A23L 33/135
(25) En (26) En
(21) 16166011.3 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.05.2009 US 174740 P
(54) • *BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *BACTERIAL COMPOSITIONS FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASE*
• *COMPOSITIONS BACTÉRIENNES DESTINÉES À LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE DÉGÉNÉRATIVE*

(71) UAS Laboratories LLC, 555 N. 72nd Avenue, Wausau, WI 54401, US
(72) PRAKASH, Satya, Brossard, Québec J4X 2B3, CA
JONES, Mitchell, Lawrence, Montreal, Québec H2W 1R9, CA
MARTONI, Christopher, Montreal, Québec H4P 1C6, CA
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 10769192.5 / 2 419 114

---

(51) ***A61K 35/747*** (11) **3 067 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194713.2 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2005 EP 05388079
28.09.2005 US 721276 P
12.04.2006 DK 200600529
12.04.2006 US 744717 P
(54) • *PROBIOTISCHE FERMENTIERTE ZEREALIENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN, DURCH PRO-INFLAMMATORISCHE BAKTERIEN VERURSACHTEN STÖRUNGEN*
• *PROBIOTIC FERMENTED CEREAL COMPOSITIONS FOR USE IN TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS CAUSED BY PRO-INFLAMMATORY BACTERIA*
• *COMPOSITIONS À BASE DE CÉRÉALES FERMENTÉES PROBIOTIQUES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX PROVOQUÉS PAR DES BACTÉRIES PRO-INFLAMMATOIRES*
(71) Nordisk Rebalance A/S, M.D. Madsensvej 14-16 , 1., 3450 Allerød, DK
(72) Israelsen, Hans, 3450 Allerød, DK
(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S P. O. Box 40, 2900 Hellerup, DK
(62) 06776003.3 / 1 931 363

---

(51) ***A61K 35/747*** (11) **3 067 058 A1**
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 16159001.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 IT RM20150107
(54) • *BIOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF GRUNDLAGE MANIPULIERTER LACTOBACILLUS PARACASEI-UNTERARTEN PARACASEI F19 ZUR BIOSYNTHESE VON CANNABINOIDEN*
• *BIOLOGICAL COMPOSITION BASED ON ENGINEERED LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP. PARACASEI F19 FOR THE BIOSYNTHESIS OF CANNABINOIDS*
• *COMPOSITION BIOLOGIQUE À BASE DE LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE PARACASEI F19 POUR LA BIOSYNTHÈSE DE CANNABINOÏDES*
(71) Farmagens Health Care Srl, Via F.S. Nitti, 15, 00191 Rome, IT
(72) Sannetti, Augusto, I-00168 Rome, IT
Cuomo, Rosario, I-81100 Caserta, IT
Sarnelli, Giovanni, I-80078 Pozzuoli (NA), IT
Esposito, Giuseppe, I-81100 Caserta, IT
Lu, Jie, Mountain View, CA 94040, US
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

---

(51) ***A61K 36/59*** (11) **3 067 059 A1**
A61P 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14849060.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007211 05.08.2014
(87) WO 2015/046743 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 KR 20130113450
19.02.2014 KR 20140019294
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SCHILDDRÜSENERKRANKUNGEN MIT EXTRAKT AUS DER LONICERA CAERULEA L. VAR. EDULIS-FRUCHT ALS WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING THYROID DISEASES, CONTAINING LONICERA CAERULEA L. VAR. EDULIS FRUIT EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES THYROÏDIENNES, CONTENANT DE L'EXTRAIT DE FRUIT DE LONICERA CAERULEA L. VAR. EDULIS COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) H&K Bioscience Co., Ltd., 503 Ho 346 Hwagok-ro Gangseo-gu, Seoul 157-928, KR
(72) EOM, Joo Hwan, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-080, KR
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

---

(51) ***A61K 36/886*** (11) **3 067 060 A1**
A61K 8/97 ***A61P 17/02***
A61Q 17/04
(25) Es (26) En
(21) 14880930.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070986 29.12.2014
(87) WO 2015/114181 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 ES 201430109
(54) • *NATÜRLICHES KALTES ALOE-VERA-GEL OHNE STABILISATOREN*
• *COLD NATURAL ALOE VERA GEL WITHOUT STABILISERS*
• *GEL FROID D'ALOE VERA NATUREL SANS AGENTS STABILISANTS*
(71) Tello De Juan, Maria Del Mar, Diego Borrego, 1 Urb. Hato Verde, 41219 Las Pajanosas (Sevilla), ES
(72) Tello De Juan, Maria Del Mar, 41219 Las Pajanosas (Sevilla), ES
(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

---

(51) ***A61K 38/04*** (11) **3 067 061 A1**
A61K 38/07
(25) En (26) En
(21) 16150396.6 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2009 US 233275 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
• *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC SYNDROME*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) SZETO, Hazel, H, New York, NY New York 10128, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10808688.5 / 2 464 371

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/13 → (51) ***C07K 7/64***

A61K 38/16 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 38/17 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/50***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/64***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 38/48 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 067 062 A1**
A61K 45/06 ***A61K 31/4704***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15290069.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOMBINATION VON TASQUINIMOD ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON UND PD1 UND/ODER PDL1-HEMMER ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *COMBINATION OF TASQUINIMOD OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND A PD1 AND/OR PDL1 INHIBITOR, FOR USE AS A MEDICAMENT*
• *COMBINAISON DE TASQUINIMOD OU D'UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI ET D'UN INHIBITEUR DE PD1 ET/OU DE PDL1, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME MÉDICAMENT*
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 067 063 A1**
C12P 21/08 ***C07K 16/32***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 16164701.1 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2008 US 41649 P

(54) • *HER2/NEU-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HER2/NEU-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USING SAME*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES HER2/NEU ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) Johnson, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US
Tuaillon, Nadine, Smithland, KT 42081, US
Huang, Ling, Bethesda, MD 20817, US
Bonvini, Ezio, Potomac, MD 20854, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB
(62) 09727180.3 / 2 247 304

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A61K 39/155*** (11) **3 067 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166033.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2008 US 121126 P
14.04.2009 US 169077 P
10.07.2009 US 224787 P
(54) • *MODIFIZIERTE RSV-F-PROTEINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED RSV F PROTEINS AND METHODS OF THEIR USE*
• *PROTÉINES F DE VRS MODIFIÉES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Novavax, Inc., 9920 Belward Campus Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) PUSHKO, Peter, Gaithersburg, MD 20878, US
WU, Yingyun, Gaithersburg, MD 20878, US
MASSARE, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
LIU, Ye, Gaithersburg, MD 20878, US
SMITH, Gale, Gaithersburg, MD 20878, US
ZHOU, Bin, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 09836751.9 / 2 370 099

(51) ***A61K 39/35*** ***A61K 39/39*** (11) **3 067 065 A1** ***A61K 39/36***
(25) En (26) En
(21) 15158712.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNG VON ATEMWEGSALLERGIEN*
• *COMPOSITIONS AND TREATMENT OF RESPIRATORY ALLERGIES*
• *COMPOSITIONS ET TRAITEMENT D'ALLERGIES RESPIRATOIRES*
(71) Anallergo S.r.l., Via Nilde Iotti, 7, 50038 Scarperia e San Piero (FI), IT
(72) Ballini, Alessandro, 50032 BORGO SAN LORENZO (FI), IT
Silvi, Gianna, 50144 FIRENZE, IT
(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

A61K 39/36 → (51) ***A61K 39/35***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/35***

(51) ***A61K 39/395*** ***C12P 21/04*** ***C07K 16/18*** (11) **3 067 066 A1** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 16154617.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2007 US 710248
06.04.2007 US 697646
01.11.2007 US 984721 P
(54) • *VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG SYNUKLEINOPATHISCHER UND AMYLOIDOGENER KRANKHEITEN*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIC AND AMYLOIDOGENIC DISEASE*
• *PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA MALADIE SYNUCLEINOPATHIQUE ET AMYLOIDOGENIQUE*
(71) Prothena Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHENK, Dale B., Burlingame, CA 94010, US
MASLIAH, Eliezer, San Diego, AZ 92130, US
BUTTINI, Manuel, J., L-4362 Esch-sur-Alzette, LU
CHILCOTE, Tamie J., San Francisco, CA 94116, US
ROCKENSTEIN, Edward, Chula Vista, CA 91913, US
GAMES, Kate Dora, Belmont, CA 94002, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12188562.8 / 2 583 978
08725981.8 / 2 118 300

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/40*** ***A01K 67/027*** (11) **3 067 067 A1** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 16164436.4 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.04.2006 US 788876 P
22.12.2006 US 645359
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES LIÉS À L'ACTIVATION DU COMPLÉMENT MASP-2 DÉPENDANT*
(71) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
STOVER, Cordula Margaret, Aylestone, Leicestershire LE2 7QA, GB
TEDFORD, Clark E., Poulsbo, WA 98370, US
PARENT, James B., Bainbridge Island, WA 98110, US
FUJITA, Teizo, Fukushima 960-8157, JP
(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 07759500.7 / 2 007 425

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 33/36*** (11) **3 067 068 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16162414.3 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2005 PCT/EP2005/076071
(54) • *NATRIUM META ARSENITE ZUR BEHANDLUNG VOM MULTIPLEN MYELOM*
• *SODIUM META ARSENITE FOR USE IN THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA*
• *METAARSENITE DE SODIUM POUR LE TRAITEMENT DU MYELOME MULTIPLE*
(71) Kominox, Inc., 1 Cayman Financial Centre 36A Dr Roy's Drive, George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) LEE, Sang-Bong, 431-070 Republic of Korea, KR
YANG, Yong-Jin, 463-500 Repubic of Korea, KR
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 14166070.4 / 2 762 145
11165670.8 / 2 361 628
06732912.8 / 1 885 380

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 47/02 → (51) ***C01B 33/24***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 19/00*** ***A61L 27/52*** (11) **3 067 069 A1** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 16158291.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2009 EP 09175723
(54) • *HYDROGELE AUF DER BASIS VON DEXTRANTYRAMIN UND TYRAMINKONJUGATEN AUS NATÜRLICHEN POLYMEREN*
• *HYDROGELS BASED ON POLYMERS OF DEXTRAN TYRAMINE AND TYRAMINE CONJUGATES OF NATURAL POLYMERS*

- *HYDROGELS À BASE DE POLYMÈRES DE DEXTRANE-TYRAMINE ET CONJUGUÉS TYRAMINE DE POLYMÈRES NATURELS*

(71) University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA), Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) Karperien, Hermanus Bernardus Johannes, 7151 DJ Eibergen, NL
Jin, Rong, 7522 MJ Enschede, NL
Moreira Teixeira, Liliana Sofia, 7523 RG Enschede, NL
Feijen, Jan, 7552 GD Hengelo, NL
Dijkstra, Pieter Jelle, 7623 CP Borne, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10781541.7 / 2 498 824

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/50***

A61K 48/00 → (51) ***C07F 9/06***

(51) ***A61K 49/04*** (11) **3 067 070 A1**
A61K 49/14 ***A61B 5/055***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 16167152.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.09.2002 US 413673 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONVEKTIONS-VERSTÄRKTE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN*
• *METHOD FOR CONVECTION ENHANCED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION AMÉLIORÉ PAR CONVECTION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) OLDFIELD, Edward H, Philomont, VA Virginia 22131, US
LONSER, Russell R, Silver Spring, MD Maryland 20903, US
GARMESTANI, Kayhan, Potomac, MD Maryland 20854, US
BRECHBIEL, Martin W, Annandale, VA Virginia 22033-1155, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 03756863.1 / 1 551 292

A61K 49/14 → (51) ***A61K 49/04***

A61L 2/04 → (51) ***A61L 2/26***

A61L 2/06 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 067 071 A1**
D06F 75/24
(25) En (26) En
(21) 15189897.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 HK 15102594
(54) • *ELEKTRISCHES BÜGELEISEN MIT ULTRAVIOLETTER DAMPFSTERILISATIONS-FUNKTION*
• *ELECTRIC IRON WITH ULTRAVIOLET STEAM DISINFECTION FUNCTION*
• *FER À REPASSER ÉLECTRIQUE AVEC FONCTION DE DÉSINFECTION DE LA VAPEUR PAR ULTRAVIOLETS*
(71) Choi, Lung Wai, Block A & C, 2/F, Gee Chang Industrial Building 108 Lok Shan Road, Tokwawan, Kowloon Hong Kong, CN
(72) Choi, Lung Wai, Tokwawan, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61L 2/20 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **3 067 072 A1**
A23L 3/00 ***A61J 1/10***
A61L 2/04 ***A61L 2/06***
B65B 55/06
(25) Ja (26) En
(21) 14860953.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077514 16.10.2014
(87) WO 2015/068546 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229349
(54) • *STERILISATIONSWANNE UND FEUCHTIGKEITSWÄRME-STERILISIERUNGS-VERFAHREN*
• *STERILIZATION TRAY AND MOIST HEAT STERILIZATION METHOD*
• *PLATEAU DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION PAR CHALEUR HUMIDE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KATO, Nobuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
URABE, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
KANO, Michiko, Toyama-shi, Toyama 930-8508, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 9/015 → (51) ***F24F 3/16***

A61L 9/16 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***A61L 27/08*** (11) **3 067 073 A1**
A61L 27/34 ***A61L 27/50***
A61L 31/02 ***A61L 31/10***
A61L 31/14 ***A61F 9/00***
A61N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15305351.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT GRAPHEN*
• *Method of forming a medical device comprising graphene*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL CONTENANT DU GRAPHÈNE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) Kalita, Dipankar, 38100 GRENOBLE, FR
Bouchiat, Vincent, 38330 BIVIERS, FR
Marty, Laetitia, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE, FR
Bendiab, Nedjma, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 27/24*** (11) **3 067 074 A1**
A61L 27/20 ***A61L 27/56***
(25) Ko (26) En
(21) 13897090.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010399 15.11.2013
(87) WO 2015/068884 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135767
(54) • *BIOMATERIAL MIT VERBESSERTEN KAUTSCHUKEIGENSCHAFTEN DURCH NATÜRLICHE VERNETZUNG VON KOLLAGEN UND HYALURONSÄURE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMATERIAL HAVING ENHANCED RUBBER PROPERTIES THROUGH NATURAL CROSS-LINKAGE OF COLLAGEN AND HYALURONIC ACID, PREPARING METHOD THEREOF, AND USING METHOD THEREOF*
• *BIOMATÉRIAU AYANT DES PROPRIÉTÉS DE CAOUTCHOUC AMÉLIORÉES AU MOYEN D'UNE RÉTICULATION NATURELLE DE COLLAGÈNE ET D'ACIDE HYALURONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Sewon Cellontech Co., Ltd, Yeouido-dong Hanguk HP Building 83 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul150-724, KR
(72) YOO, Ji Chul, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-869, KR
YEO, Se Ken, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
LEE, Myoung Sung, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-761, KR
LEE, Jun Keun, Seoul 131-816, KR
KO, Chang Kwon, Seoul 139-921, KR
SUH, Dong Sam, Seoul 139-924, KR
CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-841, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61L 27/28*** (11) **3 067 075 A1**
A61F 2/07 ***A61F 2/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159051.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 FR 1500457
(54) • *GEWEBE-ENDOPROTHESE UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *TISSUE STENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENDOPROTHÈSE TISSULAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
(71) CARMAT, Immeuble l'Etendard 36 avenue de l'Europe CS 40533, 78941 Vélizy Villacoublay cedex, FR
(72) CAPEL, Antoine, 91380 CHILLY MAZARIN, FR
DUCROS, Clément, 78220 VIROFLAY, FR

POULETTY, Philippe, 75005 PARIS, FR
CADUDAL, Jean-Claude, 92140 CLAMART, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/08***

A61L 27/38 → (51) ***A61K 47/48***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/08***

A61L 27/52 → (51) ***A61K 47/48***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/08***

A61L 31/02 → (51) ***C22F 1/10***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/08***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/08***

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36*** (11) **3 067 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159018.7 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2007 US 676110
(54) • *VERBESSERTE SIGNALERKENNUNG FÜR ZUGANGSTRENNUNGSSYSTEME*
• *ENHANCED SIGNAL DETECTION FOR ACCESS DISCONNECTION SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE SIGNAL AMÉLIORÉE POUR SYSTÈMES DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Roger, Rodolfo G, Clearwater, Florida 33761, US
Hartranft, Thomas P, Clearwater, Florida 33761, US
Wariar, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449-5489, US
Lasso, Angel M, Odessa, Florida 33556-3281, US
Lamberson, George T, San Antonio, Texas 78249, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08727811.5 / 2 121 072

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/14*** G06F 19/00 (11) **3 067 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290063.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND EINER ZENTRALEN ANZEIGEN-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM COMPRISING A MULTIPLICITY OF MEDICAL DEVICES AND A CENTRAL DISPLAY CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE MULTIPLICITÉ DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRAL D'ÉCRANS*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) Grube, Frank, 38690 Biol, FR
Cuadrado, Virginie, 80331 München, DE
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/162 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 5/315*** (11) **3 067 078 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859569.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010509 04.11.2014
(87) WO 2015/069003 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130135078
(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DRUG INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
(71) Megagen Implant Co., Ltd., 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***A61M 5/19*** ***A61M 5/20*** (11) **3 067 079 A1** ***A61M 5/32***
(25) De (26) De
(21) 16157113.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103750
(54) • *DISTALER, EXZENTRISCHER ADAPTER ZUM EINSTELLEN DES NADELABSTANDES BEI DOPPELSPRITZEN*
• *SYRINGE WITH A FIRST AND A SECOND SYRINGE BARREL*
• *SERINGUE DOTÉE D'UN PREMIER ET D'UN SECOND CYLINDRE*
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Eisele, Melanie, 78573 Wurmlingen, DE
Altermann, Frank, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 067 080 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859408.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010511 04.11.2014
(87) WO 2015/069004 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130135079
(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DRUG INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
(71) Megagen Implant Co., Ltd., 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 067 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305380.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schupp, Bernhard, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst, Geb. K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/19***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **3 067 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158985.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MOTORBETRIEBENE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTORIZED DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MOTORISÉ*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) Slobodan, Stefanov, Coral Springs, FL Florida 33073, US

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/34*** ***A61M 5/145*** (11) **3 067 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157422.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.03.2015 US 201514638713
(54) • *FLEXIBEL MONTIERTER PATRONENAUSRICHTUNGSKRAGEN FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLY MOUNTED CARTRIDGE ALIGNMENT COLLAR FOR DRUG DELIVERY DEVICE*
• *COLLIER D'ALIGNEMENT DE CARTOUCHE MONTÉ DE MANIÈRE FLEXIBLE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, IL
SOLOMON, Tomer, Modiin, IL
FILMAN, Rueven Y., 42560 Netanya, IL

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 067 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163983.6 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 263025
(54) • *EINHÄNDIG BETÄTIGBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR NADELN*
• *SINGLE-HANDEDLY ACTUATABLE SHIELD FOR NEEDLES*
• *PROTECTION POUR AIGUILLES POUVANT ÊTRE ACTIONNÉE D'UNE SEULE MAIN*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HWANG, Charles, G., Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 06826219.5 / 1 951 342

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/46 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 11/00 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/04*** ***A62B 18/00*** ***A61M 16/06*** (11) **3 067 085 A1** ***A61J 15/00*** ***A61M 25/02***
(25) It (26) En
(21) 16159263.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 IT MI20150350
(54) • *MASKE ZUR ATEMTHERAPIE MIT EIGENEM ZUGANG FÜR EINE NASOGASTRALE SONDE*
• *MASK FOR THE RESPIRATORY THERAPY WITH DEDICATED ACCESS FOR A NASOGASTRIC TUBE*
• *MASQUE POUR LA THÉRAPIE RESPIRATOIRE À ACCÈS RÉSERVÉ POUR UN TUBE NASOGASTRIQUE*
(71) Dimar S.R.L., Via G. Galilei, 6, 41036 Medolla (MO), IT
(72) BORSARI, Maurizio, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/00*** ***A61M 25/02*** (11) **3 067 086 A1** ***A61J 15/00***
(25) It (26) En
(21) 16159236.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 IT MI20150349
(54) • *MASKE MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG ZUR ATEMTHERAPIE*
• *IMPROVED-SEAL MASK FOR THE RESPIRATORY THERAPY*
• *MASQUE À JOINT AMÉLIORÉ POUR THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Dimar S.R.L., Via G. Galilei, 6, 41036 Medolla (MO), IT
(72) BORSARI, Maurizio, 41037 MIRANDOLA (MO), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/10*** (11) **3 067 087 A1** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16153560.4 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047146
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER À BALLONNET*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KATSURADA, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
MOGI, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/02 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 067 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859702.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079272 04.11.2014
(87) WO 2015/068702 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229691
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) ARAMI, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 39/02*** (11) **3 067 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159652.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 AU 2015900867
(54) • *IMPLANTIERBARE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE IMPLANTABLE*
(71) OzLobsters Pty Ltd, 101 West Fyans Street, 3220 Geelong Victoria, AU
(72) Gil, Stynes, 3220 Geelong, Victoria, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/00 → (51) ***A61L 27/08***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/05*** ***H01B 1/00*** ***A61N 1/08*** (11) **3 067 090 A1** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15158397.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Elektrodeneinrichtung für Elektrodiagnose und/oder Elektrothererapie sowie Implantat mit einer Elektrodeneinrichtung*
• *Electrode device for electrodiagnosis and/or electrotherapy and implant comprising an electrode device*
• *Dispositif à électrode pour électrodiagnostic et/ou électrothérapie et implant comprenant un dispositif d'électrode*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Rump, Jens, 12049 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61N 1/39*** ***A61B 5/0402*** (11) **3 067 091 A1** ***A61N 1/362***
(25) De (26) De
(21) 16155474.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132514 P
(54) • *DISLOKATIONSSENSOR*
• *DISLOCATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISLOCATION*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Stürmer, Uwe, 10119 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 5/06 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61N 5/067*** (11) **3 067 092 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860490.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079420 06.11.2014
(87) WO 2015/068758 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231496
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND LICHTSTRAHLEN-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL INSTRUMENT AND LIGHT-RAY TREATMENT DEVICE*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RAYON LUMINEUX*
(71) Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation, 1-403-60 Kosugimachi Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
(72) ARAI, Tsunenori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
ITO, Arisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
KIMURA, Takehiro, Tokyo 160-8582, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61P 1/08 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 5/00 → (51) ***A61K 36/59***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 261/12***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 9/00 → (51) ***C07K 14/64***
A61P 9/04 → (51) ***C07D 407/12***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/74***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 407/12***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 261/12***
A61P 13/10 → (51) ***C07D 453/02***
A61P 13/12 → (51) ***A01N 55/02***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7008***
A61P 13/12 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/49***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 36/886***
A61P 17/06 → (51) ***C07D 261/12***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 47/48***
A61P 19/02 → (51) ***C07D 261/12***
A61P 19/02 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61P 19/08*** (11) **3 067 093 A1**
A61K 31/192 ***A61K 38/16***
A61K 31/4245 ***A61K 31/433***
A61K 31/4468 ***A61K 31/46***
(25) Es (26) En
(21) 15382111.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWENDUNG EINES INHIBITORS VON ADRENOMEDULLIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KNOCHENDICHTEVERRINGERNDEN KRANKHEITEN*
• *Use of an inhibitor of adrenomedullin for the manufacture of a drug useful in the prevention and treatment of diseases that reduce bone density*
• *UTILISATION D'UN INHIBITEUR D'ADRÉNOMÉDULLINE POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT UTILE DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES QUI RÉDUISENT LA DENSITÉ OSSEUSE*
(71) Fundacion Rioja Salud, Piqueras 98 Edificio Cibir 3ª planta, 26006 Logroño, La Rioja, ES
Universidad De Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red, C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellon 11, 28029 Madrid, ES
(72) Martínez Ramírez, Alfredo, 26006 Logroño (La Rioja), ES
Martínez Herrero, Sonia, 26006 Logroño (La Rioja), ES
Larráyoz Roldán, Ignacio, 26006 Logroño (La Rioja), ES
Ochoa Callejero, Laura, 26006 Logroño (La Rioja), ES
Fernández Ledesma, Luis JosÉ, 50009 Zaragoza, ES
Ochoa Garrido, Ignacio, 28029 Madrid, ES
Sanmartín, Josune García, 26006. Logroño (La Rioja), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61P 25/00 → (51) ***A23L 33/17***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 239/12***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 403/12***
A61P 25/06 → (51) ***C07D 403/12***
A61P 25/26 → (51) ***A23L 33/17***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 9/10***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 261/12***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/06***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 403/12***
A61P 31/00 → (51) ***C07D 401/06***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 9/10***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 9/16***
A61P 31/04 → (51) ***C07D 471/08***
A61P 31/06 → (51) ***C12N 15/113***
A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/34***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4245***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/505***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 305/14***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/06***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 407/12***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***
A61P 35/02 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/04 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 37/02 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/08***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61Q 1/04 → (51) ***A45D 40/26***
A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/58***
A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/66***
A61Q 17/04 → (51) ***A61K 36/886***
A61Q 19/00 → (51) ***A45D 40/26***
A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/49***
A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/60***
A62B 7/10 → (51) ***A41D 13/11***
A62B 18/00 → (51) ***A61M 16/04***
A62B 18/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62C 2/12*** (11) **3 067 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156899.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015002880
10.03.2015 DE 102015002976
(54) • *ABSPERRVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES STRÖMUNGSKANALS FÜR GASFÖRMIGE MEDIEN, INSBESONDERE BRANDSCHUTZKLAPPE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CLOSURE DEVICE FOR SEALING A FLOW CHANNEL FOR GASEOUS MEDIA, IN PARTICULAR FIRE PROTECTION FLAP AND ASSOCIATED METHOD FOR PRODUCTION*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN CONDUIT D'ECOULEMENT POUR MILIEUX GAZEUX, EN PARTICULIER REGISTRE COUPE-FEU ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Geldner, Siegfried, Seeblickstrasse 4, 6112 Maurach, Tirol, AT
(72) Geldner, Siegfried, 6112 Maurach, Tirol, AT
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A62C 2/24 → (51) ***E06B 9/68***

A62C 3/00 → (51) ***B65G 1/02***

(51) ***A62C 3/08*** (11) **3 067 095 A1**
A62C 35/68 ***A62C 37/44***
A62C 99/00
(25) En (26) En
(21) 16166598.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.04.2014 US 201414254646
(54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSDURCHFLUSSREGELSYSTEMVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *FIRE SUPPRESSION FLOW CONTROL SYSTEM APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUX D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) HAGGE, Harlan, Knightdale, NC 27545, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15163664.4 / 2 933 003

(51) ***A62C 3/16*** (11) **3 067 096 A1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 16020080.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 202015001947 U
22.04.2015 DE 202015002895 U
(54) • *AUSKLEIDUNG UND KABELKANAL*
• *LINING AND CABLE DUCT*
• *HABILLAGE ET GOULOTTE DE CABLES*
(71) h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH, Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
(72) SCHRODEN, Thomas, 46049 Oberhausen, DE
KÜHNE, Nicole, 46049 Oberhausen, DE
HALINK, Bert, 46049 Oberhausen, DE
BROCKS, Jürgen, 46049 Oberhausen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A62C 35/68 → (51) ***A62C 3/08***

A62C 37/44 → (51) ***A62C 3/08***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 3/08***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/005***

(51) ***A63B 21/005*** (11) **3 067 097 A1**
A63B 22/06 ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16159035.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643823
10.03.2015 US 201514643792
(54) • *ÜBUNGSMASCHINE MIT MULTIFUNKTIONALEM RADBREMSENAKTUATOR UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ÜBER TOTPUNKT*
• *EXERCISE MACHINE WITH MULTIFUNCTION WHEEL BRAKE ACTUATOR AND OVER CENTER LOCKING MECHANISM*
• *MACHINE D'EXERCICE AVEC ACTIONNEUR DE FREIN DE ROUE MULTIFONCTION ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE DÉCENTRÉ*
(71) Foundation Fitness, LLC, 1732 N.W. Quimby, Suite 250, Portland, Oregon 97209, US
(72) Golesh, Eric, Arvada, CO 80005, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A63B 22/00*** (11) **3 067 098 A1**
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 15158952.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FITNESSGERÄT ZUR GANGARTSIMULATION*
• *GAIT TREAD SIMULATION FITNESS EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE FITNESS À SIMULATION DE BANDE DE ROULEMENT DE DÉMARCHE*
(71) Strength Master Fitness Tech. Co., Ltd., No. 398, Sec. 1, Yaofeng Road Puxin Township, Changhua County 513, TW
(72) Wu, Shu-Yao, 513 Changhua County, TW
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A63B 22/06 → (51) ***A63B 21/005***

A63B 22/06 → (51) ***A63B 22/00***

(51) ***A63B 22/08*** (11) **3 067 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159010.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643823
10.03.2015 US 201514643792
(54) • *ÜBUNGSMASCHINE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ÜBER TOTPUNKT*
• *EXERCISE MACHINE WITH OVER CENTER LOCKING MECHANISM*
• *MACHINE D'EXERCICE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE DÉCENTRÉ*
(71) Foundation Fitness, LLC, 1732 N.W. Quimby, Suite 250, Portland, Oregon 97209, US
(72) Golesh, Eric, Arvada, CO 80005, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A63B 41/08*** (11) **3 067 100 A1**
A63B 45/00
(25) En (26) En
(21) 16159328.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015204151
(54) • *BALL, INSBESONDERE FUSSBALL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLS*
• *BALL, IN PARTICULAR A SOCCER BALL, AND METHOD OF MANUFACTURING A BALL*
• *BALLE, EN PARTICULIER UN BALLON DE FOOTBALL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BALLE*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Nürnberg, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63B 45/00 → (51) ***A63B 41/08***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **3 067 101 A1**
B01D 1/06 ***B01D 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15158436.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verdampfer und Verwendungsverfahren dafür*
• *An evaporator and process for use thereof*
• *Évaporateur et son procédé d'utilisation*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Gentner, Michel, 68220 Leymen, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 1/06 → (51) ***B01D 1/00***

B01D 1/26 → (51) ***B01D 1/00***

B01D 15/10 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***B01D 17/00*** (11) **3 067 102 A1**
F02M 37/22
(25) De (26) De
(21) 16158473.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015003097
(54) • *WASSERABSCHEIDER UND WASSERABSCHEIDESYSTEM MIT INTEGRIERTER WASSERAUSTRAGSEINRICHTUNG*
• *WATER SEPARATOR AND WATER SEPARATION SYSTEM WITH INTEGRATED WATER DISCHARGE DEVICE*
• *SEPARATEUR D'EAU ET SYSTEME DE SEPARATION D'EAU COMPRENANT UN*

DISPOSITIF D'EVACUATION D'EAU INTEGRE

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Razgani, Idriss, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 17/00 → (51) ***C09K 8/035***

---

(51) ***B01D 17/02*** ***B01D 17/04*** (11) **3 067 103 A1** ***C02F 1/40***

(25) Es (26) En

(21) 15382107.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN WASSER GESCHÜTTETEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *SYSTEM FOR THE RECOVERY OF HYDROCARBONS SPILLED INTO WATER*
• *SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBONES DÉVERSÉS DANS DE L'EAU*

(71) Altarriba Checa, Juan Maria, P° Constitucion 35. 5° dcha., 50001 Zaragoza, ES

(72) Altarriba Checa, Juan Maria, 50001 Zaragoza, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B01D 17/04 → (51) ***B01D 17/02***

B01D 24/04 → (51) ***B01D 39/04***

B01D 24/46 → (51) ***B01D 33/06***

---

(51) ***B01D 29/00*** ***B01D 29/33*** (11) **3 067 104 A1** ***B01D 29/64***

(25) En (26) En

(21) 16159920.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 CH 3412015

(54) • *FILTRIERUNGSEINHEIT FÜR EINEN FILTER-SPÄNEFÖRDERER*
• *FILTERING UNIT FOR A FILTERING CHIP CONVEYOR*
• *UNITE DE FILTRAGE POUR UN CONVOYEUR A COPEAUX FILTRANT*

(71) LNS Management SA, route de Frinvillier, 2534 Orvin, CH

(72) Pluvinage, Loic, 2555 Brügg b. Biel, CH
Colombo, Carlo, 2502 Bienne, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B01D 29/33 → (51) ***B01D 29/00***

B01D 29/64 → (51) ***B01D 29/00***

---

(51) ***B01D 33/06*** ***B01D 24/46*** ***B01D 33/58*** ***C02F 1/00*** (11) **3 067 105 A1** ***B01D 33/44*** ***B63B 13/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13897150.2 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080160 07.11.2013

(87) WO 2015/068246 2015/19 14.05.2015

(54) • *BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BALLAST WATER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST*

(71) Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, JP

(72) TANGE, Tomoaki, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
KAWAKAMI, Akinori, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
SHIRAISHI, Hitoshi, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
ZENMAN, Yasutomo, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
SAITO, Yasuhiko, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
IDE, Takamichi, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01D 33/17*** ***B01D 46/10*** (11) **3 067 106 A1** ***F16J 15/43***

(25) Ja (26) En

(21) 14860433.3 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079354 05.11.2014

(87) WO 2015/068733 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229709

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) FUKUHARA Takuto, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 33/44 → (51) ***B01D 33/06***

B01D 33/58 → (51) ***B01D 33/06***

---

(51) ***B01D 39/04*** ***B01D 24/04*** (11) **3 067 107 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159340.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 202015101238 U

(54) • *VERBESSERTER FILTEREINSATZ UND FILTER ZUR FILTRATION VON FLUIDEN*
• *IMPROVED FILTER INSERT AND FILTER FOR FILTRATION OF FLUIDS*
• *INSERT DE FILTRE AMÉLIORÉ ET FILTRE POUR FLUIDES*

(71) Fibalon e.K., Schweningerstraße 2, 92318 Neumarkt/OPf., DE

(72) Richter, Andreas, 92318 Neumarkt/OPf., DE

(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

B01D 39/16 → (51) ***B32B 5/26***

B01D 46/00 → (51) ***B60L 11/00***

B01D 46/00 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 33/17***

B01D 53/02 → (51) ***C01B 39/00***

---

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/18*** ***F23J 15/00*** (11) **3 067 108 A1** ***C10L 3/10***

(25) En (26) En

(21) 15158681.5 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SAUERGASENTFERNUNG MIT EINEM ABSORPTIONSMITTEL WELCHES ZWEI FLÜSSIGE PHASEN BILDET*
• *Acid gas removal with an absorption liquid that separates in two liquid phases*
• *ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES AVEC UN ABSORBANT FORMANT DEUX PHASE LIQUIDES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Earl Lawrence Vincent Goetheer, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Purvil Maganlal Khakharia, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Annemieke van de Runstraat, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Robrecht Wouter van der Stel, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 53/14 → (51) ***B01J 10/00***

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/18 → (51) ***B01J 10/00***

B01D 53/26 → (51) ***C01B 23/00***

B01D 53/62 → (51) ***B01J 10/00***

B01D 53/62 → (51) ***C01B 23/00***

---

(51) ***B01D 53/86*** ***C01B 17/04*** (11) **3 067 109 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158886.0 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM GAS DURCH HYDRIERUNG UND DIREKTE OXIDATIONSSCHRITTE*
• *Process for removing sulfur compounds from a gas with hydrogenation and direct oxidation steps*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRÉS À PARTIR D'UN GAZ AVEC DES ÉTAPES D'HYDROGÉNATION ET D'OXYDATION DIRECTE*

(71) Prosernat, Tour Franklin 100/101 Terrasse Boieldieu, 92800 Puteaux, FR

(72) Mares, Benoit, 78360 Montesson, FR

(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

B01D 53/94 → (51) ***C01B 39/00***

B01D 53/94 → (51) ***C01F 7/16***

B01D 61/08 → (51) ***B01D 61/12***

(51) ***B01D 61/12*** ***B01D 61/08*** ***C02F 1/44*** (11) **3 067 110 A1** ***B01D 63/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14871253.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/069893 29.07.2014
(87) WO 2015/093088 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 JP 2013264134
(54) • *UMKEHROSMOSEMEMBRAN-FILTER-VORRICHTUNG*
• *REVERSE OSMOSIS MEMBRANE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE À MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAKIGAMI, Hidemasa, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
TABATA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUI, Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 61/46 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 63/10 → (51) ***B01D 61/12***

B01D 69/10 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 69/12 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 71/40 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 15/04*** (11) **3 067 111 A1** ***F16K 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15000725.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *Vorrichtung zum Belüften von Wein*
• *Device for aerating wine*
• *Dispositif pour aérer le vin*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Tatarek, Andrew Richard Thomas, Aldershot, GU11 3HR, GB
Holbeche, Thomas Bickford, Church Crookham Hampshire, GU52 8TJ, GB
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B01F 9/10 → (51) ***B01F 13/08***

(51) ***B01F 13/08*** ***B01F 9/10*** ***C12N 13/00*** C12N 1/06 (11) **3 067 112 A1** ***C12M 1/33*** ***B02C 17/20***
(25) En (26) En
(21) 16166269.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2009 US 272396 P
(54) • *MAGNETISCHES LYSE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC LYSIS METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LYSE MAGNÉTIQUE*
(71) Akonni Biosystems, 400 Sagner Avenue, Suite 300, Frederick, MD 21701, US
Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) BELGRADER, Phillip, Severna Park, MD 21146, US
HINDSON, Benjamin, Livermore, CA 94551, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
(62) 10817590.2 / 2 480 324

B01F 15/04 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01J 8/02*** ***C07C 45/34*** ***C07C 51/235*** ***C07D 307/60*** (11) **3 067 113 A1** ***C07C 47/22*** ***C07C 57/055*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14859584.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078971 30.10.2014
(87) WO 2015/068640 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231370
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN REAKTIONS-GEFÄSS, REAKTIONSGEFÄSS UND REAKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *PACKING FOR REACTION TUBE, REACTION TUBE, AND REACTION METHOD USING SAME*
• *GARNISSAGE POUR TUBE DE RÉACTION, TUBE DE RÉACTION, ET PROCÉDÉ DE RÉACTION L'EMPLOYANT*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) SHIMASAKI, Yuuji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 8/02 → (51) ***B01J 10/00***

(51) ***B01J 10/00*** ***B01D 53/14*** ***B01D 53/62*** ***C01B 31/20*** (11) **3 067 114 A1** ***B01D 53/18*** ***B01J 19/32***
(25) Ja (26) En
(21) 15740340.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050662 13.01.2015
(87) WO 2015/111463 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012720
(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-SCHÜTZ UND VORRICHTUNG ZUR CO2-GEWINNUNG*
• *GAS-LIQUID CONTACTOR AND CO2 RECOVERY DEVICE*
• *CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
YUKUMOTO, Atsuhiro, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
KAJIYA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01J 10/00*** ***B01J 19/24*** ***C01B 17/16*** (11) **3 067 115 A1** ***B01J 8/02***
(25) De (26) De
(21) 16165339.9 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2008 DE 102008040544
(54) • *REAKTIONSBEHÄLTER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *REACTION VESSEL AND ITS USE*
• *RÉCIPIENT DE RÉACTION SON UTILISATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Redlingshöfer, Hubert, 91481 Münchsteinach, DE
Barth, Jan-Olaf, 40591 Düsseldorf, DE
Finkeldei, Caspar-Heinrich, 63755 Alzenau, DE
Hasselbach, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
Kretz, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
Heinzel, Harald, 79238 Ehrenkirchen, DE
Weckbecker, Christoph, 63584 Gründau, DE
(62) 09780121.1 / 2 300 144

B01J 19/24 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 19/32 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 21/06 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 21/10 → (51) ***C01F 7/16***

B01J 23/00 → (51) ***C01G 53/00***

B01J 23/04 → (51) ***C07C 231/22***

B01J 23/10 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/22 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 23/34 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/72 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/745 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/75 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/755 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 23/755 → (51) ***C01G 53/00***

B01J 29/00 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/18 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/24 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/72 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/74 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/76 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/78 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 29/88 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 35/00 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 35/02 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 35/04 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 35/10 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 37/00 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 37/02 → (51) ***C01B 39/00***

B01J 37/02 → (51) ***C01F 7/16***

B01J 37/03 → (51) ***C01F 7/16***

B01J 37/04 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 37/08 → (51) ***C07C 5/333***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 067 116 A1**
G01N 33/543 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15382114.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN*
• *Device for electrochemical detection with magnetic particles*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE AVEC DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) Baldrich Rubio, Eva, 08221 TERRASSA, ES
Del Campo García, Javier, 28006 MADRID, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B01L 3/00 → (51) ***C12M 3/06***

B02C 13/282 → (51) ***B02C 13/284***

(51) ***B02C 13/284*** (11) **3 067 117 A1**
B02C 13/282
(25) De (26) De
(21) 16157251.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 AT 1372015
(54) • *ANORDNUNG ZUM ZERKLEINERN VON WERKSTÜCKEN*
• *ASSEMBLY FOR DISINTEGRATING WORKPIECES*
• *SYSTEME DE BROYAGE DE PIECES USINEES*

(71) Biotech Umwelttechnik GmbH, Hungberg 3, 4723 Natternbach, AT

(72) Lindner, Gerhard, 4723 Natternbach, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B02C 17/20 → (51) ***B01F 13/08***

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/74***

B03C 3/49 → (51) ***B03C 3/74***

B03C 3/60 → (51) ***B03C 3/74***

(51) ***B03C 3/74*** (11) **3 067 118 A2**
B03C 3/76 ***B03C 3/49***
B03C 3/41 ***B03C 3/60***
(25) De (26) De
(21) 16159164.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 DE 102015204168
(54) • *ELEKTROSTATISCHE PARTIKELABSCHEIDEVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC PARTICLE SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROSTATIQUE DE SÉPARATION DE PARTICULES*

(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE

(72) Böhringer, Dirk, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Pabst, Manfred, 56329 St. Goar, DE
Ebel, Matthias, 80796 München, DE
Volz, Florian, 82284 Grafrath, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B03C 3/76 → (51) ***B03C 3/74***

(51) ***B05B 1/18*** (11) **3 067 119 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860553.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007824 22.08.2014
(87) WO 2015/068942 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133444
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT GROSSER DISTANZ*
• *LONG-DISTANCE FLUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE À GRANDE DISTANCE*

(71) Lee, Jang Woo, Sutaek-dong 504ho 32 Cheyukgwan-ro 80beon-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 471-828, KR

(72) Lee, Jang Woo, Guri-si, Gyeonggi-do 471-828, KR

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***B05B 5/03*** (11) **3 067 120 A1**
B05B 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 14860737.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078763 29.10.2014
(87) WO 2015/068626 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231799

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC COATER*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION ÉLECTROSTATIQUE DE REVÊTEMENT*

(71) Ransburg Industrial Finishing KK, 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP

(72) MITSUI, Michio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YOSHIDA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YOKOMIZO, Yoshiji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

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

B05B 5/04 → (51) ***B05B 5/03***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 067 121 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158281.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Flüssigkeitsspender*
• *Liquid dispenser*
• *Distributeur de liquide*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
Reichle, Thomas, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 15/02*** (11) **3 067 122 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157546.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015003102
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN*
• *DEVICE FOR CLEANING*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) B-TEC GmbH, Zunftweg 6-8, 31303 Burgdorf-Ehlershausen, DE

(72) Bödrich, Hans-Joachim, 31275 Lehrte, DE
Bellroth, Michael, 29330 Wathlingen, DE

(74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 067 123 A2**
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 16155247.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 US 201514641947
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEAPPLIKATOREN MIT GEGENDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *LIQUID DISPENSING APPLICATORS HAVING BACKPRESSURE CONTROL DEVICES, AND RELATED METHODS*
- *DISTRIBUTION DE LIQUIDES APPLICATEURS PRÉSENTANT DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DE CONTRE-PRESSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Saine, Joel E., Dahlonega, GA Georgia 30533, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***B05D 1/26*** ***B05D 3/00*** ***C08J 3/28*** ***H05K 3/28*** (11) **3 067 124 A1** ***B05D 3/06*** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14859434.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079320 05.11.2014
(87) WO 2015/068722 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230440
06.11.2013 JP 2013230441
18.02.2014 JP 2014028379
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
- *METHOD FOR MANUFACTURING CURED FILM, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT, AND ELECTRONIC COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DURCI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TANIKAWA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
UEDA, Michihisa, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKAMURA, Shigeru, Inukami-gun Shiga 522-0314, JP
MAENAKA, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INOUE, Takanori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
FUJITA, Yoshito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Osamu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B05D 3/00 → (51) ***B05D 1/26***

B05D 3/06 → (51) ***B05D 1/26***

B05D 7/00 → (51) ***G02B 1/111***

B07C 3/14 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***B08B 3/12*** ***B08B 7/02*** (11) **3 067 125 A1** ***B29B 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159271.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 FR 1551963
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM REINIGEN EINER GEDRUCKTEN PLASTIKHALTERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A PRINTED PLASTIC MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE NETTOYAGE D'UN SUPPORT PLASTIQUE IMPRIMÉ*

(71) Nunes, Licinio Manuel Rodrigues, Rua 1° de Dezembro N° 102, 3850-002 Albergaria-a--Velha, PT
Ceisa Packaging, 246 Rue du General Maurice Bourgeois, 27300 Bernay, FR
(72) NUNES, Licinio Manuel Rodrigues, 3850--002 ALBERGARIA-A-VELHA, PT
ABITEBOUL, Matthieu, 75001 PARIS, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***B08B 5/02*** ***B08B 5/04*** ***B08B 9/093*** ***B08B 9/28*** (11) **3 067 126 A1** ***B08B 7/04*** ***B08B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 16159722.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 202015101220 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM SPÜLMEDIUM*
- *DEVICE FOR FLUSHING A CONTAINER WITH A FLUSHING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE RINÇAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN FLUIDE DE RINÇAGE*

(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Baumgartner, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 5/04 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 7/02 → (51) ***B08B 3/12***

B08B 7/04 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 9/093 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 9/093 → (51) ***B23H 1/10***

B08B 9/20 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 9/28 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 15/02 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***B21C 47/22*** ***B23D 31/00*** B21C 47/34 (11) **3 067 127 A1** ***G01N 1/04*** B21C 51/00
(25) De (26) De
(21) 15158747.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Vorrichtung zum Inspizieren und Beproben eines gehaspelten Bundes aus Metallband*
- *DEVICE FOR INSPECTING AND SAMPLING A REELED METAL STRIP*
- *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET DE TEST D'UN ROULEAU BOBINÉ DE BANDE MÉTALLIQUE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Pichler, Lukas, 39050 Deutschnofen, IT
Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 22/20*** ***B21D 35/00*** (11) **3 067 128 A1** ***B21D 37/16*** ***C21D 1/673***
(25) En (26) En
(21) 15382103.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *PRESSSYSTEME ZUM PRESSHÄRTEN UND VERFAHREN*
- *PRESS SYSTEM FOR DIE QUENCHING AND METHOD*
- *SYSTÈME DE PRESSES POUR LE FORMAGE ET TREMPE ET PROCÉDÉ*

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) Martin Gonzalez, Ignacio, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
Lopez Lage, Manuel, 08630 Abrera, ES
Raya Zamora, Pedro, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
Sunden, Anna, 95441 Södra Sunderbyn, SE
Berglund, Daniel, 94531 Norrfjärden, SE
Isaksson, Kenneth, 96151 Boden, SE
Isaksson, Sören, 95442 Södra Sunderbyn, SE
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 22/20*** ***C21D 1/673*** (11) **3 067 129 A1** ***B21D 37/16***
(25) En (26) En
(21) 15382104.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *PRESSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *Press systems and methods*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRESSE*

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC- P. E. Boroa, Parc. 2A 4, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(72) MARTIN GONZALEZ, Ignacio, 08810 SANT PERE DE RIBES, ES
LÓPEZ LAGE, Manuel, 08630 ABRERA, ES
RAYA ZAMORA, Pedro, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLES, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B21D 22/02 → (51) ***B21D 22/14***

(51) ***B21D 22/14*** (11) **3 067 130 A1**
F01N 13/18 ***B21D 22/02***
(25) En (26) En
(21) 16165588.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 08.05.2014 JP 2014096758
(54) • *NACHSCHALLDÄMPFER*
• *SUB-MUFFLER*
• *SILENCIEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Akiyoshi, Aichi 471-8571, JP
HOMMA, Hideki, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 15163802.0 / 2 942 121

B21D 22/20 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 35/00 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 37/16 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 53/04 → (51) ***F28F 1/40***

B21F 45/08 → (51) ***D03C 9/02***

B21K 1/04 → (51) ***C21D 8/00***

B22F 1/00 → (51) ***B23K 35/14***

B22F 1/02 → (51) ***B23K 35/14***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/04***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***B22F 3/10*** (11) **3 067 131 A2**
B22F 7/02 ***B22F 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16160007.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514656342
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KOMPONENTE AUS EINEM GRÜNKÖRPER*
• *METHOD OF FORMING A COMPONENT FROM A GREEN PART*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT À PARTIR D'UNE PIÈCE CRUE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) SCALZO, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CAMPOMANES, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
POITRAS, Guillaume, Longueuil, Québec J4J 2B6, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 067 132 A1**
B23K 26/30 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 15158611.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT KOMPENSIERUNG VON THERMISCHER FOKUSVERÄNDERUNG DES LASERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL WORK PIECE WITH THERMAL FOCUS SHIFT COMPENSATION OF THE LASER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL TRIDIMENSIONNELLE AVEC COMPENSATION DES VARIATIONS THERMIQUES DE LA FOCALISATION DU LASER*
(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Schwarze, Dr. Dieter, 23556 Lübeck, DE
Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE
Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 7/02 → (51) ***B22F 3/10***

B22F 7/06 → (51) ***B22F 3/10***

B22F 9/00 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 067 133 A1**
B23C 5/16 ***C23C 16/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14861085.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079548 07.11.2014
(87) WO 2015/068792 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232520
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE PLAQUÉ*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) TAKAHASHI, Kinya, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
SATOH, Hiroyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***B23B 27/22***

(51) ***B23B 27/22*** (11) **3 067 134 A1**
B23B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 15745893.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053431 06.02.2015
(87) WO 2015/119258 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014021831
(54) • *SCHNEIDEINSATZ*
• *CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) YAMAGUCHI Takashi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 47/28 → (51) ***B23H 9/10***

B23C 1/20 → (51) ***B23C 3/12***

(51) ***B23C 3/12*** (11) **3 067 135 A1**
B23C 1/20
(25) Ko (26) En
(21) 15858088.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004695 11.05.2015
(87) WO 2016/114452 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 KR 20150007489
(54) • *ANFASMASCHINE FÜR AUSSENDURCHMESSER VON BEWEGLICHEM ROHR ZUR VERBESSERUNG DER SCHWEISSLEISTUNG*
• *MOVABLE PIPE OUTER DIAMETER CHAMFERING MACHINE FOR IMPROVING WELDING*
• *MACHINE DE CHANFREINAGE DE DIAMÈTRE EXTERNE DE TUYAU MOBILE POUR AMÉLIORER LE SOUDAGE*
(71) Lee, Jong-il, (Dunsan-dong Hanmaru Apt) 7-502 160 Dunsanbuk-ro, Seo-gu, Daejeon 302-831, KR
(72) Lee, Jong-il, Seo-gu, Daejeon 302-831, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 067 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859816.2 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079652 08.11.2014
(87) WO 2015/068824 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232286
(54) • *SCHAFTFRÄSER UND SCHNEIDEVERFAHREN*
• *RADIUS END MILL, AND CUTTING METHOD*
• *FRAISE À QUEUE ARRONDIE ET PROCÉDÉ DE COUPE*
(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) BABA Makoto, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23D 23/00 → (51) ***E06B 9/266***

B23D 31/00 → (51) ***B21C 47/22***

(51) ***B23D 51/02*** (11) **3 067 137 A1**
B23D 59/00
(25) En (26) En
(21) 16158418.0 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049649

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE DÉCOUPE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Ikeda, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Tsuruta, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B23D 53/04*** ***B23D 53/08*** ***B23D 55/08*** (11) **3 067 138 A1** ***B27B 1/00***

(25) Fi (26) En

(21) 16159857.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 FI 20150073

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTÜCKEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PIECES OF WOOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE BOIS*

(71) Lamminmäki, Seppo, Raivalantie 524, 39920 Suomijärvi, FI

(72) Lamminmäki, Seppo, 39920 Suomijärvi, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B23D 53/08 → (51) ***B23D 53/04***

B23D 55/08 → (51) ***B23D 53/04***

B23D 59/00 → (51) ***B23D 51/02***

---

(51) ***B23H 1/10*** ***B23H 11/00*** ***B25J 9/16*** ***B23Q 11/00*** (11) **3 067 139 A1** ***B08B 9/093*** ***B25J 11/00*** ***G06T 7/00***

(25) En (26) En

(21) 16159515.2 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050258

(54) • *ELEKTRISCHE DRAHTENTLADUNGS-MASCHINE MIT FUNKTION ZUR REINIGUNG IM INNERN EINES BEARBEITUNGSTANKS*
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE HAVING FUNCTION OF CLEANING INSIDE OF MACHINING TANK*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL POSSÉDANT UNE FONCTION DE NETTOYAGE INTÉRIEUR DE RÉSERVOIR D'USINAGE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) MATSUNAGA, Tomoaki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B23H 9/10*** ***B23H 9/14*** ***B23B 47/28*** (11) **3 067 140 A1** ***B23H 11/00***

(25) En (26) En

(21) 16159475.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514645862

(54) • *POSITIONIERLEHRE FÜR WERKZEUGE ZUR BEARBEITUNG VON TURBINEN-SCHAUFELN*
• *MACHINING TOOL POSITIONING TEMPLATE FOR AIRFOIL*
• *GABARIT DE POSITIONNEMENT D'OUTIL D'USINAGE D'AUBE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MOSS, Jesse Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23H 9/14 → (51) ***B23H 9/10***

---

(51) ***B23H 11/00*** B23H 7/02 (11) **3 067 141 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159511.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049087

(54) • *DRAHTEROSIONSMASCHINE*
• *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE Á FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) KASAI, Hirotsugu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 11/00 → (51) ***B23H 1/10***

B23H 11/00 → (51) ***B23H 9/10***

---

(51) ***B23K 1/20*** ***B23K 35/26*** ***E21B 43/00*** ***H05K 3/34*** (11) **3 067 142 A1** ***B23K 35/02*** ***E21B 17/02***

(25) En (26) En

(21) 15158881.1 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GELÖTETE BAUTEILE ZUR VERWENDUNG IN BOHRLÖCHERN*
• *SOLDERED COMPONENTS FOR DOWNHOLE USE*
• *COMPOSANTS BRASÉS POUR UNE UTILISATION EN FOND DE TROU*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(72) Patel, Chandradip Pravinbhai, Sugar Land, Texas 77478-3136, US
Kostinovsky, Mark Alex, Sugar Land, Texas 77478, US
Dupouy, Francis, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3SX, GB
Schilling, Glen Dell, Sugar Land, Texas 77478-3136, US
Iafrate, Gilles, 92140 Clamart, FR
McCluskey, F. Patrick, Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

B23K 3/053 → (51) ***B23K 3/06***

---

(51) ***B23K 3/06*** ***B23K 3/053*** (11) **3 067 143 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14860169.3 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007550 13.08.2014

(87) WO 2015/068936 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 KR 20130135497

(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOPF ZUM SCHMELZEN UND ZUFÜHREN VON METALLMATERIAL*
• *INDUCTION HEATING HEAD FOR MELTING AND SUPPLYING METAL MATERIAL*
• *TÊTE DE CHAUFFAGE À INDUCTION POUR FAIRE FONDRE ET FOURNIR UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE*

(71) Dawonsys Co. Ltd., 35 Beonnyeong-ro 10beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-110, KR

(72) PARK, Sun Soon, Ansan-si Gyeonggi-do 426-732, KR
LEE, Hae Ryong, Seoul 140-100, KR
KIM, Young Do, Ansan-si Gyeonggi-do 426-859, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B23K 9/025 → (51) ***B23K 9/028***

---

(51) ***B23K 9/028*** ***B23K 37/02*** (11) **3 067 144 A1** ***B23K 9/32***

(25) De (26) De

(21) 16159732.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015003091

(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT MOTOR-ENTKOPPELUNGSEINRICHTUNG*
• *WELDING MACHINE WITH MOTOR DECOUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPLAGE DE MOTEURS*

(71) SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 6, 82194 Gröbenzell, DE

(72) NIRSCHL, Matthias, 81371 München, DE
STEINMEIER, Wanja, 81371 München, DE
FÖRG, Christian, 81539 München, DE
OESTE, Jens, 86368 Gersthofen, DE

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***B23K 9/028*** (11) **3 067 145 A1**
B23K 37/02 ***B23K 9/32***
B23K 31/02 ***B23K 9/025***

(25) De (26) De

(21) 16159738.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015003091
11.03.2015 DE 102015003084

(54) • *ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM FAHRWERK*
• *ORBITAL WELDING CARRIAGE WITH ADJUSTABLE CHASSIS*
• *CHARIOT POUR LE SOUDAGE ORBITAL COMPRENANT UN CHASSIS AJUSTABLE*

(71) SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 6, 82194 Gröbenzell, DE

(72) OESTE, Jens, 86368 Gersthofen, DE

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***B23K 9/09*** (11) **3 067 146 A1**
B23K 9/095 ***B23K 9/12***
B23K 9/173

(25) En (26) En

(21) 16000123.6 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038769

(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN, LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNG*
• *ARC WELDING METHOD, ARC WELDING APPARATUS, AND ARC WELDING CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC, APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC ET CONTRÔLEUR DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Yashima, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/09***

---

(51) ***B23K 9/173*** (11) **3 067 147 A1**
B23K 10/02 ***B23K 11/06***
B23K 11/11 ***B23K 11/14***
B23K 11/20 ***B23K 15/00***
B23K 26/20 ***B23K 28/02***
C09J 5/10

(25) En (26) En

(21) 15158962.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON MATERIALIEN AUF NICHT DIREKT VERBINDBARES METALLBASIS UNTER VERWENDUNG EINES ZWISCHENTEILES*
• *METHOD OF WELDING METAL-BASED NON WELDABLE DIRECTLY TO EACH OTHER MATERIALS, USING A SPACER*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES NON SOUDABLE DIRECTEMENT UTILISANT UN ESPACEUR*

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI

(72) Lindner, Stefan, D-47807 Krefeld, DE
Skrlec, Jasminko, D-47807 Krefeld, DE

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 11/06 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 11/11 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 11/14 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 11/20 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 15/00 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 067 148 A1**
B23K 103/04

(25) Ja (26) En

(21) 14861067.8 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005568 05.11.2014

(87) WO 2015/068386 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 JP 2013231426

(54) • *REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN FÜR HOCHFESTE STAHLBLECHE ODER PLATTEN*
• *FRICTION STIR WELDING METHOD FOR HIGH-STRENGTH STEEL SHEETS OR PLATES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE POUR FEUILLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP

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

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 067 149 A1**
H02G 5/06 ***B23K 20/233***

(25) De (26) De

(21) 15000745.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INNENDRUCKBEAUFSCHLAGTES ROHR FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGEN ODER ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INTERNALLY PRESSURISED TUBE FOR GAS INSULATED SWITCHING DEVICES OR TRANSMISSION LINES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *TUBE PRESSURISÉ POUR COMMUTATEURS ISOLÉS OU CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Wartmann Technologie AG, Industriestrasse 14, 4538 Oberbipp, CH

(72) Schafeer, Jean-Louis, CH-4632 Trimbach, CH

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B23K 20/233 → (51) ***B23K 20/12***

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 067 150 A1**
B41F 17/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158934.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DEKORATIONSVERFAHREN EINES UHRELEMENTS, UND ANHAND EINES SOLCHEN VERFAHRENS HERGESTELLTES UHRELEMENT*
• *METHOD FOR DECORATING A TIMEPIECE AND TIMEPIECE OBTAINED BY SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION D'UN ÉLÉMENT D'HORLOGERIE ET ÉLÉMENT HORLOGER OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) OLIVEIRA, Alexandre, 74800 Amancy, FR

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

B23K 26/00 → (51) ***B44C 1/22***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 26/30 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 28/02 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 1/20***

---

(51) ***B23K 35/14*** (11) **3 067 151 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
B23K 35/22 ***B23K 35/26***
C22C 13/00 ***H01L 21/60***
C22F 1/00 ***C22F 1/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14860167.7 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079214 04.11.2014
(87) WO 2015/068685 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229493
(54) • *KUGEL MIT CU-KERN, LÖTPASTE, GEFORMTES LOT, SÄULE MIT CU-KERN UND LOTVERBINDUNG*
• *Cu CORE BALL, SOLDER PASTE, FORMED SOLDER, Cu CORE COLUMN, AND SOLDER JOINT*
• *BILLE À CENTRE EN CU, PÂTE DE BRASURE, BRASURE MOULÉE, COLONNE À CENTRE EN CU, ET JONCTION DE BRASURE*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) HATTORI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/14***

B23K 35/26 → (51) ***B23K 1/20***

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/14***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 103/04 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23P 11/00*** ***B25D 17/08*** (11) **3 067 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158348.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Mitnahmehülse in Werkzeugaufnahme*
• *DRIVING SLEEVE IN TOOL HOLDER*
• *MANCHON D'ENTRAÎNEMENT DANS CARRÉ CONDUCTEUR*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schallert, Manfred, 6710 Neuzing, AT
Mueller, Frank, 75181 Pforzheim, DE
Dr. Kußmaul, Rainer, 86926 Greifenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23P 11/00 → (51) ***B25D 17/08***

(51) ***B23P 15/04*** ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32*** (11) **3 067 153 A1** ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 16157343.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 GB 201504276
(54) • *HERSTELLUNG EINES HOHLEN TRAGFLÜGELS*
• *MANUFACTURE OF A HOLLOW AEROFOIL*
• *FABRICATION DE SURFACE PORTANTE CREUSE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Crowston, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23P 19/04 → (51) ***B65D 19/38***

(51) ***B23Q 3/157*** (11) **3 067 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897097.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080297 08.11.2013
(87) WO 2015/068278 2015/19 14.05.2015
(54) • *WERKZEUGMAGAZIN VOM KETTENTYP*
• *CHAIN-TYPE TOOL MAGAZINE*
• *MAGASIN POUR OUTIL DE TYPE CHAÎNE*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) NAKASHIMA, Toru, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, JP
HAYASHI, Naohiro, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0310, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23Q 11/00 → (51) ***B23H 1/10***

B24B 27/00 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B24B 45/00*** (11) **3 067 155 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14900065.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011456 27.11.2014
(87) WO 2016/027936 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 KR 20140108745
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN/LÖSEN EINES SCHLEIFWERKZEUGS FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE*
• *APPARATUS FOR ATTACHING/DETACHING GRINDING TOOL FOR GRINDER*
• *APPAREIL POUR ATTACHER/DÉTACHER UN OUTIL DE MEULAGE POUR MEULEUSE*
(71) E & Q One-Touch, N.1102, 1st Floor 16, Jinjangnyutong-ro, Buk-gu, Ulsan 44248, KR
(72) Kim, Chang-Seong, Ulsan 682-823, KR
Kim, Kyung-Jin, Daegu 701-785, KR
(74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

B24D 5/14 → (51) ***B32B 3/12***

B24D 7/14 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B25B 21/02*** (11) **3 067 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158027.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047243
(54) • *ROTIERENDES SCHLAGWERKZEUG*
• *ROTARY IMPACT TOOL*
• *OUTIL D'IMPACT ROTATIF*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsumoto, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Ishibashi, Takechika, Yokkaichi-shi, Mie 510-0067, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B25B 27/00*** (11) **3 067 157 A1**
(25) It (26) En
(21) 16155560.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 IT UB20150545
(54) • *SYSTEM ZUR KOPPLUNG/ENTKOPPLUNG EINER GEWINDEZUGSTANGE ZU/VON EINEM ZUGSTANGENSITZ IN EINE PISTOLE ZUM VERFORMEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN, SOWIE EINE PISTOLE MIT DIESEM SYSTEM*
• *A SYSTEM FOR COUPLING/DECOUPLING A THREADED TIE-ROD TO/FROM A TIE-ROD SEATING IN A GUN FOR DEFORMING FIXING ELEMENTS, AND A GUN WITH THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE/DÉCOUPLAGE D'UN TIRANT FILETÉ VERS/DEPUIS UN SIÈGE DE TIRANT DANS UN PISTOLET POUR DÉFORMER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION ET PISTOLET AVEC LE SYSTÈME*
(71) OBER S.p.A., Via Don Minzoni, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo (Bologna), IT
(72) BENTIVOGLI, Nerio, deceased, IT
EVANGELISTI, Fabio, 40057 CADRIANO DI GRANAROLO (BO), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***B25C 1/08*** (11) **3 067 158 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15200997.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 EP 15158537
(54) • *VERBESSERUNGEN EINES GASBETRIEBENES BEFESTIGUNGSWERKZEUGS*
• *IMPROVEMENTS TO A GAS-POWERED FASTENING TOOL*
• *PERFECTIONNEMENTS POUR UN OUTIL DE FIXATION A GAZ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CORDEIRO, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, FR
HERELIER, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, FR
RICORDI, Christian, 26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR
VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25D 17/08*** (11) **3 067 159 A1**
B23P 11/00
(25) De (26) De
(21) 15158347.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Mitnahmestege in Werkzeugaufnahme*
• *ENTRAINING WEBS IN TOOL HOLDER*
• *ÂME D'ENTRAÎNEMENT DANS CARRÉ CONDUCTEUR*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schallert, Manfred, 6710 Neuzing, AT
Mueller, Frank, 75181 Pforzheim, DE
Dr. Kußmaul, Rainer, 86926 Greifenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/08 → (51) ***B23P 11/00***

B25F 5/00 → (51) ***H02M 7/217***

(51) ***B25H 3/00*** (11) **3 067 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159612.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 202015101258 U
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE*
• *STORAGE DEVICE FOR TOOLS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR OUTILS*
(71) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE
(72) Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, DE
Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B25H 3/00*** (11) **3 067 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159971.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 202015101261 U
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGEINSÄTZE*
• *STORAGE DEVICE FOR TOOL INSERTS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR ENSEMBLES D'OUTILS*
(71) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE
(72) Brand, Gerrit, 29320 Hermannsburg, DE
Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, DE
Yi-Feng, Liu, Zhaotun, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B25J 3/00*** (11) **3 067 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861009.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079304 05.11.2014
(87) WO 2015/068716 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230820
(54) • *MASTER-SLAVE-SYSTEM*
• *MASTER-SLAVE SYSTEM*
• *SYSTÈME MAÎTRE-ESCLAVE*
(71) Muscle Corporation, 5-8 Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
(72) KANAOKA, Katsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
KIKUUWE, Ryo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 067 163 A1**
B65F 3/02 ***B65F 3/04***
E03F 7/10 ***E03F 7/00***
(25) It (26) En
(21) 16159787.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT PD20150060
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MÜLLABFUHR UND/ODER BEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR WASTE COLLECTION AND/OR TREATMENT*
• *APPAREIL POUR LA COLLECTE ET/OU LE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(71) Jurop S.p.A., Via Crosera, 50, 33082 Azzano Decimo (Prov. of Pordenone), IT
(72) Danilo, SANTAROSSA, 33082 Azzano Decimo, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***B25J 9/12*** (11) **3 067 164 A2**
B25J 17/02
(25) En (26) En
(21) 16159566.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050123
(54) • *GELENKANTRIEBSVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG*
• *JOINT DRIVING APPARATUS AND ROBOT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'ARTICULATION ET APPAREIL ROBOTISÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OGATA, Masaru, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 067 165 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003448.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015002994
(54) • *VERÄNDERN EINER INITIAL VORGEGEBENEN ROBOTERBAHN*
• *CHANGE IN AN INITIALLY PREDETERMINED ROBOT PATH*
• *MODIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE DE ROBOT PREDEFINIE*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Dzierzega, Christoph, 86836 Graben, DE
Dinkhoff, Markus, 48607 Ochtrup, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 067 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159319.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050261
(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ROBOT CONTROLLING METHOD, ROBOT APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT, APPAREIL ROBOTIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOKOI, Akiyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***B23H 1/10***

B25J 11/00 → (51) ***B23H 1/10***

(51) ***B25J 15/04*** (11) **3 067 167 A1**
B25J 19/06
(25) It (26) En
(21) 16159427.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT UB20150561
(54) • *WERKZEUGNEIGUNGSSYSTEM*
• *TOOL-INCLINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INCLINAISON D'OUTIL*
(71) Robotools S.r.l., Via Asiago 75/5, 10142 Torino, IT
(72) STROBIETTO, Elio, I-10142 Torino, IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 17/02 → (51) ***B25J 9/12***

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 067 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860417.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069866 28.07.2014
(87) WO 2015/068436 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232267
(54) • *MANIPULATOR*

- *MANIPULATOR*
- *MANIPULATEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAWAUCHI, Naoto, Tokyo 108-8215, JP
HIROKAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25J 19/06 → (51) ***B25J 15/04***

(51) ***B26B 1/04*** (11) **3 067 169 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159204.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 FR 1551983
(54) • *MESSER MIT KLAPPKLINGE, DAS MIT EINEM VERBESSERTEN BLOCKIERRING AUSGESTATTET IST*
• *KNIFE WITH HINGED BLADE PROVIDED WITH AN IMPROVED LOCKING FERRULE*
• *COUTEAU À LAME ARTICULÉE POURVU D'UNE VIROLE DE BLOCAGE AMELIORÉE*
(71) Opinel, 508, Boulevard Henry Bordeaux, 73000 Chambery, FR
(72) OPINEL, Denis, 73000 CHAMBERY, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

B26B 11/00 → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***B26B 25/00*** (11) **3 067 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159674.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 CH 3302015
(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*
(71) Güngör, Ergün, Waldstrasse 12, 4410 Liestal, CH
(72) Güngör, Ergün, 4410 Liestal, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B26D 1/36 → (51) ***A21C 15/04***

(51) ***B26D 1/40*** (11) **3 067 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859535.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079031 31.10.2014
(87) WO 2015/068646 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231742
(54) • *BAHNENSCHNEIDEVORRICHTUNG UND BAHNENSCHNEIDEVERFAHREN*
• *WEB CUTTING DEVICE AND WEB CUTTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE BANDE*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B26D 1/40*** ***A61F 13/15*** ***B65G 47/244*** ***B65H 29/58*** (11) **3 067 172 A1** ***A61F 13/49*** ***B65G 47/86***
(25) Ja (26) En
(21) 14860620.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078990 30.10.2014
(87) WO 2015/068641 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231744
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN*
• *CONVEYANCE DEVICE AND CONVEYANCE METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B26D 7/06 → (51) ***A21C 15/04***

(51) ***B26D 7/18*** ***B26D 7/32*** (11) **3 067 173 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159366.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015103648
(54) • *AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *SLICING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE*
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B26D 7/26*** ***B26F 1/24*** ***B65C 3/12*** ***B65H 35/00*** (11) **3 067 174 A1** ***B65D 75/00*** ***B65D 75/58*** ***B65D 85/672***
(25) Pl (26) En
(21) 15178126.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2015 PL 41153515
(54) • *VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG EINER LEBENSMITTELVERPACKUNGSROLLE, PERFORATIONSVORRICHTUNG DER ETIKETTIERMASCHINE UND ETIKETT DER LEBENSMITTELVERPACKUNGSROLLE*
• *METHOD OF LABELLING A FOOD WRAP ROLL, PERFORATION DEVICE OF THE LABELLING MACHINE AND LABEL OF THE FOOD WRAP ROLL*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN ROULEAU D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE, DISPOSITIF DE PERFORATION DE LA MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET ÉTIQUETTE DU ROULEAU D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE*
(71) Aleuro Converting Trade Sp. z o.o., Stanowice, ul. Lotnicza 8, 55-200 Olawa, PL
(72) Godlewski, Aleksander, 55-200 Olawa, PL
(74) Trawinska, Urszula, Abapat. Kancelaria Patentowa ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-200 Rybnik, PL

B26D 7/26 → (51) ***A21C 15/04***

B26D 7/32 → (51) ***B26D 7/18***

B26D 9/00 → (51) ***A21C 15/04***

B26F 1/24 → (51) ***B26D 7/26***

B27B 1/00 → (51) ***B23D 53/04***

(51) ***B27B 17/00*** (11) **3 067 175 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159862.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 202015101289 U
(54) • *SÄGEHILFSVORRICHTUNG FÜR EINE KETTENSÄGE*
• *SAWING ASSISTANCE DEVICE FOR A CHAIN SAW*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU SCIAGE POUR UNE SCIE A CHAÎNE*
(71) Müller Jun. Walter, Oberdorfstrasse 5, 83549 Eiselfing, DE
(72) Müller Jun. Walter, 83549 Eiselfing, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***B28B 1/42*** ***B28B 1/52*** (11) **3 067 176 A1** ***C04B 41/45***
(25) En (26) En
(21) 15158223.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hydrophobierten Faserzementprodukts*
• *Process and apparatus for making a hydrophobized fiber cement product*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un produit en fibrociment hydrophobisé*
(71) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
(72) Reintjes, Frank, 59320 Ennigerloh, DE
Beermann, Mario, 59302 Oelde, DE
Orlowski, Michael, 59302 Oelde, DE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) ***B28B 1/52*** ***B28B 5/02*** (11) **3 067 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158218.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN ZEMENTPLATTE*

- *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A FIBER CEMENT SHEET*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN CIMENT RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Etex Engineering NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) Van Acoleyen, Bertrand, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
Rys, Martin, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

B28B 1/52 → (51) ***B28B 1/42***

(51) ***B28B 3/12*** ***B28B 3/20*** ***C04B 16/06*** ***E04D 1/04*** (11) **3 067 178 A1** ***B28B 11/16*** ***C04B 28/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14860813.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079179 04.11.2014
(87) WO 2015/068679 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230576
(54) • *BETONFLIESE UND FORMMASSE DAFÜR*
• *CONCRETE TILE AND MOLDING MATERIAL FOR SAME*
• *CARREAU EN BÉTON ET MATÉRIAU DE MOULAGE DU CARREAU*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) IMAGAWA, Akira, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
INADA, Shinya, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
IWASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
HADA, Saburo, Tsurugashima-shi Saitama 350-2205, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B28B 3/20 → (51) ***B28B 3/12***

B28B 5/02 → (51) ***B28B 1/52***

B28B 11/16 → (51) ***B28B 3/12***

B29B 17/02 → (51) ***B08B 3/12***

B29C 33/02 → (51) ***B29C 51/28***

B29C 33/02 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 33/04*** (11) **3 067 179 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859658.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072999 06.03.2014
(87) WO 2015/066990 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310554444
(54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM ZUM FORMEN VON SCHÄUMUNGSPRODUKTEN*
• *MANUFACTURING SYSTEM FOR MOLDING OF FOAMING PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION POUR LE MOULAGE DE PRODUITS MOUSSANTS*
(71) Wan, Xianneng, Wanda road Jitang Industrial Area Dasha Town Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
Wan, Xianhao, Wanda Road Jitang Industrial Area Dasha Town Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
Zhang, Jiacheng, Wanda Road Jitang Industrial Area Dasha Town Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) Wan, Xianneng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
Wan, Xianhao, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
Zhang, Jiacheng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B29C 33/76 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 35/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 39/02 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***B29C 45/26*** ***B29C 33/76*** ***B29C 45/33*** (11) **3 067 180 A2** ***B29C 45/80***
(25) En (26) En
(21) 16150401.4 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2007 US 752047
(54) • *MOTORBETRIEBENE FORM*
• *MOTOR DRIVEN MOLD*
• *MOULE MOTORISÉ*
(71) Coeur, Inc., 704 Cadet Court, Lebanon TN 37087, US
(72) CUDE, Michael J., College Grove, Tenessee 37046, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 08755709.6 / 2 162 271

B29C 45/33 → (51) ***B29C 45/26***

(51) ***B29C 45/80*** (11) **3 067 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158936.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048689
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SHIBAYAMA, Tomohiko, Kanagawa, 237-8555, JP
MIZUNO, Hiroyuki, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/80 → (51) ***B29C 45/26***

(51) ***B29C 51/28*** ***B29C 33/02*** (11) **3 067 182 A1** ***B29C 70/44***
(25) De (26) De
(21) 16154101.6 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103369
(54) • *MINI-AUTOKLAV-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *MINI-AUTOCLAVE DEVICE FOR THE PREPARATION OF PLASTIC COMPOSITE MATERIALS*
• *DISPOSITIF MINIATURE AUTOCLAVE DESTINE A FABRIQUER DES MATIERES COMPOSITES EN PLASTIQUE*
(71) Piekenbrink Composite GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
(72) Piekenbrink, Olaf, 88471 Laupheim, DE
Piekenbrink, Björn, 88471 Laupheim, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleissheim, DE

B29C 51/28 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 61/02 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/18*** ***B65B 51/10*** B29L 23/20 (11) **3 067 183 A1** ***B65B 7/14*** B65D 35/00
(25) En (26) En
(21) 15158946.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINER FLEXIBLEN QUETSCHVERPACKUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEALING A FLEXIBLE PACKAGE OF COLLAPSIBLE TYPE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE D'UN EMBALLAGE SOUPLE DE TYPE PLIABLE*
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) Borgström, Magnus, 254 35 Helsingborg, SE
Friberg, Lennart, 231 55 Trelleborg, SE
Östholm, Lars, 263 62 Viken, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** B33Y 30/00 (11) **3 067 184 A1** B33Y 10/00 B33Y 50/02
(25) En (26) En
(21) 16158073.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643539
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) VITTITOW, William, Garden Grove, CA California 90360, US
MADELEY, David, Louth, Lincolnshire LN11 8QY, GB
FITHIAN, Timothy R., Birmingham, MI Michigan 48009, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 067 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158176.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15158354
(54)
- *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON 3D-STRUKTUREN*
- *METHOD FOR PRINTING 3D STRUCTURES*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE STRUCTURES 3D*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) MIEDEMA, Mark, 5914 CA VENLO, NL
(74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 10/00*** (11) **3 067 186 A1** ***B33Y 50/02***
(25) En (26) En
(21) 16159384.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643320
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) BUI, Mai-Anh T, Huntington Beach, CA California 92648, US
FITHIAN, Timothy R., Commerce Township, Michigan 48382, US
MADELEY, David, Louth, Lincolnshire LN11 8QY, GB
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/54*** (11) **3 067 187 A1** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 16154688.2 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656424
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ABLAGE VON VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED LAYUP OF COMPOSITE STRUCTURES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DRAPAGE AUTOMATIQUE DE STRUCTURES COMPOSITES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DESJARDIEN, Matthew R., Chicago, IL Illinois 60606, US
RAFFERTY, Blake, Chicago, IL Illinois 60606, US
KARAS, Michael, Chicago, IL Illinois 60606, US
BUNKER, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606, US
LUND, Erik, Chicago, IL Illinois 60606, US
HANSON, Garrett C., Chicago, IL Illinois 60606, US
HOLLEY, Stephen G., Chicago, IL Illinois 60606, US
LEE, Benjamin B., Chicago, IL Illinois 60606, US
O'CONNELL, John D., Chicago, IL Illinois 60606, US
MORRIS, John D., Chicago, IL Illinois 60606, US
FLOLID, Derek J., Chicago, IL Illinois 60606, US
HOWARD, Bruce S., Chicago, IL Illinois 60606, US
BOBERG, Mark C., Chicago, IL Illinois 60606, US
WALKER, Eric J., Chicago, IL Illinois 60606, US
STUDLEY, Silas L., Chicago, IL Illinois 60606, US
WILLIS, Derek, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 33/02*** (11) **3 067 188 A1** ***B29C 51/28***
(25) De (26) De
(21) 16154099.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103368
(54)
- *MINI-AUTOKLAV-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFEN*
- *MINI-AUTOCLAVE DEVICE FOR THE PREPARATION OF PLASTIC COMPOSITE MATERIALS*
- *DISPOSITIF MINIATURE AUTOCLAVE DESTINE A FABRIQUER DES MATIERES COMPOSITES EN PLASTIQUE*

(71) Piekenbrink Composite GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
(72) Piekenbrink, Olaf, 88471 Laupheim, DE
Piekenbrink, Björn, 88471 Laupheim, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 35/02*** (11) **3 067 189 A1** ***B29C 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16155146.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048231
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE FOR MOLDING OF COMPOSITE MATERIAL AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE POUR MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
Kabushiki Kaisha Ashida Seisakusho, 8916-11 Takayama-cho Ikoma-shi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(72) ITOU, Yumi, Tokyo, Osaka 150-8554, JP
NAKAJIMA, Masanori, Tokyo, Osaka 150-8554, JP
ASHIDA, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0017, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 70/44 → (51) ***B29C 51/28***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/38***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/111***

---

(51) ***B29D 30/46*** (11) **3 067 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860227.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079497 06.11.2014
(87) WO 2015/068777 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230183
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN BANDFÖRMIGER ELEMENTE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR CUTTING BELT-LIKE MEMBER, AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN ÉLÉMENT DE TYPE COURROIE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) TADA, Hirotaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/38***

B29K 23/00 → (51) ***C08J 5/00***

B29L 9/00 → (51) ***C08J 5/00***

B29L 23/00 → (51) ***C08J 5/00***

---

(51) ***B30B 11/02*** ***B30B 15/00*** (11) **3 067 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157554.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.03.2015 JP 2015043326

(54) • *PULVERFORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNG VON GESINTERTEN SELTENERDMAGNETEN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *POWDER MOLDING APPARATUS AND MANUFACTURE OF RARE EARTH SINTERED MAGNET USING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE DE POUDRE ET DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTÉ EN TERRE RARE UTILISANT L'APPAREIL*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) KOHNO, Osamu, Echizen-shi, Fukui, JP
UMEBAYASHI, Yoshihiro, Echizen-shi, Fukui, JP
NAKAMURA, Ryuji, Echizen-shi, Fukui, JP
HASHIMOTO, Takahiro, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B30B 15/00 → (51) ***B30B 11/02***

(51) ***B30B 15/14*** (11) **3 067 192 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158262.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Steuervorrichtung, System und Verfahren zum Betrieb einer Kupplung oder Bremse*
• *Control device, system and method for operating a clutch or brake*
• *Dispositif de commande, système et procédé de fonctionnement d'un embrayage ou d'un frein*

(71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE

(72) Junge, Dr.-Ing. Christian, 58239 Schwerte, DE
Seeger, Dipl.-Ing. Herbert Seeger, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***B31B 1/00*** ***B65B 5/02*** ***B65B 65/00*** (11) **3 067 193 A1** ***B65B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16164847.2 (22) 20.07.2012

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

(30) 22.07.2011 US 201161510894 P

(54) • *PARALLELE HERSTELLUNG EINES SCHACHTELPAARES*
• *TILING PRODUCTION FOR A PAIR OF BOXES*
• *PRODUCTION EN PARALLÈLLE D'UNE PAIRE DE CARTONS D'EMBALLAGE*

(71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US

(72) PETTERSSON, Niklas, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, US

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

(62) 12817203.8 / 2 734 359

B31B 19/00 → (51) ***B65B 31/04***

B31F 1/28 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 1/08 → (51) ***C08J 5/00***

B32B 1/08 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***B32B 3/12*** ***B24D 5/14*** ***B24B 27/00*** (11) **3 067 194 A2** ***B24D 7/14***

(25) En (26) En

(21) 16158502.1 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050540

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR UND SCHLEIFSCHEIBE*
• *MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE, AND GRINDING WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET ROUE DE MEULAGE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) UMETSU, Nobuyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
FUKUI, Toshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NOGUCHI, Nobuchika, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 3/28 → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/20*** (11) **3 067 195 A1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32***

(25) En (26) En

(21) 16160114.1 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201562133069 P

(54) • *REISSFESTER, MONOAXIAL AUSGERICHTETER FILM AUF PROPYLENBASIS*
• *TEAR RESISTANT MONO-AXIALLY ORIENTED PROPYLENE-BASED FILM*
• *ORIENTATION MONOAXIALE RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE D'UN FILM À BASE DE PROPYLÈNE*

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US

(72) Brown, Matthew H., Wakefield, RI Rhode Island 02879, US
Koehn, Harold Egon, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B32B 5/18 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***B32B 5/26*** ***B01D 39/16*** ***D04H 1/542*** ***D04H 1/728*** (11) **3 067 196 A1** ***D04H 1/4382*** ***D04H 1/559***

(25) Ja (26) En

(21) 14847446.3 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076049 30.09.2014

(87) WO 2015/046564 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 JP 2013203856

(54) • *FASERLAMINAT MIT ULTRAFEINEN FASERN UND FILTER DAMIT*
• *FIBROUS LAMINATE CONTAINING ULTRAFINE FIBERS AND FILTER COMPRISING SAME*
• *STRATIFIÉ FIBREUX CONTENANT DES FIBRES ULTRAFINES ET FILTRE LE COMPRENANT*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MIYAUCHI Minoru, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
UMEBAYASHI You, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B32B 7/00 → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 7/04*** (11) **3 067 197 A1** ***B32B 37/14***

(25) Ko (26) En

(21) 14857339.7 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010438 03.11.2014

(87) WO 2015/065134 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 US 201361899832 P
25.11.2013 US 201361908608 P
02.01.2014 US 201414146426
30.04.2014 KR 20140052953

(54) • *MEHRSCHICHTBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT HOHLRÄUMEN FÜR EIN WÄRMEABSCHIRMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-LAYER COATING SYSTEM USING VOIDS FOR HEAT SHIELDING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE UTILISANT DES VIDES POUR SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Materials Vision Co., Ltd., 21-8, Sinchon-ro 242beon-gil Gilsang-myeon Ganghwa-gun, Incheon 23049, KR

(72) Cho, Sung Nae, Seoul 138-829, KR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/20*** ***B32B 27/32*** (11) **3 067 198 A1** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/22***

(25) En (26) En

(21) 15174820.9 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2015 TW 104107770

(54) • *NICHT-POLYVINYLCHLORID (PVC)-FLIESE*
• *NON-POLYVINYLCHLORIDE (PVC) TILE*
• *TUILE EN CHLORURE DE POLYVINYLE (PVC)*

(71) M.J. International Flooring and Interior Products Inc., No. 126, Ta Nuan Road Tu Cheng District, New Taipei City, TW

(72) Lin, Chen-Lung, New Taipei City, TW
Hsia, Henn-Sheng, New Taipei City, TW
Lin, Shih-An, New Taipei City, TW
Chen, Pen-Yuan, New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 7/04 → (51) ***D06M 23/08***

B32B 15/01 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***B32B 15/20*** ***H05K 1/05*** (11) **3 067 199 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14860894.6 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010737 10.11.2014

(87) WO 2015/069075 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 KR 20130135227

(54) • *GALVANISCH ABGESCHIEDENES KUPFER UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT SOWIE BATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODEPOSITED COPPER, AND ELECTRICAL COMPONENT AND BATTERY COMPRISING SAME*
• *CUIVRE ÉLECTRODÉPOSÉ AINSI QUE COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Iljin Materials Co., Ltd., Palbong-dong 63-25 Seogam-ro 3-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR

(72) LEE, Sun Hyoung, Iksan-si Jeollabuk-do 570-775, KR
JO, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-813, KR
PARK, Seul Ki, Jindo-gun Jeollanam-do 539-814, KR
SONG, Ki Deok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-862, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 27/12*** ***B32B 27/04*** (11) **3 067 200 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192723.3 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2014 GB 201419810

(54) • *PREPREGS FÜR FORMKÖRPER MIT VERRINGERTEM PORENGEHALT*
• *PREPREGS FOR MOULDINGS OF REDUCED VOID CONTENT*
• *PRÉIMPRÉGNÉS POUR MOULAGES À TENEUR EN VIDES RÉDUITE*

(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB

(72) RHODES, Michael, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
WHITER, Mark, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
STORER, Alistair, Cambridge, Cambridgeshire CB22 4QD, GB

(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

(51) ***B32B 27/12*** ***A41D 31/00*** (11) **3 067 201 A1** ***F16L 59/02***

(25) En (26) En

(21) 16158374.5 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 US 201514642492

(54) • *FLEXIBLE HOCHTEMPERATURDECKE FÜR INDUSTRIELLE ISOLIERUNGSANWENDUNGEN*
• *HIGH TEMPERATURE FLEXIBLE BLANKET FOR INDUSTRIAL INSULATION APPLICATIONS*
• *BLANCHET SOUPLE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR DES APPLICATIONS D'ISOLATION INDUSTRIELLE*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) KULPRATHIPANJA, Ames, Broomfield, CO Colorado 80023, US
BITTNER, John, Conifer, CO Colorado 80433, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/18 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B32B 27/20*** (11) **3 067 202 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14870040.4 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/082811 11.12.2014

(87) WO 2015/087962 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 JP 2013256902

(54) • *REIBUNGSARME FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR DIE REIBUNGSARME FOLIE*
• *ANTI-FRICTION SHEET, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND ANTI-FRICTION-SHEET CONSTRUCTION METHOD*
• *FEUILLE ANTI-FRICTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE FEUILLE ANTI-FRICTION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Fuji Resin Co. Ltd., 1-17 Shioe 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, JP

(72) SHINDO, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
KUROIWA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
GENSUI, Hidehiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0976, JP
YAMAGUCHI, Manabu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0976, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B32B 27/20 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/22 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 5/00***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/36 → (51) ***G02B 5/28***

(51) ***B32B 29/00*** ***B32B 29/08*** ***B32B 3/28*** ***B32B 7/00*** (11) **3 067 203 A1** ***B31F 1/28*** ***D21H 27/40***

(25) Pl (26) En

(21) 15460032.4 (22) 18.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2015 PL 40894215

(54) • *LEICHTE BAUSTÜTZE*
• *LIGHT CONSTRUCTION SUPPORT*
• *SUPPORT DE CONSTRUCTION LEGERE*

(71) Firma Produkcyjno-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WEGRZYN Pawel, ul. Kard. Wyszynskiego 30, 87-140 Chelmza, PL

(72) W?Grzyn, Pawe?, 87-140 Che?m?a, PL
GIL, Jerzy, 87-140 Che?m?a, PL

B32B 29/08 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 37/14 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 37/24*** ***A61F 13/15*** (11) **3 067 204 A1** ***A61F 13/49***

(25) Ja (26) En

(21) 14851619.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075504 25.09.2014

(87) WO 2015/053088 2015/15 16.04.2015

(30) 10.10.2013 JP 2013213065
10.10.2013 JP 2013213066
10.10.2013 JP 2013213067

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHEN LAMINATS*

- *DEVICE FOR MANUFACTURING ELASTIC LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC LAMINATE*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION DE STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ ÉLASTIQUE*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B41F 17/00 → (51) ***B23K 26/00***

B41F 23/08 → (51) ***D21H 19/46***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 067 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180723.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 JP 2015051457
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING INKJET PRINTING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) IZAWA, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
KATAGIRI, Yasushi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
KOMATSUDA, Seiji, Yokote-shi, Akita 013-0043, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 067 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153671.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015046946
(54)
- *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES*
- *LIQUID EJECTING HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING LIQUID EJECTING HEAD*
- *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TANAKA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/047***

B41J 2/15 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/16 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 2/17*** (11) **3 067 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151535.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050509
(54)
- *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
- *LIQUID EJECTION APPARATUS*
- *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ONO, Hirokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TSUKADA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/17 → (51) ***B41J 2/165***

B41J 2/205 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/155*** ***B41J 2/14*** ***B41J 2/515*** (11) **3 067 208 A1** ***B41J 25/00*** ***B41J 2/505***
(25) En (26) En
(21) 15184037.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 JP 2015051459
(54)
- *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET RECORDING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) IZAWA, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, JP
YAMAZAKI, Yuuichi, Chiba, Chiba 275-0016, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 19/14*** ***B41J 2/15*** ***B41J 2/205*** (11) **3 067 209 A1** ***B41J 29/393*** ***B41J 2/045***
(25) En (26) En
(21) 16158210.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.03.2015 JP 2015040774
(54)
- *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) Ohara, Eiichi, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

B41J 2/505 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/515 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 067 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155378.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204532
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS*
- *DEVICE FOR PRINTING ON A SURFACE OF AN OBJECT*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE SURFACE D'UN OBJET*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE
Niggemann, Dr. Henning, 69221 Dossenheim, DE

(51) ***B41J 11/06*** ***B41J 13/08*** (11) **3 067 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154379.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204215
(54)
- *DRUCKMASCHINE MIT TRANSPORTSYSTEM*
- *PRINTING MACHINE WITH TRANSPORT SYSTEM*
- *PRESSE DOTEE D'UN SYSTEME DE TRANSPORT*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Goll, Sven, 69124 Heidelberg, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
Müller, Kai Oskar, 69488 Birkenau, DE
Wolf, Burkhard, 69221 Dossenheim, DE

B41J 13/08 → (51) ***B41J 11/06***

B41J 19/14 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 29/02*** (11) **3 067 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159040.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 EP 15158829

(54) • *MODULARER BREITFORMATDRUCKER*
• *MODULAR WIDE FORMAT PRINTER*
• *IMPRIMANTE À GRAND FORMAT MODULAIRE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) RAEMAEKERS, Cyrillus J.M.F.C., 5914 CA Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/21***

B41K 1/00 → (51) ***B41K 1/40***

B41K 1/02 → (51) ***B41K 1/40***

(51) ***B41K 1/40*** ***B41K 1/42*** ***B41K 1/00*** (11) **3 067 213 A1** ***B41K 1/02*** ***B41K 1/54***

(25) De (26) De

(21) 16164808.4 (22) 21.05.2012

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

(30) 24.05.2011 AT 7562011
23.11.2011 AT 17332011

(54) • *STEMPELKISSEN*
• *STAMP PAD*
• *TAMPON ENCREUR*

(71) Trodat GmbH, Linzerstraße 156, 4600 Wels, AT

(72) ZEHENTNER, Markus, 4060 Leonding, AT
ZINDL, Peter, 4614 Marchtrenk, AT

(62) 12723613.1 / 2 714 410

B41K 1/42 → (51) ***B41K 1/40***

B41K 1/54 → (51) ***B41K 1/40***

(51) ***B41M 3/00*** (11) **3 067 214 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159107.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBORGENEN MUSTERS*
• *METHOD FOR CREATING A HIDDEN PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MOTIF CACHÉ*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Bollström, Roger, 4800 Zofingen, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***B41M 3/00*** (11) **3 067 215 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159109.6 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Bollström, Roger, 4800 Zofingen, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***B41M 3/14*** ***C09D 11/037*** ***B42D 25/00*** (11) **3 067 216 A1** ***C09D 11/50*** ***C09D 5/32***

(25) En (26) En

(21) 15158535.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *CHROMOPHORE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CHROMOPHORIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CHROMOPHORES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) ***B41M 3/14*** ***B41M 5/26*** (11) **3 067 217 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159825.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015051333
07.09.2015 JP 2015176119

(54) • *DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakano, Takahisa, Tokyo, JP
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, JP
Kure, Shota, Tokyo, JP
Nemoto, Nobuki, Tokyo, JP

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

B41M 5/00 → (51) ***C08F 2/44***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/26 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 5/382 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** ***C04B 41/48*** (11) **3 067 218 A1** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/52***

(25) En (26) En

(21) 15159046.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCK AUF FASERZEMENTPRODUKTEN*
• *Ink-jet printing on fiber cement products*
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES PRODUITS EN FIBROCIMENT*

(71) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE

(72) Chouwdhury, Hoque Raphael, 69181 Leimen, DE
Lüders, Nicolas, 76189 Karlsruhe, DE
Schmidt, Gerhard, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

B41M 5/50 → (51) ***C08J 7/04***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

B41M 5/52 → (51) ***C08J 7/04***

B42D 25/00 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B44C 1/17*** ***B44C 5/04*** (11) **3 067 219 A1**

(25) De (26) De

(21) 16163968.7 (22) 30.06.2010

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

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANEELEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PANELS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Braun, Roger, 6130 Willisau, CH

(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(62) 12008595.6 / 2 572 896
10006777.6 / 2 402 173

(51) ***B44C 1/22*** ***B23K 26/00*** (11) **3 067 220 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158933.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DEKORATIONSVERFAHREN EINES UHRELEMENTS, UND ANHAND EINES SOLCHEN VERFAHRENS HERGESTELLTES UHRELEMENT*
• *METHOD FOR DECORATING A TIMEPIECE AND TIMEPIECE OBTAINED BY SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION D'UN ÉLÉMENT D'HORLOGERIE ET ÉLÉMENT HORLOGER OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) NOIROT, Antony, 74800 Saint-Pierre en Faucigny, FR
OLIVEIRA, Alexandre, 74800 Amancy, FR

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

B44C 5/04 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B44D 3/18*** (11) **3 067 221 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159925.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1500462
(54) • *RAHMEN MIT GEWEBEEINLAGE, INSBESONDERE FÜR GEWEBE ZUM BEMALEN ODER BEDRUCKTES GEWEBE, UND VEREINFACHTE METHODE ZUM ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERBAUEN*
• *CANVAS FRAME, IN PARTICULAR FOR A PAINTING CANVAS OR PRINTED CANVAS, AND SIMPLIFIED ATTACHMENT/REMOVAL METHOD*
• *CHASSIS ENTOILE, EN PARTICULIER POUR TOILE A PEINDRE OU TOILE IMPRIMEE, ET METHODE D'ASSEMBLAGE/DESASSEMBLAGE SIMPLIFIEE*
(71) De Simard de Pitray, Guillaume, 56 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) De Simard de Pitray, Guillaume, 75009 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60B 1/00*** (11) **3 067 222 A2**
B60B 21/10 B60B 21/02
(25) De (26) De
(21) 16159178.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103508
(54) • *FELGE FÜR EIN MOUNTAINBIKE*
• *RIM FOR A MOUNTAIN BIKE*
• *JANTE DE VELO TOUT-TERRAIN*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Tschanz, Andreas, 2504 Biel, CH
Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B60B 21/10 → (51) ***B60B 1/00***

(51) ***B60C 25/05*** (11) **3 067 223 A1**
G01M 1/04
(25) It (26) En
(21) 16156311.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT BO20150122
(54) • *RADSERVICEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES RADES MIT EINER RADHALTE-EINHEIT*
• *WHEEL SERVICE MACHINE AND METHOD FOR LOCKING A WHEEL TO A WHEEL-HOLDER UNIT*
• *MACHINE DE SERVICE DE ROUE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UNE ROUE À UNE UNITÉ DE SUPPORT DE ROUE*
(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B60D 5/00*** (11) **3 067 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898781.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083384 31.07.2014
(87) WO 2016/015268 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CN 201410363293
(54) • *GELENKIGES FAHRGESTELLSYSTEM FÜR GELENKBUS MIT FRONT- UND MITTELANTRIEB*
• *ARTICULATED CHASSIS SYSTEM FOR FRONT- AND CENTRE-DRIVE ARTICULATED BUS*
• *SYSTÈME DE CHÂSSIS ARTICULÉ POUR AUTOBUS ARTICULÉ À GROUPE MOTO-DIRECTEUR AVANT ET CENTRAL*
(71) Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd., No. 666 Fenyue Rd. Wujiang FOHO New and HI-Tech Industrial Dev. Zone, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
(72) HAO, Qingjun, Suzhou Jiangsu 215211, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B60G 17/019 → (51) ***E01C 23/088***

B60G 17/044 → (51) ***F16F 9/18***

B60G 17/08 → (51) ***F16F 9/18***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 067 225 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000594.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015003119
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE HYBRIDFAHRZEUG ODER ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, MIT EINER ELEKTROMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZUGEORDNETEN KLIMAANLAGE*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR A HYBRID VEHICLE OR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE, WITH AN ELECTRIC ENGINE AND METHOD FOR OPERATING AN ASSOCIATED AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *VEHICULE, EN PARTICULIER VEHICULE HYBRIDE OU VEHICULE ELECTRIQUE, COMPRENANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CLIMATISATION ASSOCIEE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Theimert, Carmen, 82131 Stockdorf, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 067 226 A2**
(25) De (26) De
(21) 16157927.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015204511
(54) • *KLAPPENANORDNUNG*
• *FLAP ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CLAPET*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHAAKE, Norman, 71706 Markgröningen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 067 227 A1**
G06F 3/0488
(25) De (26) De
(21) 16158960.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015204380
(54) • *FORTBEWEGUNGSMITTEL, ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER HEIZKLIMAANLAGE EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS*
• *MEANS OF LOCOMOTION, USER INTERFACE AND METHOD FOR OPERATING A HEATING AIR CONDITIONER OF A MEANS OF LOCOMOTION*
• *MOYEN DE DEPLACEMENT, INTERFACE UTILISATEUR ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE CLIMATISATION D'UN MOYEN DE DEPLACEMENT*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gröning, Anja, DE - 16321 Bernau, DE
Perkuhn, Janine, 10437 Berlin, DE
Leineweber, Stefan, 14057 Berlin, DE
Han, Yaoping, 13351 Berlin, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60L 11/00***

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 067 228 A1**
F24F 13/06
(25) Fi (26) En
(21) 16156739.1 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 FI 20155122
(54) • *STEUERDÜSE EINES LUFTSTROMS UND ZULUFTVORRICHTUNG*
• *STEERING NOZZLE OF AN AIR FLOW AND A SUPPLY AIR DEVICE*
• *BUSE DIRECTIONNELLE D'UN FLUX D'AIR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR*
(71) Climecon OY, Lämmittäjänkatu 4 A, 00880 Helsinki, FI
(72) Uksila, Tommi, FI-00140 Helsinki, FI
Soini, Teppo, FI-45360 Kouvola, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

B60J 1/00 → (51) ***F41H 5/04***

B60J 1/18 → (51) ***F41H 5/04***

B60J 5/04 → (51) ***E05B 85/16***

B60J 5/10 → (51) ***B62D 43/04***

B60K 1/04 → (51) ***H02J 50/00***

B60K 6/365 → (51) ***F16H 57/08***

B60K 6/442 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **3 067 229 A1**
B60K 6/547 ***F16H 3/091***
F16H 3/12 ***B60K 6/442***
F16H 3/00
(25) De (26) De
(21) 16165485.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2010 DE 102010030573
(54) • *HYBRIDANTRIEB MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE*
• *HYBRID DRIVE HAVING AN AUTOMATIC GEARBOX*
• *ENTRAINEMENT HYBRIDE DOTE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
(62) 15163365.8 / 2 913 214
11723305.6 / 2 585 328

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **3 067 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158199.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Einfüllkopf*
• *Filling head*
• *Tête de remplissage*
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Hendler, René, 8020 Graz, AT
Pallaver, Harald, 8143 St. Josef, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 28/02 → (51) ***G06K 9/00***

B60K 35/00 → (51) ***B60W 50/08***

B60K 35/00 → (51) ***G06F 1/16***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 067 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897249.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006548 06.11.2013
(87) WO 2015/068186 2015/19 14.05.2015
(54) • *FAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT DARIN*
• *VEHICLE AND POWER SUPPLY UNIT USED THEREIN*
• *VÉHICULE ET BLOC D'ALIMENTATION UTILISÉ DANS CELUI-CI*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60L 3/00 → (51) ***G05D 1/02***

B60L 3/04 → (51) ***H02H 3/08***

B60L 5/08 → (51) ***B60M 7/00***

(51) ***B60L 11/00*** (11) **3 067 232 A1**
B60H 1/00 ***B01D 46/00***
H01M 10/623 ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 16158857.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046312
(54) • *KÜHLKANAL FÜR BORDBATTERIE*
• *COOLING DUCT APPARATUS FOR ONBOARD BATTERY*
• *CONDUIT DE REFROIDISSEMENT POUR BATTERIE EMBARQUÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAGAMINE, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITAMURA, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/12 → (51) ***G05D 1/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60M 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60R 16/03***

B60L 11/18 → (51) ***G05D 1/02***

B60L 11/18 → (51) ***H01F 38/14***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/639***

B60L 11/18 → (51) ***H02H 3/08***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 3/14***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60M 7/00*** (11) **3 067 233 A1**
B60L 5/08 ***B60L 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13897011.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079990 06.11.2013
(87) WO 2015/068221 2015/19 14.05.2015
(54) • *KONTAKTAUFLADEVERFAHREN UND KONTAKTAUFLADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *CONTACT CHARGING METHOD AND CONTACT CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE PAR CONTACT ET SYSTÈME DE CHARGE PAR CONTACT POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIBAHATA Yasuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOGUCHI Wataru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIGENO Kotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

B60N 3/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60P 1/04*** (11) **3 067 234 A1**
B60P 1/58
(25) En (26) En
(21) 16155062.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049794
(54) • *SCHÜTTARBEITSERMITTLUNGSSYSTEM FÜR TRANSPORTFAHRZEUG*
• *DUMPING WORK DETERMINATION SYSTEM FOR HAULAGE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TRAVAIL DE DÉVERSEMENT POUR VÉHICULE DE TRANSPORT*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) TERADA, Shinya, Ibaraki 300-0013, JP
SAITO, Shinjiro, Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Wataru, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60P 1/58 → (51) ***B60P 1/04***

B60P 3/14 → (51) ***B60R 11/00***

B60P 7/08 → (51) ***B60R 11/00***

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **3 067 235 A2**
B62J 6/00 ***B62J 6/02***
B60Q 1/34 ***B60Q 1/28***
F21S 8/10 ***F21V 17/00***
F21V 19/00 ***F21Y 113/10***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16159443.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048072
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Nobuyuki, SAITAMA, 351-0193, JP
NAMAI, Masashi, SAITAMA, 351-0193, JP

(74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B60Q 1/04 → (51) ***G06K 9/00***

B60Q 1/28 → (51) ***B60Q 1/00***

B60Q 1/34 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 067 236 A1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 14199310.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bilderfassung und Bildaufnahmesystem mit einer Bilderfassungsanordnung*
• *Image capture assembly and image capture system including an image capture assembly*
• *Ensemble de capture d'image et système de capture d'image comprenant un ensemble de capture d'image*
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB
(72) Wibberley, Dave, Brighton, BN1 6RG, GB
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 067 237 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155508.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.03.2015 DE 102015002923
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
Geißendörfer, Peter, 91605 Gallmersgarten, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60R 11/00*** ***B60P 7/08*** ***A47B 96/07*** (11) **3 067 238 A1** ***B60P 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15158930.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM*
• *A securing system*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE
(72) Carlsson, Anders, SE-422 50 Hisings Backa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 11/02 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 067 239 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159280.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 202015101173 U
(54) • *INNENAUSBAU EINES BESTATTUNGSFAHRZEUGS, MIT SICHTFOLIE*
• *INTERIOR OF A HEARSE, WITH DECORATIVE FOIL*
• *STRUCTURE INTERNE DE CORBILLARD DOTÉ DE FEUILLE DÉCORATIVE*
(71) Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE
(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B60R 16/02 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***B60R 16/03*** ***B60L 11/18*** ***B60R 16/033*** (11) **3 067 240 A1** ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 16000418.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003231
(54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG EINES BORDNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR VOLTAGE REGULATION OF AN ELECTRICAL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION EN TENSION D'UN RESEAU DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Soboll, Stefan, 85221 Dachau, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60R 16/03 → (51) ***H02J 50/00***

B60R 16/033 → (51) ***B60R 16/03***

B60R 19/48 → (51) ***B60R 21/0136***

B60R 19/52 → (51) ***H02N 2/18***

(51) ***B60R 21/0136*** ***B60R 19/48*** (11) **3 067 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158466.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Fahrzeugaufprallsensoranordnung*
• *A vehicle impact sensor arrangement*
• *Ensemble capteur d'impact de véhicule*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Höfelsauer, Herbert, 81667 München, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) ***B60T 7/04*** (11) **3 067 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158334.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DÄMPFER FÜR EIN BREMSPEDAL*
• *BUMPER FOR A BRAKE PEDAL*
• *PARE-CHOCS POUR UNE PÉDALE DE FREIN*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B60W 10/04 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/04*** ***B60W 30/12*** ***F02D 29/02*** (11) **3 067 243 A1** ***B60W 10/20*** ***B62D 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14859602.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075501 25.09.2014
(87) WO 2015/068488 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232477
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SEGUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/20 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/12 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/12 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B60W 50/08*** ***B60W 50/10*** ***B60W 30/12*** ***B60W 50/14*** (11) **3 067 244 A1** ***B60K 35/00*** ***B60W 30/14***
(25) De (26) De
(21) 16155828.3 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204591
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT SITUATIONSADAPTIVEM AUTOMATISCHEM FAHRMODUS*

- *MOTOR VEHICLE WITH AUTOMATIC SITUATION ADAPTIVE DRIVE MODE*
- *VEHICULE AVEC MODE DE CONDUITE S'ADAPTANT AUTOMATIQUEMENT A LA SITUATION*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HARTKOPP, Oliver, 38436 Wolfsburg, DE
ROGGE-SOLTI, Agata, 38436 Wolfsburg, DE

B60W 50/10 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 50/14 → (51) ***B60W 50/08***

B61C 9/38 → (51) ***G01M 99/00***

(51) ***B61G 5/06*** (11) **3 067 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159170.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015204322
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR VERBINDUNGSELEMENTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING ELEMENTS OF A RAIL VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONNEXION D'ELEMENTS DE FIXATION D'UN VEHICULE SUR RAIL*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Pramper, Rainer, 1100 Wien, AT
Strauß, Christian, 1090 Wien, AT
Monarth, Andreas, 1090 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61L 3/12*** ***B61L 27/00*** (11) **3 067 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158135.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Funktionsfähigkeit einer Signalverbindung*
• *A device and a method for monitoring the operability of a signal connection*
• *Dispositif et procédé pour surveiller la fonctionnalité d'une connexion de signal*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Täng, Fredrik, 18356 Täby, SE
Rehn, Anders, 18156 Lidingö, SE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61L 27/00 → (51) ***B61L 3/12***

B61L 27/00 → (51) ***G06Q 50/30***

(51) ***B62D 1/183*** (11) **3 067 247 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16154917.5 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.03.2015 FR 1551851
(54) • *VERSENKBARE LENKSÄULENEINHEIT FÜR FAHRZEUG*
• *RETRACTABLE STEERING COLUMN ASSEMBLY FOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION ESCAMOTABLE POUR VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BOYE, LAURENT, 78000 VERSAILLES, FR
BRUCAMP, GABRIEL, 78210 ST CYR L ECOLE, FR
MICHEL, THIERRY, 78110 LE VESINET, FR

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/19*** (11) **3 067 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158673.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046049
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDUITE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/19*** (11) **3 067 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158674.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046050
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDUITE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 1/185*** ***B62D 1/19*** (11) **3 067 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158686.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046048
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDUITE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/185***

(51) ***B62D 5/04*** ***B62D 6/00*** (11) **3 067 251 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897075.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080237 08.11.2013
(87) WO 2015/068260 2015/19 14.05.2015
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TODA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Jiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B62D 5/06*** ***B63H 25/12*** ***B63G 8/14*** (11) **3 067 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275064.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Hydraulikanlage*
• *Hydraulic system*
• *Système hydraulique*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B62D 6/00 → (51) ***B60W 10/06***

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 21/15*** (11) **3 067 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 16159241.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049768
(54) • *FAHRZEUGBODENSTRUKTUR*
• *VEHICLE LOWER BODY FRAME STRUCTURE*
• *CARROSSERIE INFÉRIEUR CADRE STRUCTURE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Kawaguchi, Taichi, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 25/12 → (51) ***B62D 43/04***

(51) ***B62D 27/02*** ***F16B 5/06*** (11) **3 067 254 A1** ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15158616.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Élément de fixation*

(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) Hoermann, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT
Passegger, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B62D 37/02*** (11) **3 067 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154320.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050651
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Tanahashi, Toshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kanehara, Yoji, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamada, Koshi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B62D 43/04*** ***B60J 5/10*** (11) **3 067 256 A1** ***B62D 25/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15198645.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 FR 1550355
(54) • *KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE MIT EINER BEFESTIGUNGSVERSTÄRKUNG AM HECKBODEN MITHILFE EINER HALTERUNGSSTANGE FÜR EINE RESERVERAD-WANNE UND EINEM SCHLIESSBÜGEL EINER HECKKLAPPE AUSGESTATTET IST*
• *MOTOR VEHICLE BODY FITTED WITH A REINFORCEMENT FOR ATTACHING TO THE REAR FLOOR OF A RETAINING PIN OF A SPARE WHEEL BASKET AND A LOCKING STRIKE OF A REAR FLAP*
• *CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE MUNIE D'UN RENFORT DE FIXATION AU PLANCHER ARRIERE D'UNE TIGE DE RETENUE D'UN PANIER DE ROUE DE SECOURS ET D'UNE GACHE DE VERROUILLAGE D'UN VOLET ARRIERE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) ARNAUD, Laurent, 70110 SENARGENT MIGNAFANS, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B62D 55/06*** ***B62D 55/08*** (11) **3 067 257 A2**
(25) De (26) De
(21) 16159175.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015103556
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BODENDRUCKVERTEILUNG BEI EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE GROUND PRESSURE DISTRIBUTION IN A MOBILE WORK DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA REPARTITION DE LA PRESSION AU SOL POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*

(71) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR

(72) BACKES, Bernd, 66649 Oberthal, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B62D 55/08 → (51) ***B62D 55/06***

(51) ***B62D 57/024*** (11) **3 067 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158211.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Magnetwalze*
• *Magnetic roller*
• *Rouleau magnétique*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Wiesendanger, Markus, 8006 Zürich, CH
Baur, Walter, 8193 Eglisau, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B62J 6/00 → (51) ***B60Q 1/00***

B62J 6/02 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***B62J 9/00*** ***H01M 2/10*** (11) **3 067 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860741.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079402 06.11.2014
(87) WO 2015/068753 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230701
(54) • *ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MIYASHIRO, Shidehiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NAKAO, Riki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) ***B62J 17/00*** ***B62K 11/04*** (11) **3 067 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159700.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050563
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT SATTEL*
• *BODY COVER STRUCTURE FOR STRADDLE TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE DE CORPS POUR VÉHICULE À SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) INOMATA, Osami, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIWA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) ***B62K 11/04*** (11) **3 067 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896852.4 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006569 07.11.2013
(87) WO 2015/068189 2015/19 14.05.2015
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *VEHICLE BODY FRAME STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, JP
SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **3 067 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896995.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006567 07.11.2013
(87) WO 2015/068187 2015/19 14.05.2015
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *VEHICLE BODY FRAME STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE CORPS DE VÉHICULE POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, JP
SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **3 067 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897066.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006570 07.11.2013
(87) WO 2015/068190 2015/19 14.05.2015
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *VEHICLE BODY FRAME STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, JP
SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62J 17/00***

B62M 6/90 → (51) ***H02J 7/00***

B62M 11/14 → (51) ***B62M 11/16***

---

(51) ***B62M 11/16*** (11) **3 067 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159095.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Antriebssteuerungssystem einer internen Kupplung*
• *Driving control system of internal clutch*
• *Système de commande d'entraînement d'un embrayage interne*
(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW
(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, TW
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B62M 11/16*** (11) **3 067 265 A1**
B62M 11/14
(25) En (26) En
(21) 15159098.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Steuerungsanordnung einer internen Kupplung*
• *Control assembly of an internal clutch*
• *Ensemble de commande d'un embrayage interne*
(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW
(72) LIU, Jen-Chih, Kaohsiung, TW
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B63B 1/04 → (51) ***B63B 35/73***

---

(51) ***B63B 1/08*** (11) **3 067 266 A1**
B63B 3/38 ***B63H 23/30***
B63H 21/20
(25) En (26) En
(21) 15159056.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MASCHINENRAUMANORDNUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
• *ENGINE ROOM ARRANGEMENT FOR A MARINE VESSEL*
• *AGENCEMENT SALLE DES MACHINES POUR UN NAVIRE MARITIME*
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) HANSSON, Mattias, 475 22 Öckerö, SE
MOVING, Björn, 2970 Horsholm, DK
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B63B 3/38 → (51) ***B63B 1/08***

B63B 3/56 → (51) ***F17C 3/00***

B63B 13/00 → (51) ***B01D 33/06***

B63B 25/16 → (51) ***F17C 3/00***

---

(51) ***B63B 35/08*** (11) **3 067 267 A1**
B63H 5/08
(25) Ru (26) En
(21) 14859632.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000277 16.04.2014
(87) WO 2015/069141 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 RU 2013149585
(54) • *EISBRECHER ZUM BETRIEB VORZUGSWEISE IN FLACHEM GEFRIERENDEM WASSER*
• *ICEBREAKER FOR OPERATION PREFERABLY IN SHALLOW FREEZING WATER*
• *NAVIRE BRISE-GLACE UTILISABLE ESSENTIELLEMENT DANS DES EAUX GELÉES DE FAIBLE PROFONDEUR*
(71) Krylov State Research Centre, Moskovskoe Shosse 44, St.Petersburg 196158, RU
(72) APPOLONOV, Evgeny Mihailovich, St. Petersburg 192239, RU
SAZONOV, Kirill Evgenievich, St.Petersburg 193231, RU
BELYASHOV, Valery Adamovich, St. Petersburg 196158, RU
SIMONOV, Yury Andreevich, St.Petersburg 194354, RU
SHTRAMBRANDT, Vladimir Ilich, Moscow 125252, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***B63B 35/73*** (11) **3 067 268 A2**
B63B 1/04
(25) Pt (26) En
(21) 16020056.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 PT 2015108262
(54) • *WETTBEWERB RUDERBOOT*
• *COMPETITION ROW BOAT*
• *BATEAU À RAMES DE COMPÉTITION*
(71) M.A.R. Kayaks, Lda, Rua 1-° de Maio, 83 Vila do Conde, 4485-916 Mosteiró (VCD), PT
(72) Gomes Ramos, Manuel Alberto, 4485-060 Canidelo VCD, ES
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

B63G 8/14 → (51) ***B62D 5/06***

B63H 1/28 → (51) ***F16H 57/04***

B63H 5/08 → (51) ***B63B 35/08***

---

(51) ***B63H 20/00*** (11) **3 067 269 A1**
B63H 20/02
(25) En (26) En
(21) 15203279.3 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201514643019
(54) • *INNENBORD/AUSSENBORD MIT TRAGBARER ANTRIEBSWELLE*
• *INBOARD/OUTBOARD WITH PORTABLE OUTDRIVE*

- *INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR AVEC ARBRE EXTÉRIEUR DE TYPE PORTABLE*

(71) DeLise, Stephen W., Sr., 2448 S.W. Bridgeview Terrace, Palm City, FL 34990, US
(72) DeLise, Stephen W., Sr., Palm City, FL 34990, US
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

B63H 20/02 → (51) ***B63H 20/00***

B63H 21/20 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 23/02 → (51) ***F16H 57/04***

B63H 23/30 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 25/12 → (51) ***B62D 5/06***

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 067 270 A1**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16158409.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 GB 201503980
(54) • *FLUGZEUG MIT EINER KLAPPBAREN AERODYNAMISCHEN STRUKTUR UND GELENKMECHANISMUS FÜR EINE ZUSAMMENKLAPPBARE AERODYNAMISCHE STRUKTUR*
• *AN AIRCRAFT COMPRISING A FOLDABLE AERODYNAMIC STRUCTURE AND AN ARTICULATION MECHANISM FOR A FOLDABLE AERODYNAMIC STRUCTURE*
• *AÉRONEF COMPRENANT UNE STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE PLIABLE ET MÉCANISME D'ARTICULATION POUR UNE STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE PLIABLE*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BRIANCOURT, Stephen Paul, Bristol, BS34 7PA, GB
BOYE, Sylvain, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 11/32 → (51) ***F04D 19/00***

B64C 23/06 → (51) ***B64C 3/56***

(51) ***B64C 25/42*** (11) **3 067 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158827.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Bremsgestängeanordnung*
• *Brake rod assembly*
• *Ensemble de tige de frein*
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Sexton, Matthew, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Schmidt, Robert Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Halford, Thomas, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64C 27/82*** (11) **3 067 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151912.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 CH 3182015
(54) • *HECKROTORVORRICHTUNG EINES HELIKOPTERS*
• *TAIL ROTOR DEVICE OF A HELICOPTER*
• *DISPOSITIF DE ROTOR ARRIERE D'UN HELICOPTERE*
(71) Marenco Swisshelicopter AG, Dorfstrasse 57, 8330 Pfäffikon, CH
(72) STUCKI, Martin, 8330 Pfäffikon, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) ***B64C 29/00*** (11) **3 067 273 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159664.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 FR 1552077
(54) • *DREHFLÜGEL-DROHNE VOM TYP TRICOPTER*
• *TRICOPTER ROTARY-WING DRONE*
• *DRONE À VOILURE TOURNANTE DE TYPE TRICOPTER*
(71) EZNOV, 7 rue des Potiers d'Etain, 57070 Metz, FR
(72) LAURENT, Eric, 78120 RAMBOUILLET, FR
LEGRAND, Thomas, 57000 METZ, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre -les-Nancy, FR

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 067 274 A1**
B64D 13/00 ***F16L 3/223***
H02G 3/30
(25) En (26) En
(21) 15201003.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643680
(54) • *KANALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *DUCT ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*
• *ENSEMBLE DE CONDUIT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) VU, Vinh Q., Chicago, IL 60606-2016, US
BARRY, Theodore M., Chicago, IL 60606-2016, US
SNYDER, William J., Chicago, IL 60606-2016, US
RAND, John C., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 067 275 A1**
B60N 3/00
(25) En (26) En
(21) 15158974.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KLAPPTISCHANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE*
• *A folding table arrangement for a vehicle seat back*
• *AGENCEMENT DE TABLE PLIANTE POUR UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Ekhem, Alexander, 519 90 Horred, SE
Guldstrand, Peter, 438 92 Härryda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HB1, 40531 Göteborg, SE

B64D 13/00 → (51) ***B64D 11/00***

B64D 33/02 → (51) ***F02C 7/052***

B64D 45/00 → (51) ***G01C 9/00***

(51) ***B64D 45/02*** (11) **3 067 276 A1**
H05F 3/00
(25) En (26) En
(21) 16160237.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 CN 201510111311
(54) • *STATISCHER ABLEITER, FLUGZEUG UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR DEN STATISCHEN ABLEITER*
• *STATIC DISCHARGER, AIRCRAFT AND INSTALLATION PROCESS FOR THE STATIC DISCHARGER*
• *DÉPERDITEUR STATIQUE, AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DU DÉPERDITEUR STATIQUE*
(71) Airbus (Beijing) Engineering Centre Company Limited, Tianzhu Donglu 5 Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) WANG, Long, 101312 Beijing, CN
HAN, Zengli, 101312 Beijing, CN
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64D 45/02 → (51) ***H05F 3/00***

(51) ***B64F 1/305*** (11) **3 067 277 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860666.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005071 10.06.2014
(87) WO 2015/068923 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133805
(54) • *MOBILE FLUGGASTBRÜCKE*
• *MOBILE BOARDING BRIDGE*
• *PASSERELLE D'EMBARQUEMENT MOBILE*
(71) Korea Airports Corporation, 78, Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR
(72) KIM, Han Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-798, KR

YANG, Seok Cheol, Busan 616-846, KR
KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, KR
LIM, Won Lae, Seoul 157-850, KR
DO, Gi Young, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-750, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B64G 1/22*** ***B64G 1/66*** ***H01Q 15/16*** (11) **3 067 278 A1** ***H01Q 1/28***
(25) Es (26) En
(21) 15382113.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Ntzwerk für eine entfaltbare Struktur, und Form und Verfahren zum Herstellen dieses Netzwerks*
• *Network of a deployable structure, and mold and procedure for obtaining said network*
• *Réseau pour une structure déployable, et moule et procédé pour obtenir ledit réseau*
(71) Ingenieria Prosix S.L., Avda. Carlos I. 2 - 6º, 20011 Donostia (Guipúzcoa), ES
(72) Pipo Benito, Alvaro, 20011 Donostia, (GIPUZKOA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B64G 1/40 → (51) ***F02K 9/50***

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 5/00 → (51) ***B31B 1/00***

B65B 5/02 → (51) ***B31B 1/00***

B65B 5/10 → (51) ***A45D 40/26***

B65B 7/14 → (51) ***B29C 65/02***

---

(51) ***B65B 7/28*** ***B65B 55/24*** B67B 3/00 (11) **3 067 279 A2** B67B 1/03 B67B 3/062
(25) De (26) De
(21) 16159326.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 AT 501912015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON DOSENDECKELN*
• *DEVICE FOR SEPARATING CAN LIDS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA SÉPARATION DE COUVERCLES DE BOITE*
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) Schweigkofler, Stephanie, 5330 Fuschl am See, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65B 9/02 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 11/06 → (51) ***B65B 11/10***

---

(51) ***B65B 11/10*** ***B65B 11/06*** (11) **3 067 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183385.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2010 US 717597
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINSTELLBARE WICKLUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM & METHOD FOR ADJUSTABLE WRAPPING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN EMBALLAGE RÉGLABLE*
(71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US
(72) FLODING, Daniel L., Alexandria, MN Minnesota 56308, US
LUKANEN, Richard W., Alexandria, MN Minnesota 56308, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
(62) 11751106.3 / 2 542 475

---

(51) ***B65B 11/48*** ***B65B 41/16*** ***B65B 51/30*** ***B65B 9/02*** (11) **3 067 281 A1** ***B65B 41/18*** ***B65B 59/02***
(25) En (26) En
(21) 16159676.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656258
(54) • *VERPACKUNG IN FOLIE MIT VORDEFINIERTEN UNTERABSCHNITTEN*
• *PACKAGING IN FOIL WITH PREDEFINED SUBSECTIONS*
• *EMBALLAGE DANS UNE FEUILLE AVEC SOUS-SECTIONS PRÉDÉFINIES*
(71) Qubiqa Esbjerg A/S, Morsogade 10, 6700 Esbjerg, DK
(72) KNOBLAUCH, Jan Waltersdorph, 6760 Ribe, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***B65B 31/04*** ***B65B 43/46*** ***B31B 19/00*** (11) **3 067 282 A1** ***B65B 61/14***
(25) En (26) En
(21) 15158940.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Füllen einer beutelartigen Verpackung*
• *Apparatus and method for filling a pouch type package*
• *Appareil et procédé de remplissage d'un emballage de type sachet*
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) Borgström, Magnus, 254 35 Helsingborg, SE
Friberg, Lennart, 231 55 Trelleborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 41/16 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 41/18 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 51/10 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 55/06 → (51) ***A61L 2/26***

B65B 55/24 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 11/48***

B65B 61/14 → (51) ***B65B 31/04***

---

(51) ***B65B 65/00*** ***B65B 69/00*** (11) **3 067 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158725.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050595
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON PAPIERBÖGEN*
• *PAPER SHEETS PRE-PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirose, Kenichi, Tokyo, JP
Mukai, Kazuhiro, Kanagawa-ken, JP
Nagao, Masahiro, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Junichi, Tokyo, JP
Utsugi, Toshinori, Kanagawa-ken, JP
Maruyama, Osamu, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65B 65/00 → (51) ***B31B 1/00***

---

(51) ***B65B 69/00*** B65D 5/66 (11) **3 067 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159232.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015103659
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER KARTONVERPACKUNG VON EINEM VERPACKTEN LEBENSMITTELPRODUKT*
• *METHOD FOR REMOVING A CARDBOARD PACKAGE FROM A PACKAGED FOOD PRODUCT*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION D'EMBALLAGE CARTON D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLE*
(71) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
(72) Eitermoser, Helmut, 83539 Rettenbach, DE
Ober, Tommy, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65B 69/00 → (51) ***B65B 65/00***

---

(51) ***B65C 1/04*** ***B65C 9/36*** (11) **3 067 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158580.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON ARTIKELN WÄHREND DER FÖRDERUNG DER ARTIKEL VON EINEM FÖRDERMITTEL*
• *A labelling apparatus for labelling items while the items are conveyed by a conveyor means*
• *APPAREIL D'ÉTIQUETAGE POUR ÉTIQUETER DES ARTICLES PENDANT QUE LES ARTICLES SONT TRANSPORTÉS PAR UN MOYEN DE TRANSPORT*

(71) Marel Limited, Wyncolls Road Severalls Industrial Park, Colchester, Essex CO4 9HW, GB

(72) Bushnell, Will, Brightlingsea, Essex CO70JW, GB

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B65C 3/12 → (51) ***B26D 7/26***

B65C 9/36 → (51) ***B65C 1/04***

(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 5/08*** (11) **3 067 286 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14858119.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010465 03.11.2014

(87) WO 2015/065139 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 KR 20130132657

(54) • *ORIGAMIFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER REGELMÄSSIGEN HEXAEDER-SCHACHTEL, ORIGAMI-GELDKASSETTE UND ORIGAMI-VERPACKUNGSSCHACHTEL*
• *ORIGAMI SHEET FOR MAKING REGULAR HEXAHEDRON BOX, ORIGAMI MONEY BOX, AND ORIGAMI PACKAGING BOX*
• *FEUILLE D'ORIGAMI POUR RÉALISER UNE BOÎTE EN HEXAHÈDRE RÉGULIER, BOÎTE À ARGENT EN ORIGAMI ET BOÎTE D'EMBALLAGE EN ORIGAMI*

(71) Kim, Hae Jin, 114-902 Haedongmaeul Sindo Branew Apt. 48 Goeumnam-ro 39beon-gil, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-700, KR

(72) Kim, Hae Jin, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-700, KR

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 5/08 → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B65D 5/66*** (11) **3 067 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158352.1 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 202015101298 U

(54) • *SCHACHTEL AUS KARTON*
• *CARDBOARD BOX*
• *BOÎTE EN CARTON*

(71) deSter B.V.B.A., Gelmelstraat 96, 2320 Hoogstraten, BE

(72) Willems, Gert, 2440 Geel, BE

(74) Habenicht, Wieland, et al, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

(51) ***B65D 6/18*** ***B65D 88/52*** ***E05D 7/10*** (11) **3 067 288 A1** ***B65D 90/08***

(25) En (26) En

(21) 16159512.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201562130944 P
02.03.2016 US 201615058716

(54) • *SCHÜTTGUTBEHÄLTER-SEITENWANDRETENTION*
• *BULK BIN SIDE WALL RETENTION*
• *BAC DE STOCKAGE EN VRAC DE RÉTENTION DE PAROI LATÉRALE*

(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US

(72) Banik, Joachim, Oconomowoc, Wyoming 53066, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B65D 19/38*** ***B23P 19/04*** (11) **3 067 289 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159516.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201562130914 P
03.03.2016 US 201615059966

(54) • *REPARIERBARER SCHÜTTGUTBEHÄLTERSOCKEL ODER PALETTE*
• *REPAIRABLE BULK BIN BASE OR PALLET*
• *BASE OU PALETTE DE BAC DE STOCKAGE EN VRAC RÉPARABLE*

(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US

(72) SHEPARD, Christopher, Carrington, Oconomowoc, WI 53066, US
BANIK, Joachim, Oconomowoc, WI 53066, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 21/02 → (51) ***A47B 47/04***

B65D 25/48 → (51) ***B67D 7/02***

(51) ***B65D 30/00*** ***B65D 30/08*** ***D03D 9/00*** (11) **3 067 290 A1** ***D03D 1/04***

(25) Nl (26) En

(21) 15198272.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 NL 2014442

(54) • *JUTESACK MIT BELÜFTUNGSWEG*
• *JUTE SACK INCLUDING AIRING WAY*
• *SAC DE JUTE COMPRENANT UN SYSTÈME D'AÉRATION*

(71) LC Packaging International B.V., Hoogeveenenweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad Ijssel, NL

(72) LAMMERS, Lucas Gerardus Willibrordus, 2913 LV Nieuwerkerk ad IJssel, NL

(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B65D 30/08 → (51) ***B65D 30/00***

B65D 30/20 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/04 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B65D 43/22*** (11) **3 067 291 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860304.6 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005563 05.11.2014

(87) WO 2015/068384 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229578

(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM DECKEL*
• *LIDDED VESSEL*
• *RÉCIPIENT À COUVERCLE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) WADA, Kiyoshi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
IWASAKI, Terutaka, Tokyo 110-0016, JP
KURITA, Yuki, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 47/24 → (51) ***B67D 7/02***

B65D 47/28 → (51) ***B67D 7/02***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **3 067 292 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167259.7 (22) 09.08.2013

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

(30) 09.08.2012 DE 202012007857 U

(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *CLOSURE CAP FOR A CONTAINER*
• *CAPSULE DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT*

(71) Incap International Ltd., 28th Floor Central Tower 28th Queen's Road Central, Hong Kong, CN

(72) BURGESS, Michael Sean, 6820 Tulbagh, ZA
HAUCK, Axel, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 13747845.9 / 2 882 662

B65D 65/46 → (51) ***D04H 1/435***

B65D 75/00 → (51) ***B26D 7/26***

(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 30/20*** ***B65D 85/36*** (11) **3 067 293 A1** ***B65D 33/04*** ***B65D 33/02***

(25) De (26) De

(21) 15000743.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *FOOD PACKAGING BAG*

- *SAC D'EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Weber Verpackungen GmbH & Co. KG, Westerhaar 38, 58739 Wickede/Ruhr, DE
(72) JAHN, Klaus, 33699 Bielefeld, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65D 75/58 → (51) ***B26D 7/26***

(51) ***B65D 83/08*** (11) **3 067 294 A1**
A24F 19/00
(25) De (26) De
(21) 16000549.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015002947
(54) • *ASCHENBECHER-SPENDERBEHÄLTNIS SOWIE FLACH ZUSAMMENLEGBARE ASCHENBECHER-TÜTE*
• *ASHTRAY DISPENSER CONTAINER AND FLAT FOLDABLE ASHTRAY BAG*
• *RECIPIENT DISTRIBUTEUR-CENDRIER ET SAC DE CENDRIER REPLIABLE A PLAT*
(71) Seeber, Jürgen, Via Voitsberg 16, 39040 Varna (BZ), IT
(72) Seeber, Jürgen, 39040 Varna (BZ), IT
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B65D 85/36 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 85/672 → (51) ***B26D 7/26***

B65D 85/804 → (51) ***D04H 1/435***

B65D 85/808 → (51) ***D04H 1/435***

B65D 88/52 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 90/08 → (51) ***B65D 6/18***

(51) ***B65D 90/10*** (11) **3 067 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158879.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Tank mit Deckel*
• *Tank with lid*
• *Réservoir avec couvercle*
(71) Kverneland AS, Plogfabrikkvegen 1, 4353 Klepp St., NO
(72) Ehlers, Rainer, 59514 Welver, DE
Beier, Carsten, 33154 Salzkotten, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B65F 1/16*** (11) **3 067 296 A1**
E05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 16150294.3 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015100405
(54) • *MÜLLTONNENVERSCHLUSS*
• *GARBAGE CAN LOCK*
• *FERMETURE DE POUBELLE*
(71) S. Franzen Söhne GmbH, Feuerbachstraße 8, 42719 Solingen, DE
(72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65F 3/02 → (51) ***B25J 9/00***

B65F 3/04 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B65G 1/02*** (11) **3 067 297 A1**
A62C 3/00 ***A47B 96/02***
(25) De (26) De
(21) 16158967.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015103661
(54) • *BRANDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN REGAL*
• *FIRE PROTECTION DEVICE FOR A SHELF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR RAYONNAGE*
(71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) GASSNER, Okten, 55571 Odernheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B65G 15/40 → (51) ***A21C 3/00***

(51) ***B65G 21/10*** (11) **3 067 298 A1**
B65G 41/00 B65G 67/02
B65G 67/08
(25) De (26) De
(21) 16000551.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015003239
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BE- ODER ENTLADEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR LOADING OR UNLOADING A TRANSPORT CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT OU DE DECHARGEMENT D'UN RECIPIENT DE TRANSPORT*
(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65G 39/073*** (11) **3 067 299 A1**
B65G 45/10
(25) De (26) De
(21) 16158025.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003155
(54) • *SELBSTREINIGENDE BANDTROMMEL*
• *SELF-CLEANING TAPE DRUM*
• *TAMBOUR DE BANDE AUTONETTOYANT*
(71) noltewerk GmbH & Co KG, Mergenthalerstrasse 15, 48268 Greven, DE
(72) van Üüm, Christoph, 48712 Gescher, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B65G 45/10 → (51) ***B65G 39/073***

B65G 47/244 → (51) ***B26D 1/40***

B65G 47/86 → (51) ***B26D 1/40***

(51) ***B65H 23/025*** (11) **3 067 300 A1**
B65H 27/00
(25) It (26) En
(21) 16159548.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 IT FI20150067
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBREITEN UND FÜHREN UND ZENTRIEREN VON BANDFÖRMIGEM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR SPREADING AND GUIDING AND CENTERING RIBBON-SHAPED MATERIAL*
• *APPAREIL D'ETALEMENT ET DE GUIDAGE ET DE CENTRAGE D'UN MATERIAU EN FORME DE RUBAN*
(71) Fait Group S.P.A., Via Scarpettini, 367/369, 59013 Oste Montemurlo, IT
(72) BASSI, Agostino, 59100 PRATO, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B65H 27/00 → (51) ***B65H 23/025***

(51) ***B65H 29/12*** (11) **3 067 301 A1**
B65H 43/00
(25) En (26) En
(21) 16159176.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049499
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVOYAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKANO, Toshiki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B65H 29/12*** (11) **3 067 302 A1**
B65H 43/00
(25) En (26) En
(21) 16159802.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049374
14.12.2015 JP 2015243340
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVOYAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKANO, Toshiki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
USAMI, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65H 29/58 → (51) ***B26D 1/40***

B65H 35/00 → (51) ***B26D 7/26***

B65H 43/00 → (51) ***B65H 29/12***

B65H 45/20 → (51) ***B65H 45/24***

(51) ***B65H 45/24*** (11) **3 067 303 A1**
B65H 45/20
(25) En (26) En
(21) 16159289.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132855 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BOGEN UNTERSCHIEDLICHER LÄNGEN ODER BOGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PLATTENLÄNGEN*
• *APPARATUS FOR FORMING SHEETS OF DIFFERENT LENGTHS OR SHEETS WITH DIFFERENT PANEL LENGTHS*
• *APPAREIL POUR FORMER DES FEUILLES DE DIFFÉRENTES LONGUEURS OU DES FEUILLES AVEC DIFFÉRENTES LONGUEURS DE PANNEAU*
(71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US
(72) KAUPPLIA, Greg M., Ashland, WI 54806, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B65H 54/28*** (11) **3 067 304 A1**
B65H 54/54 ***B65H 75/24***
(25) De (26) De
(21) 15158293.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Spulmaschine*
• *Winding machine*
• *Bobinoir*
(71) Georg Sahm GmbH & Co. KG, Sudetenlandstraße 33, 37269 Eschwege, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 54/28 → (51) ***B65H 54/54***

(51) ***B65H 54/54*** (11) **3 067 305 A1**
B65H 75/24 ***B65H 54/28***
(25) De (26) De
(21) 15158297.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPULENHÜLSEN-SPANNEINRICHTUNG*
• *PACKAGE TUBES SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUBES DE BOBINE*
(71) Georg Sahm GmbH & Co. KG, Sudetenlandstraße 33, 37269 Eschwege, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 54/54 → (51) ***B65H 54/28***

(51) ***B65H 69/06*** (11) **3 067 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155995.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015046643
(54) • *FADENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND AUTOMATISCHER WICKLER*
• *YARN JOINING DEVICE, SPINNING MACHINE, AND AUTOMATIC WINDER*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE FIL, MACHINE DE FILAGE ET ENROULEUR AUTOMATIQUE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Toyoda, Takahiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 75/24 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 75/24 → (51) ***B65H 54/54***

(51) ***B66B 11/08*** (11) **3 067 307 A1**
F16C 33/80 ***F16N 31/00***
H02K 5/10 ***H02K 7/102***
(25) Ja (26) En
(21) 14860889.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079397 06.11.2014
(87) WO 2015/068750 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230801
(54) • *AUFZUGSSEIL*
• *ELEVATOR HOIST*
• *PALAN D'ASCENSEUR*
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) KOROKI, Keiichi, Tokyo 141-6029, JP
SUWAZONO, Sachiko, Tokyo 141-6029, JP
OGASAWARA, Hitoshi, Tokyo 141-6029, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B66D 1/16*** (11) **3 067 308 A1**
B66D 1/44
(25) Sl (26) En
(21) 16158966.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 SI 201500062
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM MIT ZUSÄTZLICHEM SCHUTZ DES BETRIEBS DER KUPPLUNG UND TROMMELBREMSEN-HYDRAULIKKREISLAUF IN EINER FORSTSEILWINDE*
• *A HYDRAULIC SYSTEM WITH ADDITIONAL PROTECTION OF OPERATION OF CLUTCH AND DRUM BRAKE HYDRAULIC CIRCUIT IN A FORESTRY WINCH*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE AVEC UNE PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE DE FONCTIONNEMENT DE FREIN ET CIRCUIT DE FREINAGE HYDRAULIQUE À TAMBOUR DANS UN TREUIL FORESTIER*
(71) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 009a Jazbina, 3240 Smarje pri Jelsah, SI
(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

B66D 1/44 → (51) ***B66D 1/16***

(51) ***B66D 1/50*** (11) **3 067 309 A1**
F15B 13/04 ***F16K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15158476.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Steuerventil für ein hydraulisches Aggregat und hydraulisches System mit einem entsprechenden Steuerventil*
• *Control valve for a hydraulic unit and hydraulic system with a corresponding control valve*
• *Soupape de commande de groupe hydraulique et système hydraulique doté d'une soupape de commande correspondante*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Wechsel, Thomas, 81673 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66F 7/00 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***B66F 7/22*** (11) **3 067 310 A1**
F01D 25/28 ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 15158898.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR REPLACING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMPLACEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerber, Heinz, 5401 Baden, CH
Aratori, Davide, 5415 Nussbaumen, CH
Seng, Daniel, 5453 Busslingen, CH
Stenz, Valentin, 5453 Remetschwil, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67D 1/07*** (11) **3 067 311 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159099.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WASCHEINHEIT FÜR EIN ABGABESYSTEM*
• *WASHING UNIT FOR A DISPENSING SYSTEM*
• *UNITÉ DE LAVAGE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION*

(71) R Consulting S.r.l. Con Unico Socio, Corso Vittorio Emanuele II, 102, 10121 Torino, IT

(72) Repetto, Luca, 10121 Torino, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B67D 7/02*** ***B65D 47/24*** ***B65D 25/48*** (11) **3 067 312 A1** ***B65D 47/28***

(25) De (26) De

(21) 16160090.3 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 102015103754

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN EINES HARNSTOFFLÖSUNGSBEHÄLTNISSES*
• *DEVICE FOR EMPTYING AN UREA SOLUTION CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE VIDANGE D'UN RECIPIENT DE SOLUTION D'UREE*

(71) Staude, Wolfgang, Nordring 15, 34513 Waldeck, DE

(72) Staude, Wolfgang, 34513 Waldeck, DE

(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

B81B 1/00 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 30/00*** H01L 29/06 (11) **3 067 313 A1** ***H01M 4/134*** H01L 29/16

(25) En (26) En

(21) 15158311.9 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRODENMATERIAL MIT SILICIUM-NANODRÄHTEN, DIE MIT MESOPORÖSER OXIDNANOSTRUKTURSCHICHT BESCHICHTET SIND, UND IONISCHE LIGUIDELEKTROLYTEN FÜR ENERGIESPEICHERANWENDUNGEN*
• *Electrode material comprising silicon nanowires covered by mesoporous oxide nanostructured coating and ionic liguid electrolytes for energy storage applications*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE COMPRENANT DES NANOFILS DE SILICIUM RECOUVERTS PAR UN REVÊTEMENT NANOSTRUCTURÉ D'OXYDE MÉSOPOREUX ET DES ÉLECTROLYTES LIQUIDES IONIQUES POUR DES APPLICATIONS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Gomez-Romero, Pedro, 28006 Madrid, ES
Deepak P., Dubal, 28006 Madrid, ES
Bidan, Gérard, 75015 Paris, FR
Aradilla Zapata, David, 75015 Paris, FR

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B82Y 30/00 → (51) ***B82Y 10/00***

C01B 3/02 → (51) ***C25B 1/04***

---

(51) ***C01B 3/38*** ***H01M 8/00*** (11) **3 067 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158235.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050616

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASSERSTOFFGENERATORS, WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING HYDROGEN GENERATOR, HYDROGEN GENERATOR, AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE, GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

C01B 17/04 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/16 → (51) ***B01J 10/00***

---

(51) ***C01B 23/00*** ***B01D 53/26*** ***C01B 31/20*** ***F25J 3/02*** (11) **3 067 315 A1** ***B01D 53/62*** ***F25J 1/00***

(25) En (26) En

(21) 16154648.6 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514645677

(54) • *LEICHTGASTRENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *LIGHT GAS SEPARATION PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ LÉGER ET SYSTÈME*

(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Dray, Michael J., Amherst, NY 14068, US
Howard, Henry Edward, Grand Island, NY 14072, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01B 31/20 → (51) ***B01J 10/00***

C01B 31/20 → (51) ***C01B 23/00***

---

(51) ***C01B 33/24*** ***A61K 47/02*** (11) **3 067 316 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14859639.8 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079551 07.11.2014

(87) WO 2015/068793 2015/19 14.05.2015

(30) 09.11.2013 JP 2013232622

(54) • *PULVERFÖRMIGES GYRO-LIGHT-CALCIUMSILICAT MIT HOHER ÖLABSORPTION UND GROSSEM TEILCHENDURCHMESSER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDERED GYRO-LIGHT-TYPE CALCIUM SILICATE HAVING HIGH OIL ABSORBENCY AND LARGE PARTICLE DIAMETER, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SILICATE DE CALCIUM EN POUDRE DE TYPE LUMIÈRE GYRO AYANT UNE ABSORPTION ÉLEVÉE DES HUILES ET UNE GROSSE GRANULOMÉTRIE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

(72) TSUMURA, Yuuta, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KAMAI, Kazuki, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KONISHI, Yukinori, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
TAMAGAWA, Kazuhiko, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C01B 39/00*** ***B01J 29/00*** ***B01J 29/72*** ***B01J 37/02*** ***B01D 53/94*** ***B01J 29/24*** ***B01J 29/76*** ***B01J 29/88*** ***B01J 35/04*** ***B01J 37/00*** ***C10G 11/18*** (11) **3 067 317 A1** ***B01J 29/70*** ***B01J 29/78*** ***B01D 53/02*** ***B01J 29/18*** ***B01J 29/74*** ***B01J 35/00*** ***B01J 35/02*** ***B01J 35/10*** ***C01B 39/46*** ***C10G 11/05***

(25) En (26) En

(21) 16156726.8 (22) 18.06.2010

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

(30) 18.06.2009 PCT/CN2009/072336
18.06.2009 US 486983

(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN OHNE ORGANISCHE TEMPLATES ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHISCHEM MATERIAL*
• *ORGANOTEMPLATE-FREE SYNTHETIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ZEOLITIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE SANS MATRICE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX ZÉOLITIQUES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Yilmaz, Bilge, New York, NY New York 10011, US
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
Xiao, Feng-Shou, 130023 Changchun, CN
Xie, Bin, 130011 Chuangchun city, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 10726486.3 / 2 462 059

C01B 39/46 → (51) ***C01B 39/00***

(51) ***C01C 1/04*** (11) **3 067 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168159.8 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2010 EP 10152069
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG DER SYNTHESESCHLEIFE EINER AMMONIAKANLAGE*
• *A METHOD FOR MODERNIZING THE SYNTHESIS LOOP OF AN AMMONIA PLANT*
• *PROCÉDÉ DE MODERNISATION DE LA BOUCLE DE SYNTHÈSE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION D'AMMONIAC*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
BIANCHI, Luca, 22012 Cernobbio (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 10798121.9 / 2 528 866

C01F 7/00 → (51) ***C08K 3/18***

(51) ***C01F 7/16*** (11) **3 067 319 A1**
B01D 53/94 ***B01J 37/02***
B01J 37/03 ***B01J 21/10***
(25) En (26) En
(21) 15158315.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NOX-FALLENKATALYSATORTRÄGERMATERIAL MIT VERBESSERTER STABILITÄT GEGEN BILDUNG VON BAAL2O4*
• *NOX TRAP CATALYST SUPPORT MATERIAL WITH IMPROVED STABILITY AGAINST BAAL2O4 FORMATION*
• *MATÉRIAU DE SUPPORT DE CATALYSEUR DE PIÉGEAGE DE NOX AVEC UNE STABILITÉ ACCRUE CONTRE LA FORMATION DE BAAL2O4*
(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) Schöneborn, Marcos, 22303 Hamburg, DE
Harmening, Thomas, 48159 Münster, DE
Niemeyer, Dirk, 25541 Brunsbüttel, DE
Rolfs, Sönke, 25524 Itzehoe, DE
Fabian, Johanna, 25541 Brunsbüttel, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C01G 23/00 → (51) ***H01M 4/131***

C01G 25/00 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***C01G 25/04*** (11) **3 067 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14878824.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083433 17.12.2014
(87) WO 2015/107830 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006115
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZIRKONIUMCHLORIDLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS ZIRCONIUM CHLORIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE ZIRCONIUM*
(71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
(72) KUNISADA, Taichi, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
NOCHIOKA, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C01G 33/00*** (11) **3 067 321 A1**
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 16158684.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050998
(54) • *AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND BATTERIEMODUL*
• *ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AND BATTERY MODULE*
• *MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ENSEMBLE DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 45/00 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***C01G 49/00*** (11) **3 067 322 A1**
B01J 23/10 ***B01J 23/34***
B01J 23/72 ***B01J 23/745***
B01J 23/75 ***B01J 23/755***
C01G 25/00 ***C01G 45/00***
C01G 51/00 ***C01G 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14887678.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061662 25.04.2014
(87) WO 2015/145788 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062327
25.03.2014 JP 2014062334
(54) • *CER-ZIRCONIUM-BASIERTES MISCHOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CERIUM-ZIRCONIUM-BASED COMPOSITE OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *OXYDE COMPOSITE À BASE DE CÉRIUM ET DE ZIRCONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
(72) HAYASHIDA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
TATSUMI, Akiko, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01G 51/00 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***C01G 53/00*** (11) **3 067 323 A1**
C01G 53/04 ***B01J 23/00***
B01J 23/755
(25) En (26) En
(21) 16159408.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 GB 201504007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN AUS NIO UND NIAL2O4 SOWIE PRODUKT MIT DEN BESAGTEN NANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOFIBERS COMPOSED OF NIO AND NIAL2O4 AS WELL AS PRODUCT COMPRISING SAID NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFIBRES COMPOSÉES DE NIO ET NIAL2O4 AINSI QUE PRODUIT COMPRENANT LESDITES NANOFIBRES*
(71) Tallinn University of Technology, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) AGHAYAN, Marina, 19086 Tallinn, EE
HUSSAINOVA, Irina, 19086 Tallinn, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

C01G 53/00 → (51) ***C01G 49/00***

C01G 53/04 → (51) ***C01G 53/00***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 33/06***

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/02***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/12***

(51) ***C02F 1/461*** (11) **3 067 324 A1**
C25B 11/04 C02F 1/467
C02F 101/34
(25) Pl (26) En
(21) 15460008.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUS BORDOTIERTEM NANOKRISTALLINEM DIAMANT, MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRODE UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ELECTRODES OF BORON-DOPED NANOCRYSTALLINE DIAMOND, AN ELECTRODE PREPARED BY THIS METHOD AND A USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉLECTRODES DE DIAMANT NANOCRISTALLIN DOPÉ AU BORE, ÉLECTRODE PRÉPARÉE PAR CE PROCÉDÉ ET SON UTILISATION*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Gnyba, Marcin, 80-180 Borkowo, PL
Bogdanowicz, Robert, 80-287 Gdansk, PL
Gardas, Mateusz, Slupsk, PL

Golunski, Lukasz, 81-047 Gdynia, PL
Sobaszek, Michal, 80-180 Gdansk, PL

(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

---

(51) ***C02F 1/469*** ***B01D 61/46*** ***B01D 69/12*** (11) **3 067 325 A1** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/40***

(25) Ja (26) En

(21) 14861081.9 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079558 07.11.2014

(87) WO 2015/068797 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 JP 2013231050

(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KONDENSATORDEMINERALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND CAPACITOR DEMINERALIZATION DEVICE*
• *ASSEMBLAGE ÉLECTRODE-MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE DÉMINÉRALISATION DE CONDENSATEUR*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IKEDA, Morihito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Ryota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

---

(51) ***C02F 1/68*** C02F 1/42 (11) **3 067 326 A1** C02F 5/00

(25) De (26) De

(21) 16159193.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 DE 202015101168 U

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DOSIEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG*
• *WATER TREATMENT DEVICE WITH DOSING DEVICE AND WATER TREATMENT PROCESS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU AVEC UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDURE DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) BWT Wassertechnik GmbH, Industriestrasse 7, 69198 Schriesheim, DE

(72) Bergann, Ralph, 69469 Weinheim, DE

(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

C02F 3/04 → (51) ***C02F 3/10***

---

(51) ***C02F 3/06*** (11) **3 067 327 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159155.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131328 P
15.12.2015 US 201514969696

(54) • *RÜCKSPÜLUNGVERFAHREN FÜR BIOREAKTOREN*
• *BACKWASH METHOD FOR BIOLOGICAL REACTORS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRE- LAVAGE POUR REACTEURS BIOLOGIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIU, Minggang, Burlington, Ontario L7M 4L7, CA
GOLDSTEIN, Jake, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
OWERDIECK, Carsten, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
FONSECA, Nelson, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 3/06 → (51) ***C02F 3/10***

---

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 3/30*** ***C02F 3/06*** (11) **3 067 328 A1** ***C02F 3/04***

(25) En (26) En

(21) 16158956.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131590 P
15.12.2015 US 201514969796

(54) • *SYSTEM MIT ZWEI MEDIEN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT SELEN*
• *DUAL MEDIA SYSTEM FOR TREATING WASTEWATER CONTAINING SELENIUM*
• *SYSTÈME À DEUX SUPPORTS POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES CONTENANT DU SÉLÉNIUM*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FONSECA, Nelson, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
CUMIN, Jeffrey Ronald, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
CITULSKI, Joel Alexander, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 3/28*** (11) **3 067 329 A1** ***C02F 3/30***

(25) En (26) En

(21) 16159144.1 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131579 P
15.12.2015 US 201514969713

(54) • *HYBRIDREAKTOR UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SELEN*
• *HYBRID REACTOR AND PROCESS FOR REMOVING SELENIUM*
• *RÉACTEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU SÉLÉNIUM*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIU, Minggang, Burlington, Ontario L7M 4L7, CA
CUMIN, Jeffrey Ronald, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
VICEVIC, Glenn, Oakville, Ontario L6M4B2, CA
OWERDIECK, Carsten, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
FONSECA, Nelson, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 3/28 → (51) ***C02F 3/12***

---

(51) ***C02F 3/30*** C02F 101/38 (11) **3 067 330 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158651.8 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON HARNSTOFFHALTIGEN ABWÄSSERN*
• *WATER TREATMENT PLANT FOR THE TREATMENT OF UREA CONTAINING WATER*
• *INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU CONTENANT DE L'URÉE*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Poudel, Bhupendra, 9500 Hobro, DK
Bak, Søren Nøhr, 8600 Silkeborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/12***

---

(51) ***C02F 9/00*** C02F 101/10 C02F 1/00 C02F 1/52 (11) **3 067 331 A1** C02F 1/44 C02F 3/28

(25) En (26) En

(21) 16158261.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131614 P
15.12.2015 US 201514969736

(54) • *MEHRSTUFIGES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SELENHALTIGEM ABWASSER*
• *MULTI-STEP SYSTEM FOR TREATING SELENIUM-CONTAINING WASTEWATER*
• *SYSTÈME MULTI-ÉTAPES POUR TRAITER DES EAUX USÉES CONTENANT DU SÉLÉNIUM*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GOLDSTEIN, Jake, Oakville, Ontario L6M 4BS, CA
LIU, Minggang, Burlington, Ontario L7M 4L7, CA

OWERDIECK, Carsten, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
FONSECA, Nelson, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
CITULSKI, Joel Alexander, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***C03B 19/06*** ***G01T 1/20*** (11) **3 067 332 A1** ***G21K 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14859766.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079217 04.11.2014
(87) WO 2015/068686 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORPLATTE, DREIDIMENSIONALE STRUKTUR UND SZINTILLATORPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SCINTILLATOR PANEL, THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE, AND SCINTILLATOR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU SCINTILLATEUR, STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET PANNEAU SCINTILLATEUR*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TANINO, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJIOKA, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 3/093*** ***C03C 3/118*** ***C03C 17/00*** (11) **3 067 333 A1** ***C03C 3/095*** ***C03C 10/00***
(25) De (26) De
(21) 16158292.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103461
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLAS- ODER GLASKERAMIKARTIKELS MIT EINER FARBIGEN GLASBASIERTEN BESCHICHTUNG, BESCHICHTETER GLAS- ODER GLASKERAMIKARTIKEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A GLASS OR GLASS CERAMIC ARTICLE HAVING A COLORED GLASS-BASED COATING, COATED GLASS OR GLASS CERAMIC ARTICLE AND ITS USE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VITROCERAMIQUE OU EN VERRE AVEC UN REVETEMENT DE COULEUR A BASE DE VERRE, ARTICLE EN VITROCERAMIQUE OU EN VERRE REVETU ET SON UTILISATION*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Dr. Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
Knoche, Silke, 55291 Saulheim, DE
Steigenberger, Vera, 65474 Bischofsheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 3/118 → (51) ***C03C 3/091***

---

(51) ***C03C 8/02*** ***C03C 8/14*** ***H05B 3/74*** (11) **3 067 334 A1** ***C03C 17/04***
(25) De (26) De
(21) 16158280.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103460
(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT EINEM GERÄUSCHOPTIMIERTEN DEKOR AUF GLASBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *COATED SUBSTRATE WITH A NOISE OPTIMIZED DECORATION ON A GLASS BASIS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT REVETU COMPRENANT UN DECOR OPTIMISE SUR LE PLAN ACOUSTIQUE A BASE DE VERRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Weber, Urban, 55413 Weiler bei Bingen, DE
Knoche, Silke, 55291 Saulheim, DE
Dudek, Roland, 55545 Bad Kreuznach, DE
Korb, Thomas, 55288 Partenheim, DE
Corvers, Stephan, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C03C 8/14 → (51) ***C03C 8/02***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 17/00 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 17/04 → (51) ***C03C 8/02***

---

(51) ***C03C 25/10*** ***C03C 25/26*** ***C08J 5/08*** (11) **3 067 335 A1** ***C03C 25/36***
(25) De (26) De
(21) 15158363.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *Fibersizing mit geringen Mengen Nanomaterialien*
• *Fibre sizing with small amounts of nanomaterials*
• *Agent de collage comprenant de faibles quantités de nanomatériaux*
(71) Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
(72) Sprenger, Stephan, 22113 Oststeinbeck, DE
Naumann, Matthias, 22159 Hamburg, DE

C03C 25/26 → (51) ***C03C 25/10***

C03C 25/36 → (51) ***C03C 25/10***

---

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 17/10*** (11) **3 067 336 A1** ***B32B 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15737841.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050976 15.01.2015
(87) WO 2015/108118 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005484
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
UCHIMURA, Yuji, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 7/153 → (51) ***C04B 28/08***

C04B 16/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 16/06 → (51) ***B28B 3/12***

C04B 16/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 24/00 → (51) ***C04B 28/08***

C04B 24/12 → (51) ***C04B 28/08***

C04B 24/16 → (51) ***C04B 28/08***

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 16/02*** ***C04B 40/02*** (11) **3 067 337 A1** ***C04B 16/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14859513.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079278 04.11.2014
(87) WO 2015/068704 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229661
30.09.2014 JP 2014201206
(54) • *FASERVERSTÄRKTE KARBONISIERTE HYDRAULISCHE ANORGANISCHE FORMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER-REINFORCED CARBONATED HYDRAULIC INORGANIC MOLDED PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE MOULÉE INORGANIQUE HYDRAULIQUE CARBONATÉE RENFORCÉE DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) HITOMI, Yoshinori, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
INADA, Shinya, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
IWASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
NORITAKE, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
HADA, Saburo, Tsurugashima-shi Saitama 350-2205, JP
MORIOKA, Minoru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
SHOJI, Makoto, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
IRIUCHIJIMA, Katsuaki, Tokyo 103-8338, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 28/02 → (51) ***B28B 3/12***

(51) ***C04B 28/08*** ***C04B 7/153*** ***C04B 24/12*** ***C04B 24/00*** ***C04B 24/16*** (11) **3 067 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838714.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074174 27.08.2015
(87) WO 2016/035661 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180971
(54) • *WASSERHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-SETTABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE À L'EAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SAGAWA Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAKAMURA Keisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGASAWA Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 28/14 → (51) ***H02G 3/04***

C04B 35/00 → (51) ***H01B 13/00***

(51) ***C04B 35/56*** (11) **3 067 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159064.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHTER BAUTEILE AUS ZIRKONCARBID UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE BAUTEILE*
• *METHOD FOR PRODUCING DENSE COMPONENTS MADE OF ZIRCONIUM CARBIDE AND COMPONENTS MADE USING THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS DENSE EN CARBURE DE ZIRCONIUM ET COMPOSANTS FABRIQUES PAR CE PROCEDE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schönfeld, Katrin, 01277 Dresden, DE
Martin, Hans-Peter, 01705 Freital, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C04B 40/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/00 → (51) ***B41M 5/50***

C04B 41/45 → (51) ***B28B 1/42***

C04B 41/48 → (51) ***B41M 5/50***

C04B 41/52 → (51) ***B41M 5/50***

C04B 111/28 → (51) ***H02G 3/04***

C07B 57/00 → (51) ***C12P 41/00***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 8/02***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 6/04*** ***C12P 7/04*** (11) **3 067 340 A1** ***C07C 5/25***
(25) Pt (26) En
(21) 13897037.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000469 08.11.2013
(87) WO 2015/066778 2015/19 14.05.2015
(54) • *PROPENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROPENE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNE*
(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari BA, BR
(72) ROZA, Luiza, CEP: 90540-131 Porto Alegre - RS, BR
MACEDO CASSIANO FILHO, Luiz Claudio, CEP: 11320-030 São Vicente - SP, BR
RIBEIRO DE CASTRO MORSCHBACKER, Antonio Luiz, CEP: 13083-330 Campinas - SP, BR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C07C 5/25 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 11/02*** ***B01J 37/04*** ***B01J 21/06*** (11) **3 067 341 A1** ***C07C 11/09*** ***B01J 37/08*** ***B01J 23/22***
(25) En (26) En
(21) 16162938.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.05.2012 EP 12004056
(54) • *KATALYSATOR FÜR EIN VERFAHREN ZUR NICHTOXIDATIVEN DEHYDRIERUNG EINES ALKANS*
• *CATALYST FOR NON-OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ALKANE*
• *CATALYSEUR POUR PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION NON-OXYDANTE D'ALCANE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) MONDAL, Kartick Chandra, 562125 Bangalore, IN
HIMANSHU, Patel, Gujarat, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
(62) 13724579.1 / 2 855 405

C07C 6/04 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/09 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 43/02 → (51) ***C08G 65/24***

C07C 45/34 → (51) ***B01J 8/02***

C07C 47/22 → (51) ***B01J 8/02***

C07C 51/235 → (51) ***B01J 8/02***

C07C 57/055 → (51) ***B01J 8/02***

C07C 63/06 → (51) ***C07C 63/70***

(51) ***C07C 63/70*** ***C07C 63/06*** ***C07F 5/02*** ***C07F 1/08*** (11) **3 067 342 A1** ***C07C 235/84*** ***C07F 9/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14860086.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079296 05.11.2014
(87) WO 2015/068712 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229341
(54) • *SUPERELASTISCHES MATERIAL UND ENERGIESPEICHERMATERIAL, ENERGIEABSORBIERENDES MATERIAL, ELASTISCHES MATERIAL, AKTUATOR UND FORMGEDÄCHTNISMATERIAL MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN SUPERELASTISCHEN MATERIALS*
• *SUPERELASTIC MATERIAL AND ENERGY STORAGE MATERIAL, ENERGY ABSORPTION MATERIAL, ELASTIC MATERIAL, ACTUATOR, AND SHAPE MEMORY MATERIAL THAT USE SAID SUPERELASTIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU SUPERÉLASTIQUE ET MATÉRIAU DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, MATÉRIAU À ABSORPTION D'ÉNERGIE, MATÉRIAU ÉLASTIQUE, ACTIONNEUR, ET MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME UTILISANT LEDIT MATÉRIAU SUPERÉLASTIQUE*
(71) Yokohama City University, 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
(72) TAKAMIZAWA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07C 69/732*** ***C08G 65/332*** ***C08K 5/134*** ***C08L 75/04*** (11) **3 067 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158424.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *Antioxidantien zur Herstellung emissionsarmer PUR-Systeme*
• *Antioxidants for the preparation of low-emission polyurethane systems*
• *Antioxydants destinés à fabriquer des systèmes PUR à faible émission*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Krebs, Michael, 40219 Düsseldorf, DE
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE

---

(51) ***C07C 231/22*** (11) **3 067 344 A1**
C07C 237/10 ***B01J 23/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14860252.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010140 27.10.2014
(87) WO 2015/068977 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135168
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACOSAMID*
• *METHOD FOR PREPARING LACOSAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LACOSAMIDE*
(71) ST Pharm Co. Ltd., 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR
(72) LIM, Geun Jho, Seoul 135-808, KR
CHANG, Sun Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-727, KR
KIM, Jae Hun, Seoul 137-753, KR
PARK, Jong Moon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-814, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 235/84 → (51) ***C07C 63/70***

C07C 237/10 → (51) ***C07C 231/22***

C07C 319/28 → (51) ***C12P 41/00***

C07C 323/58 → (51) ***C12P 41/00***

C07C 323/59 → (51) ***C12P 41/00***

C07C 409/24 → (51) ***A61K 31/19***

---

(51) ***C07D 219/04*** (11) **3 067 345 A1**
C07D 219/14 ***C07D 401/12***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 16163154.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2009 US 261465 P
(54) • *ZWITTERIONEN ENTHALTENDE ACRIDINIUM VERBINDUNGEN*
• *ZWITTERION-CONTAINING ACRIDINIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D´ACRIDINIUM CONTENANT DU ZWITTERION*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) Natrajan, Anand, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Sharpe, David, Foxborough, MA Massachusetts 02035, US
Jiang, Qingping, East Walpole, MA Massachusetts 02032, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(62) 10830765.3 / 2 501 681

C07D 219/14 → (51) ***C07D 219/04***

C07D 231/12 → (51) ***A61K 31/4245***

---

(51) ***C07D 239/12*** (11) **3 067 346 A1**
C07D 239/16 ***C07D 409/12***
A61K 31/495 ***A61P 25/00***
C07D 403/12 ***C07D 401/14***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 239/42
(25) En (26) En
(21) 16150961.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2010 US 414158 P
30.06.2011 US 201161503286 P
(54) • *PYRIMIDINHYDROXY-AMIDVERBINDUNGEN ALS PROTEINDEACETYLASE-HEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PYRIMIDINE HYDROXY AMIDE COMPOUNDS AS PROTEIN DEACETYLASE INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS D'HYDROXYPYRIMIDINE AMIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DÉACÉTYLASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US
(72) VAN DUZER, John, H., Georgetown, MA 01833, US
MAZITSCHEK, Ralph, Arlington, MA 02474, US
DING, Yanbing, Richmond, British Columbia V6Y 1N4, CA
YU, Nan, 201210 Pudong, CN
CAO, Yun, 201210 Pudong Shanghai, CN
LIU, Yong, 201210 Pudong Shanghai, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11840803.8 / 2 640 709

C07D 239/16 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 249/08 → (51) ***A61K 31/4245***

---

(51) ***C07D 261/12*** (11) **3 067 347 A1**
C07D 413/10 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/42***
A61K 31/421 ***A61K 31/422***
A61K 31/423 ***A61K 31/4245***
A61K 31/433 ***A61K 31/4439***
A61K 31/496 ***A61K 31/497***
A61P 9/00 ***A61P 11/06***
A61P 17/06 ***A61P 19/02***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 16154502.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2010 IN 1215KO2010
01.04.2011 IN 473KO2011
(54) • *OXAZOLIN- UND ISOXAZOLINDERIVATE ALS CRAC-MODULATOREN*
• *OXAZOLINE AND ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS CRAC MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE ET D'OXAZOLINE COMME MODULATEURS CRAC*
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) IRLAPATI, Nageswara Rao, Pune 411 042, IN
DESHMUKH, Gokul, Keruji, Pune 411 042, IN
KARCHE, Vijay, Pandurang, Pune 411 042, IN
JACHAK, Santosh, Madhukar, Pune 411 042, IN
SINHA, Neelima, Pune 411 042, IN
PALLE, Venkata P., Pune 411 042, IN
KAMBOJ, Rajender Kumar, Pune 411 042, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11805651.4 / 2 632 906

C07D 263/32 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 271/06 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 271/10 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 277/30 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 285/08 → (51) ***A61K 31/4245***

---

(51) ***C07D 305/14*** (11) **3 067 348 A1**
A61K 31/337 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16162975.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2012 CN 201210259595
(54) • *KRISTALLINE FORM VON CABAZITAXEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL FORM OF CABAZITAXEL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE DU CABAZITAXEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Chongqing Taihao Pharmaceutical Co. Ltd., C-3 No.105 Chuangye Road Erlang Jiulongpo District, Chongqing 400039, CN
(72) LI, Jing, 400039 Chongqing, CN
YAO, Quanxing, 400039 Chongqing, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(62) 13822828.3 / 2 835 369

C07D 307/58 → (51) ***C07H 1/00***

C07D 307/60 → (51) ***B01J 8/02***

C07D 309/14 → (51) ***C07D 407/12***

C07D 333/24 → (51) ***A61K 31/4245***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 067 349 A1**
A61K 31/4545 ***A61P 1/08***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14860761.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079384 06.11.2014
(87) WO 2015/068744 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231773
(54) • *CARBOXYMETHYLPIPERIDINDERIVAT*
• *CARBOXYMETHYL PIPERIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE CARBOXYMÉTHYLPIPÉRIDINE*
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP

(72) SHIMIZU, Kazuo, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
MIYAGI, Takashi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
OHNO, Kohsuke, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
UENO, Yasunori, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
ONDA, Yusuke, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
SUZUKI, Hikaru, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07D 401/06*** (11) **3 067 350 A1**
C07D 401/14 ***A61K 31/4439***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 16164223.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2011 US 201161498570 P
16.03.2012 US 201261611897 P
(54) • *METALLOENZYMINHIBITORVERBINDUNGEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLO-ENZYME*
(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US
SCHOTZINGER, Rober, J., Raleigh, NC 27613, US
LOSO, Michael, Carmel, IN 46032, US
BUCHAN, Zachary , A., Indianapolis,IN 46268, US
SULLENBERGER, Michael, Westfield, IN 46074, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 12803318.0 / 2 721 023

C07D 401/12 → (51) ***C07D 219/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 067 351 A1**
A61K 31/416 ***A61P 25/06***
A61P 29/00 ***A61P 19/02***
A61P 25/00
(25) Zh (26) En
(21) 14857892.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090226 04.11.2014
(87) WO 2015/062555 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310540726
(54) • *VERBINDUNG MIT HÖHERER HEMMUNG DER PROTEINKINASE-G-AKTIVITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOUND HAVING HIGHER INHIBITION OF PROTEIN KINASE G ACTIVITY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSÉ AYANT UNE PLUS GRANDE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE LA PROTÉINE KINASE G, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), No.9 Kangcheng Street Economic and Technological Development Zone West Areas, Tianjin 300462, CN
(72) FENG, Zewang, Beijing 100192, CN
ZHAO, Xuan, Beijing 100192, CN
WANG, Zhenguo, Beijing 100192, CN
LIU, Yan, Beijing 100192, CN
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 407/04 → (51) ***A61K 31/4245***

(51) ***C07D 407/12*** (11) **3 067 352 A2**
C07D 309/14 ***A61K 31/351***
A61P 9/04 ***A61P 9/10***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16163363.1 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 US 51287
(54) • *NEUARTIGE NITROSOVERBINDUNGEN ALS NITROXYLDONATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL NITROSO COMPOUNDS AS NITROXYL DONORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS NITROSÉS EN TANT QUE DONNEURS DE NITROXYLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals Inc., Exchange East, Suite 212 1450 Raleigh Road, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) FROST, Lisa, Marie, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
COURTNEY, Stephen, Martin, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
BROOKFIELD,, Frederick, Arthur, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
KALISH, Vincent, J., Annapolis, MD Maryland 21401, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09743703.2 / 2 278 975

C07D 409/10 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/12***

C07D 413/04 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 413/10 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 261/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 261/12***

C07D 417/10 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 261/12***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **3 067 353 A1**
A61K 31/439 ***A61P 13/10***
(25) En (26) En
(21) 16156678.1 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 29.07.2008 SI 200800188
20.11.2008 SI 200800285
21.04.2009 SI 200900113
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLIFENACINSALZEN UND EINBAU DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOLIFENACIN SALTS AND THEIR INCLUSION INTO PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS DE SOLIFÉNACINE ET LEUR INCLUSION DANS DES FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES*
(71) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI
PRUDIC, Darja, 8000 Novo mesto, SI
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI
ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge, CB1 2PY, GB
STROPNIK, Tadej, 8321 Brusnice, SI
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 09777523.3 / 2 310 387

C07D 471/04 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***C07D 471/06*** (11) **3 067 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158193.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.03.2015 US 201514636227
(54) • *SUPRAMOLEKULARE POLYMERE AUS PERYLEN-DIIMIDEN*
• *SUPRAMOLECULAR POLYMERS DERIVED FROM PERYLENE-DIIMIDES*
• *POLYMÈRES SUPRAMOLÉCULAIRES DÉRIVÉS DE PÉRYLÈNE-DIIMIDES*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) RYBTCHINSKI, Boris, 5320027 Givataim, IL
SHIRMAN, Elijah, 7610002 Rehovot, IL
USTINOV, ALONA, 7610002 Rehovot, IL
BEN-SHITRIT, Netanel, 7610002 Rehovot, IL
WEISSMAN, Haim, 7610002 Rehovot, IL
KRIEG, Elisha M., 7610002 Rehovot, IL
GOLUBKOV, Galina, 7610002 Rehovot, IL
BARAM, Jonathan, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***C07D 471/08*** (11) **3 067 355 A1**
A61K 31/43 ***A61K 31/439***
A61K 31/545 ***A61P 31/04***
A61P 43/00 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14852849.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076875 08.10.2014
(87) WO 2015/053297 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211242

(54) • *KRISTALLE EINES DIAZABICYCLOOCTANDERIVATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KRISTALLE EINES DIAZABICYCLOOCTANDERIVATS*
• *CRYSTALS OF DIAZABICYCLOOCTANE DERIVATIVE AND PRODUCTION METHOD FOR CRYSTALS OF DIAZABICYCLOOCTANE DERIVATIVE*
• *CRISTAUX DE DÉRIVÉ DE DIAZABICYCLOOCTANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE DÉRIVÉ DE DIAZABICYCLOOCTANE*
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) ABE, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
FURUUCHI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
SAKAMAKI, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
MITSUHASHI,Nakako, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
SAITO, Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 471/14 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 471/18 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 471/22 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 13/12*** ***A61P 35/02*** ***A61P 37/02*** (11) **3 067 356 A1** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 35/04*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14859491.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079461 06.11.2014
(87) WO 2015/068767 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231797
(54) • *PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE*
• *PYRROLO PYRIMIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRROLOPYRIMIDINE*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) INUKAI, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun Osaka 6188585, JP
YASUHIRO, Tomoko, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
WOLF, Mark Allan, Williamsville, New York 12053, US
PAWAR, Vijay Dattaram, 683688, SG
CHAKRABARTI, Anjan, 138684, SG
CHITTIMALLA, Santhosh Kumar, 120713, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***C07D 489/09*** (11) **3 067 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158586.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEREOISOMEREN VON BUPRENORPHIN UND ANALOGA DAVON*
• *METHOD OF MANUFACTURING STEREOISOMERS OF BUPRENORPHINE AND ANALOGUES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STÉRÉOISOMÈRES DE BUPRÉNORPHINE ET DE SES ANALOGUES*
(71) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
(72) Sahli, Stefan, 4800 Zofingen, CH
Weber, Beat Theodor, 4800 Zofingen, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07D 498/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 471/22*** ***C07D 487/14*** ***A61K 31/498*** ***A61K 31/537*** ***C07D 471/18*** (11) **3 067 358 A1** ***C07D 471/14*** ***C07D 487/04*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/529*** ***A61K 31/551*** ***C07D 498/18***
(25) En (26) En
(21) 15201519.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.12.2012 US 201261745375 P
15.03.2013 US 201361788397 P
12.07.2013 US 201361845803 P
(54) • *POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *POLYCYCLIC-CARBAMOYLPYRIDONE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES-CARBAMOYLPYRIDONES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US
LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA 94404, US
MARTIN, Teresa, Alejandra, Trejo, Foster City, CA 94404, US
BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404, US
CAI, Zhenhong, R., Foster City, CA 94404, US
PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404, US
MORGANELLI, Philip, Anthony, Foster City, CA 94404, US
JI, Mingzhe, Union City, CA 94587, US
TAYLOR, James, G., Foster City, CA 94404, US
CHEN, Xiaowu, Foster City, CA 94404, US
MISH, Michael, R., Foster City, CA 94404, US
DESAI, Manoj, C., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13815937.1 / 2 822 954

C07D 498/18 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/4245***

C07F 1/08 → (51) ***C07C 63/70***

C07F 5/02 → (51) ***C07C 63/70***

(51) ***C07F 9/06*** ***C07F 9/655*** ***C07F 9/58*** ***C07H 21/02*** ***A61K 48/00*** (11) **3 067 359 A1** ***C07F 9/576*** ***C07F 9/6561*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 16161791.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2008 US 99501 P
(54) • *SELBSTFREISETZENDE BIOLABILE PHOSPHATGESCHÜTZTE PRO-OLIGOS FÜR THERAPEUTIKA AUF OLIGONUKLEOTIDBASIS UND VERMITTLUNG VON RNA-INTERFERENZ*
• *SELF DELIVERING BIO-LABILE PHOSPHATE PROTECTED PRO-OLIGOS FOR OLIGONUCLEOTIDE BASED THERAPEUTICS AND MEDIATING RNA INTERFERENCE*
• *PRO-OLIGOMÈRES PROTÉGÉS PAR PHOSPHATE BIOLABILES AUTO-ADMINISTRÉS POUR AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'OLIGONUCLÉOTIDE ET MÉDIATION D'ARN INTERFÉRENCE*
(71) Petersen, Scott G., 5683 Robusto Road, San Diego, CA 92124, US
(72) Petersen, Scott G., San Diego, CA 92124, US
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE
(62) 09818281.9 / 2 346 883

C07F 9/54 → (51) ***C07C 63/70***

C07F 9/576 → (51) ***C07F 9/06***

C07F 9/58 → (51) ***C07F 9/06***

C07F 9/655 → (51) ***C07F 9/06***

C07F 9/6561 → (51) ***C07F 9/06***

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** (11) **3 067 360 A1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 16159719.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035156
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jiyoun, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** (11) **3 067 361 A1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 16159735.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035155
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jiyoun, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ohyun, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangdong, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Banglin, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byoungki, Yeongtong-gu 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 3/02*** (11) **3 067 362 A1** ***C07D 307/58***
(25) En (26) En
(21) 16162989.4 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2010 US 295637 P
17.02.2010 US 305480 P
29.06.2010 US 359782 P
10.12.2010 US 421840 P
(54) • *ISOMERISIERUNG VON GLUKOSE ZU FRUKTOSE MITTELS LEWIS SÄURE-ZEOLITE KATALYSATOREN*
• *ISOMERIZATION OF GLUCOSE INTO FRUCTOSE BY MEANS OF LEWIS ACID-ZEOLITE CATALYSTS*
• *ISOMÉRISATION DE GLUCOSE EN FRUCTOSE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CATALYSATEURS DE TYPE ACIDE DE LEWIS-ZÉOLITE*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) MOLINER-MARIN, Manuel, E-46019 Valencia, ES
ROMAN-LESHKOV, Yuriy, Somerville, MA Massachusetts MA 02144, US
DAVIS, Mark E., Pasadena, CA California CA 91105, US
NIKOLLA, Eranda, Pasadena, CA California CA 91125, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(62) 11832883.0 / 2 526 109

C07H 3/02 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 21/02 → (51) ***C07F 9/06***

C07H 21/04 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 1/113 → (51) ***A01N 63/02***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 1/30 → (51) ***C07K 7/64***

---

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 1/30*** ***A61K 9/00*** (11) **3 067 363 A1** ***A61K 38/13***
(25) En (26) En
(21) 16156092.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2011 US 201161559830 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON CYCLOSPORIN A FORM 2*
• *A PROCESS FOR CRYSTALLIZATION OF CAYCLOSPORIN A FORM 2*
• *PROCÉDÉ DE CRYSTALLISATION DE LA CYCLOSPORINE A EN FORME 2*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Wu, Ke, Irvine, CA 92606, US
Smith, Scott W., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12791059.4 / 2 780 358

C07K 14/15 → (51) ***G01N 33/543***

C07K 14/435 → (51) ***A01N 63/02***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C07K 14/50*** ***A61K 47/48*** (11) **3 067 364 A2** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 16151097.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.11.2010 US 415476 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FGF21-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING FGF21-ASSOCIATED DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À DU FGF21*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Boettcher, Brian R., Cambridge, MA 02139, US
Caplan, Shari Lynn, Cambridge, MA 02139, US
Daniels, Douglas S., Cambridge, MA 02139, US
Geierstanger, Bernhard Hubert, San Diego, CA 92121, US
Hamamtsu, Norio, Cambridge, MA 02139, US
Licht, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
Loew, Andreas, Cambridge, MA 02139, US
Weldon, Stephen Craig, Cambridge, MA 02139, US
(74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 11785007.3 / 2 640 741

---

(51) ***C07K 14/64*** ***C12N 15/16*** ***C12N 15/81*** ***C12N 1/19*** ***A61P 9/00*** (11) **3 067 365 A1** ***C12N 15/70*** ***C12N 1/21*** ***A61K 38/22***
(25) Zh (26) En
(21) 14860721.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088280 10.10.2014
(87) WO 2015/067113 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310548221
(54) • *MENSCHLICHES RELAXIN-ANALOGON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *HUMAN RELAXIN ANALOGUE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SAME, AND PHARMACEUTICAL APPLICATION OF SAME*
• *ANALOGUE DE LA RELAXINE HUMAINE, SA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, ET SON APPLICATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) ZHANG, Lianshan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
LIU, Jiajian, Shanghai 200245, CN
CAO, Guoqing, Shanghai 200245, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 067 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159001.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Kombinierte T-Zell-Rezeptor Gentherapie von Krebs gegen MHC I und MHCII restringierte Epitope des Tumorantigens NY-ESO-1*
• *Combined T cell receptor gene therapy of cancer against MHC I and MHC II-restricted epitopes of the tumor antigen NY-ESO-1*
• *Thérapie génique liée au récepteur de lymphocytes T combinés du cancer contre des épitopes restreints au CMH classe I ou classe I de l'antigène tumoral NY-ESO-1*
(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) Blankenstein, Thomas, 12209 Berlin, DE
Poncette, Lucia, 13187 Berlin, DE
Chen, Xiaojing, 10437 Berlin, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 1/18*** (11) **3 067 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860229.5 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090150 03.11.2014
(87) WO 2015/067147 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 CN 201310545804
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG REKOMBINANTER PROTEINE*
• *METHOD FOR PURIFYING RECOMBINANT PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE RECOMBINÉE*
(71) Sunshine Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd, No. 399 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HU, Hui, Shanghai 201203, CN
ZHU, Yunbin, Shanghai 201203, CN
ZANG, Meiling, Shanghai 201203, CN
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 067 368 A1**
C07K 16/28 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16164079.2 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2007 US 926516 P
(54) • *STARKE, STABILE UND NICHT IMMUNSUPPRESSIVE ANTI-CD4-ANTIKÖRPER*
• *POTENT, STABLE AND NON-IMMUNOSUPPRESSIVE ANTI-CD4 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-CD4 PUISSANTS, STABLES ET NON IMMUNOSUPPRESSEURS*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FUNG, Sek Chung, Gaithersburg, MD 20878, US
HUANG, Dan, Short Hills, NJ 07078-2310, US
SINGH, Sanjaya, Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12007260.8 / 2 599 791
08767432.1 / 2 150 562

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/94***

---

(51) ***C07K 16/22*** (11) **3 067 369 A1**
C07K 16/28 ***C07K 16/30***
C07K 16/40 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15382110.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANTIANGIOGENRESISTENTEM KREBS*
• *Methods and compositions for the treatment of anti-angiogenic resistant cancer*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER RÉSISTANT ANTI-ANGIOGÉNIQUE*
(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, 3ª planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
Institut Català d'Oncologia (ICO), Gran Via de L'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) Casanovas Casanovas, Oriol, E-08019 Barcelona, ES
Jiménez Valerio, Gabriela, E- 08028 Barcelona, ES
Ochoa De Olza, María, E-08173 Sant Cugat del Vallès - Barcelona, ES
Martínez Lozano, María de Mar, E-08104 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/22***

C08B 37/08 → (51) ***C09K 3/10***

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **3 067 370 A1**
C08F 2/10 ***C08F 10/02***
C08F 20/10 ***C08J 3/075***
C08J 3/24
(25) Ko (26) En
(21) 14870573.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011933 05.12.2014
(87) WO 2015/088200 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130153325
04.12.2014 KR 20140172998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES*
• *METHOD FOR PREPARING SUPER-ABSORBENT RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SUPER-ABSORBANTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Hwayoon, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 305-738, KR
AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 2/44*** (11) **3 067 371 A1**
B41M 5/00 ***C08F 2/48***
C09D 4/02 ***C09D 7/12***
C09D 11/00 ***H05K 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14860632.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076102 30.09.2014
(87) WO 2015/068499 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229678
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LEITERPLATTE SOWIE GEHÄRTETE BESCHICHTUNG UND LEITERPLATTE DAMIT*
• *CURABLE COMPOSITION FOR PRINTED WIRING BOARD, AND CURED COATING AND PRINTED WIRING BOARD USING SAME*
• *COMPOSITION DURCISSABLE POUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET REVÊTEMENT DURCI ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS L'UTILISANT*
(71) Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd., 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0215, JP
(72) SHIMURA Masayuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
FURUTA Yoshiyuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
YUMOTO Masao, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/48 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***C08F 8/00*** (11) **3 067 372 A1**
C08F 210/06 ***C08F 210/08***
C08F 210/14 ***C08F 255/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14860398.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005567 05.11.2014
(87) WO 2015/068385 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229176
(54) • *MODIFIZIERTES PROPYLEN-(ALPHA-OLEFIN)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ÜBERZUGSMATERIAL DAMIT, HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN UND HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED PROPYLENE-(ALPHA-OLEFIN) COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, COATING MATERIAL COMPRISING SAME, RESIN COMPOSITION FOR MOLDING USE, AND HOT-MELT COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE-(ALPHA-OLÉFINE) MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT LE COMPORTANT, COMPOSITION DE RÉSINE À UTILISER EN MOULAGE ET COMPOSITION THERMOFUSIBLE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, JP
KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, JP
TANAKA, Masakazu, Chiba 299-0265, JP
ITO, Toshiyuki, Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Masako, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 8/12*** (11) **3 067 373 A1**
C08F 26/02 ***C08J 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14860710.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079590 07.11.2014

(87) WO 2015/068806 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLAMIN-(CO)POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING VINYLAMINE (CO)POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN (CO) POLYMÈRE DE VINYLAMINE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ISHII Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 8/14 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 20/10*** ***C08F 8/14*** (11) **3 067 374 A1** ***H05K 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14859821.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079277 04.11.2014
(87) WO 2015/068703 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229679
05.11.2013 JP 2013229680
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER BESCHICHTUNGSFILM DAMIT UND LEITERPLATTE*
• *CURABLE COMPOSITION, CURED COATING FILM USING SAME, AND PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, FILM DE REVÊTEMENT DURCI UTILISANT CELLE-CI, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd., 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0215, JP
(72) SHIMURA Masayuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
FURUTA Yoshiyuki, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
YUMOTO Masao, Hiki-gun Saitama 355-0215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 20/10 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 26/02 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 210/06 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 210/08 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 210/14 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 214/26 → (51) ***C08L 27/18***

C08F 220/28 → (51) ***C08G 65/24***

C08F 255/08 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 290/14 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/16 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/24 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/38 → (51) ***D01F 1/07***

C08G 18/40 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/22*** (11) **3 067 375 A1** ***C08G 18/10***
(25) En (26) En
(21) 15158615.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SILYLIERTE POLYURETHANE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SILYLATED POLYURETHANES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *POLYURÉTHANES SILYLÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Bätzgen, Ralf, 40468 Düsseldorf, DE
Damke, Jan-Erik, 40591 Düsseldorf, DE
Briers, David, 3500 Hasselt, BE
Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/44*** ***C08G 18/16*** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/549*** C08G 101/00 (11) **3 067 376 A1** ***C08G 18/18*** ***C08G 18/10*** ***C08K 5/19*** ***C08K 5/42*** ***C08K 5/3445***
(25) De (26) De
(21) 15158626.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Herstellung von Polyurethansystemen unter Einsatz von Polyetherpolycarbonatpolyolen*
• *Production of polyurethane systems using polyether polycarbonate polyols*
• *Fabrication de système en polyuréthane utilisant des polyols de polyéther polycarbonates*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Krebs, Michael, 40219 Düsseldorf, DE
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/12*** B32B 37/12 (11) **3 067 377 A1** ***C08G 18/32*** ***C09J 175/08***
(25) En (26) En
(21) 15158787.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *POLYURETHANE MIT ULTRAGERINGEM MONOMERANTEIL*
• *ULTRALOW MONOMER POLYURETHANES*
• *POLYURÉTHANES À TRÈS FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Pela, Roberto, 40215 Düsseldorf, DE
Kinzelmann, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
Wang, Yongxia, Bridgewater, NJ 08807, US
Kamm, Thomas, 51105 Köln, DE

C08G 18/48 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/50 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/62 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/66 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/67 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 59/40 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 63/685*** ***C08G 63/688*** ***C08K 5/3492*** ***C08K 5/41*** (11) **3 067 378 A1** ***C08G 63/78*** ***C08K 5/36***
(25) En (26) En
(21) 15158707.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Polyester*
• *Polyester*
• *Polyester*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Leemans, Luc Elza Florent, 6100 AA ECHT, NL
Theunissen, Lawrence Johannes Henricus, 6100 AA ECHT, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 63/688 → (51) ***C08G 63/685***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***C08G 64/18*** ***C08G 64/22*** ***C08J 5/00*** ***C08L 83/04*** (11) **3 067 379 A1** ***C08G 64/30*** ***C08L 69/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15840981.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012295 16.11.2015
(87) WO 2016/089027 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 KR 20140173005
31.07.2015 KR 20150109123
13.11.2015 KR 20150159656
(54) • *COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*

- *COPOLYCARBONATE AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION LE CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 34122, KR
KO, Un, Daejeon 34122, KR
SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 64/18 → (51) ***C08G 64/38***

C08G 64/22 → (51) ***C08G 64/18***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/18***

(51) ***C08G 64/38*** ***C08G 64/18*** (11) **3 067 380 A1** ***C08G 77/448***
(25) Ko (26) En
(21) 15845515.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013243 04.12.2015
(87) WO 2016/089168 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 KR 20140173005
(54)
- *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
- *POLYCARBONATE COMPOSITION AND ARTICLE COMPRISING SAME*
- *COMPOSITION DE POLYCARBONATE ET ARTICLE LA COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR

(51) ***C08G 65/24*** ***C07C 43/02*** ***C08F 220/28*** ***C08G 65/26*** (11) **3 067 381 A1** ***C08G 83/00*** ***C09D 133/06*** ***C09D 171/02***
(25) En (26) En
(21) 15158791.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *Beschichtete Siliciumoberflächen sowie Herstellung und Verwendung davon*
- *Coated silicon surfaces, their manufacture and application*
- *Surfaces de silicium enrobées, leur fabrication et leur application*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Lindner, Jean-Pierre Berkan, 68165 Mannheim, DE
Bruchmann, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
Xiaoyu, Sun, 8057 Zürich, SZ
Schlüter, A.Dieter, 8032 Zürüch, SZ
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/24***

C08G 65/332 → (51) ***C07C 69/732***

(51) ***C08G 77/04*** ***C08G 77/20*** ***C08L 83/04*** ***H01L 23/29*** (11) **3 067 382 A1** ***C08G 77/14*** ***C08L 83/10*** ***H01L 33/52***
(25) Ko (26) En
(21) 15744043.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000931 28.01.2015
(87) WO 2015/115812 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010012
28.01.2014 KR 20140010013
28.01.2014 KR 20140010014
28.01.2014 KR 20140010015
(54)
- *GEHÄRTETES PRODUKT*
- *CURED PRODUCT*
- *PRODUIT DURCI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 77/14 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/448 → (51) ***C08G 64/38***

C08G 83/00 → (51) ***C08G 65/24***

C08H 8/00 → (51) ***C12P 19/14***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 2/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***C08J 3/24*** (11) **3 067 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158891.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047180
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER FLUORHARZPULVER*
- *METHOD OF MANUFACTURING CROSSLINKED FLUORORESIN POWDER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE FLUORORÉSINE RÉTICULÉE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) Osono, Kazumasa, Tokyo, JP
Kusano, Hiroo, Tokyo, JP
Nishio, Tomoyuki, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/00***

C08J 3/28 → (51) ***B05D 1/26***

(51) ***C08J 5/00*** ***B29C 61/02*** ***B32B 27/32*** ***C08L 23/08*** ***H01B 3/28*** ***H01B 3/44*** ***H01B 17/58*** ***B29L 9/00*** (11) **3 067 384 A1** ***B32B 1/08*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/16*** ***H01B 3/30*** ***H01B 7/00*** ***B29K 23/00*** ***B29L 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14860713.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076758 07.10.2014
(87) WO 2015/068512 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230488
(54)
- *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSARTIKEL, DRAHTSPLEISS UND KABELBAUM*
- *THERMAL RECOVERY ARTICLE, WIRE SPLICE, AND WIRE HARNESS*
- *ARTICLE DE RÉCUPÉRATION THERMIQUE, ÉPISSURE DE FIL ET FAISCEAU DE FILS*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
FUKUMOTO, Ryota, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
EMOTO, Yasutaka, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08G 64/18***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 23/00***

C08J 5/08 → (51) ***C03C 25/10***

(51) ***C08J 7/04*** ***B32B 27/32*** ***B41M 5/50*** (11) **3 067 385 A1** ***B41M 5/382*** ***B41M 5/52***
(25) Ja (26) En
(21) 14860598.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079020 31.10.2014
(87) WO 2015/068643 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230318
(54)
- *THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND KLEBEFOLIE SOWIE BILDEMPFANGSSCHICHT FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG*
- *THERMOPLASTIC RESIN FILM AND ADHESIVE SHEET AS WELL AS IMAGE-RECEIVING SHEET FOR HEAT TRANSFER*
- *FILM DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET FEUILLE ADHÉSIVE AINSI QUE FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE POUR TRANSFERT THERMIQUE*

(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) ZAMA, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
IWASAWA, Yuta, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
YAMADA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0042, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08K 3/18*** ***A01G 9/14*** ***C09K 3/00*** (11) **3 067 386 A1** ***C01F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13897143.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080613 06.11.2013
(87) WO 2015/068312 2015/19 14.05.2015
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHER FILM*
• *RESIN COMPOSITION AND AGRICULTURAL FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM AGRICOLE*
(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
(72) SUZUKAWA, Yukie, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
TSUZUKI, Shingo, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/22 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/30 → (51) ***C08K 5/5313***

(51) ***C08K 3/32*** ***C08K 5/5313*** (11) **3 067 387 A1** C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 16155280.7 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 EP 15158161
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
• *MASSES DE FORMAGE THERMOPLASTIQUES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, DE
WAMBACH, Wolfgang, 51065 Köln, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/053 → (51) ***C09K 3/10***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 27/18***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/10 → (51) ***C08L 27/18***

C08K 5/12 → (51) ***F16G 1/28***

C08K 5/134 → (51) ***C07C 69/732***

C08K 5/19 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/20 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/3445 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/3492 → (51) ***C08G 63/685***

C08K 5/36 → (51) ***C08G 63/685***

C08K 5/41 → (51) ***C08G 63/685***

C08K 5/42 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08K 5/5313*** ***C08K 3/30*** (11) **3 067 388 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158159.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDED SUBSTANCES*
• *MATIÈRES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Wambach, Wolfgang, 51065 Köln, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08K 5/5313 → (51) ***C08K 3/32***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/549 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08L 23/08*** ***C08J 5/00*** (11) **3 067 389 A1** ***C08L 53/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14857739.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009951 22.10.2014
(87) WO 2015/064954 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130133186
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*
• *POLYMER COMPOSITION FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTER*
• *COMPOSITION POLYMÈRE POUR IMPRIMANTE 3D*
(71) Fine Chemical Co., Ltd., 30-16 Seobu-ro 123beon-gil Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-801, KR
(72) LEE, Sung Yull, Busan 607-753, KR
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

C08L 23/02 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 23/16 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 25/16 → (51) ***H01L 51/00***

C08L 25/18 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C08L 27/18*** ***C08F 214/26*** ***C08K 5/10*** ***C08L 71/00*** (11) **3 067 390 A1** ***C08K 5/09*** ***C08L 67/00*** ***C08L 83/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14874641.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083958 22.12.2014
(87) WO 2015/098867 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269941
(54) • *VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR POLYOLEFINE UND POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESSING AID FOR POLYOLEFINS, AND POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *AUXILIAIRE DE TRANSFORMATION POUR LES POLYOLÉFINES, ET COMPOSITION DE POLYOLÉFINES*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKANISHI, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMIYA, Yoshichika, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMATO, Takafumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MIYAMORI, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 41/00 → (51) ***H01L 51/00***

C08L 53/00 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08K 3/22*** ***C08L 71/10*** ***H01L 23/31*** (11) **3 067 391 A1** ***C08K 3/36*** ***H01L 23/29***
(25) Ja (26) En
(21) 14859527.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079524 07.11.2014
(87) WO 2015/068787 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232534
(54) • *HYDROTALCITHATIGE DICHTHARZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSFOLIE*
• *HYDROTALCITE-CONTAINING SEALING RESIN COMPOSITION AND SEALING SHEET*
• *COMPOSITION DE RESINE D'ETANCHEITE CONTENANT DE L'HYDROTALCITE ET FEUILLE D'ETANCHEITE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) TAKADA, Motoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/40*** ***C08K 3/34*** ***C08K 5/54*** ***H01L 23/29*** (11) **3 067 392 A1** ***C08K 3/22*** ***C08K 3/36*** ***C08L 71/10*** ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 14859573.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079523 07.11.2014
(87) WO 2015/068786 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232532

(54) • *DICHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSBAHN*
• *SEALING RESIN COMPOSITION AND SEALING SHEET*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ ET FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) TAKADA, Motoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08L 67/00	→ (51)	***C08L 27/18***
C08L 69/00	→ (51)	***C08G 64/18***
C08L 71/00	→ (51)	***C08L 27/18***
C08L 71/10	→ (51)	***C08L 63/00***
C08L 75/04	→ (51)	***C07C 69/732***
C08L 75/04	→ (51)	***D01F 1/07***
C08L 75/04	→ (51)	***F16G 1/28***
C08L 83/04	→ (51)	***C08G 64/18***
C08L 83/04	→ (51)	***C08G 77/04***
C08L 83/10	→ (51)	***C08G 77/04***
C08L 83/12	→ (51)	***C08L 27/18***
C08L 91/06	→ (51)	***C08L 95/00***
C08L 93/00	→ (51)	***C08L 95/00***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/09*** ***E01C 7/32*** ***C08L 93/00*** (11) **3 067 393 A1** ***C08K 3/36*** ***E01C 7/18*** ***C08L 91/06*** ***C08L 101/12***
(25) En (26) En
(21) 16159379.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201562130293 P
02.03.2016 US 201662302335 P
(54) • *HOHLRAUMREDUZIERENDE ASPHALT-MEMBRANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ASPHALTIERUNGSANWENDUNGEN*
• *VOID REDUCING ASPHALT MEMBRANE COMPOSITION, METHOD AND APPARATUS FOR ASPHALT PAVING APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE MEMBRANE D'ASPHALTE RÉDUCTEUR DE VIDES, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES APPLICATIONS DE PAVAGE ASPHALTÉ*
(71) HERITAGE RESEARCH GROUP, 7901 W. Morris Street, Indianapolis, IN 46231-3301, US
(72) KRIECH, Anthony J., Indianapolis, IN 46278, US
WISSEL, Herbert J., Indianapolis, IN 46250, US
REECE, Timothy P., Indianapolis, IN 46217, US
KELLER EXLINE, Marvin, Terre Haute, IN 47807, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08L 97/02	→ (51)	***C12P 19/14***
C08L 101/12	→ (51)	***C08L 95/00***
C09C 1/30	→ (51)	***C09D 11/00***
C09C 1/36	→ (51)	***C09D 11/00***
C09C 1/40	→ (51)	***C09D 11/00***
C09C 3/08	→ (51)	***C09D 11/00***
C09C 3/10	→ (51)	***C09D 11/00***
C09C 3/12	→ (51)	***C09D 11/00***
C09D 4/02	→ (51)	***C08F 2/44***
C09D 5/14	→ (51)	***C09D 7/12***
C09D 5/32	→ (51)	***B41M 3/14***

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 5/14*** (11) **3 067 394 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14858569.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010531 04.11.2014
(87) WO 2015/065164 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130133070
(54) • *UNGIFTIGE LACKZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN OXIDATIONSNANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NONPOISONOUS PAINT COMPOSITION CONTAINING ORGANIC AND INORGANIC OXIDATION NANOSTRUCTURES AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE PEINTURE NON TOXIQUE CONTENANT DES NANOSTRUCTURES D'OXYDATION ORGANIQUES ET INORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Jeju National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 102 Jejudaehak-ro Jeju-si, Jeju 690-756, KR
(72) KIM, Sang-Jae, Jeju-si Jeju-do 690-122, KR
KARTHIKEYAN, K., Jeju-si Jeju-do 690-756, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

C09D 7/12	→ (51)	***C08F 2/44***

(51) ***C09D 11/00*** ***B32B 27/18*** ***B41M 5/00*** ***C09C 1/36*** ***C09C 3/08*** ***C09C 3/12*** (11) **3 067 395 A1** ***B41J 2/01*** ***C09C 1/30*** ***C09C 1/40*** ***C09C 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14859430.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005537 04.11.2014
(87) WO 2015/068376 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230639
06.11.2013 JP 2013230640
17.09.2014 JP 2014189311
(54) • *DURCH ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *ULTRAVIOLET RADIATION-CURABLE COMPOSITION, AND RECORDED MATTER*
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET MATIÈRE ENREGISTRÉE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKIGUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
DENDA, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TOYODA, Naoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00	→ (51)	***B05D 1/26***
C09D 11/00	→ (51)	***C08F 2/44***
C09D 11/037	→ (51)	***B41M 3/14***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/322*** (11) **3 067 396 A1** ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 16159587.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047767
09.03.2016 JP 2016046226
(54) • *UV-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND AUFGEZEICHNETES OBJEKT*
• *ULTRAVIOLET CURABLE COMPOSITION AND RECORDED OBJECT*
• *COMPOSITION DURCISSABLE AUX ULTRAVIOLETS ET OBJET ENREGISTRÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TAKIGUCHI, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKANO, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***C09D 11/102*** ***C09D 11/104*** (11) **3 067 397 A1** ***C09D 11/30***
(25) En (26) En
(21) 16159785.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 FR 1552078
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ABGELENKTEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCK INSBESONDERE AUF ORGANISCHEN POLYMERSUBSTRATEN*
• *INK COMPOSITION FOR DEFLECTED CONTINUOUS INK JET PRINTING NOTABLY ON ORGANIC POLYMERS SUBSTRATES*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET CONTINU DEVIE NOTAMMENT SUR DES SUBSTRATS EN POLYMERES ORGANIQUES*

(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
(72) GOUSTIAUX, Cécile, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR
BATAILLE, Antoine, 26270 LORIOL, FR
JEAN, Yannick, 26000 VALENCE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C09D 11/104 → (51) ***C09D 11/102***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/102***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/50 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***C09D 133/06*** (11) **3 067 398 A1**
C09D 163/00 ***C09D 167/00***
C09D 175/00
(25) It (26) En
(21) 16156392.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.02.2015 IT MI20150272
(54) • *DEKORATIVES PRODUKT*
• *DECORATIVE PRODUCT*
• *PRODUIT DECORATIF*
(71) J Colors S.p.A., Via Settembrini, 39, 20020 Lainate, Milano, IT
(72) BARDELLI, Achille, I-20020 Lainate, MILANO, IT
GOEBEL-JUNGHANNS, James, I-20020 Lainate, MILANO, IT
GUERZONI, Dante, I-20020 Lainate, MILANO, IT
IANNO, Angelo, I-20020 Lainate, MILANO, IT
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09D 133/06 → (51) ***C08G 65/24***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 133/06***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 133/06***

C09D 171/02 → (51) ***C08G 65/24***

C09D 175/00 → (51) ***C09D 133/06***

(51) ***C09D 175/04*** (11) **3 067 399 A1**
C08G 18/40 ***C08G 18/62***
C08G 18/24 ***C08G 18/50***
C08G 18/08 ***C08G 18/67***
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
C08F 290/14 ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 15158808.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHAN-ACRYLAT-HYBRID-DISPERSIONEN*
• *AQUEOUS POLYURETHANE ACRYLATE HYBRID DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS HYBRIDES D'ACRYLATE DE POLYURÉTHANE EN PHASE AQUEUSE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Zhao, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
Sauca, Sorin N., Timisoara, 300152, RO
Berges, Christina, c.p. 500010 Zaragonza, ES

C09J 4/00 → (51) ***C09J 127/12***

C09J 5/06 → (51) ***C09J 127/12***

C09J 5/10 → (51) ***B23K 9/173***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 123/08***

C09J 7/02 → (51) ***E04B 1/68***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 123/08***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 127/12***

(51) ***C09J 123/08*** (11) **3 067 400 A1**
C09J 7/02 ***C09J 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14860131.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077820 20.10.2014
(87) WO 2015/068558 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229642
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) INENAGA, Makoto, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
FUKUDA, Shinya, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09J 127/12*** (11) **3 067 401 A1**
C09J 4/00 ***C09J 5/06***
C09J 11/06 ***C09J 127/16***
C09J 127/18 ***C09J 127/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14860412.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079118 31.10.2014
(87) WO 2015/068659 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229229
(54) • *HAFTMITTEL*
• *ADHESIVE AGENT*
• *AGENT ADHÉSIF*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 1-5-1 Marunouchi Building Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUNAKI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
SUGIYAMA, Norihide, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 127/16 → (51) ***C09J 127/12***

C09J 127/18 → (51) ***C09J 127/12***

C09J 127/20 → (51) ***C09J 127/12***

(51) ***C09J 175/04*** (11) **3 067 402 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158226.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Bindemittelzusammensetzung und dessen Verwendung in Holzwerkstoffplatten*
• *Binder composition and use of same in wooden boards*
• *Composition de liant et son utilisation dans des panneaux en dérivé de bois*
(71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Dr. Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal, DE
Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C09J 175/04 → (51) ***C09D 175/04***

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/48***

C09K 3/00 → (51) ***C08K 3/18***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **3 067 403 A1**
C08K 5/053 ***C08B 37/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13896954.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086796 08.11.2013
(87) WO 2015/066901 2015/19 14.05.2015
(54) • *DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEALANT COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Top Alliance Technology Limited, P.O. Box 933 3rd Floor Omar Hodge Building Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
Lam, Koon Fung, Flat 10 1/F Block L Siu Lun Court No 3 Siu Hing Lane Tuen Mun, Hong Kong, CN
(72) LAM, Koon Fung, Hong Kong, CN
CHAN, Wai Ming, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***C09K 8/035*** (11) **3 067 404 A1**
B01D 17/00 ***C09K 8/467***
C10G 33/00 ***C09K 8/524***
C09K 8/584 ***C09K 8/60***
(25) En (26) En
(21) 16158931.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644351
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ERDÖL- UND/ODER GASBOHRLÖCHERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN OIL AND/OR GAS WELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS DES PUITS DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ*
(71) Flotek Chemistry, LLC, 1004 Plainsman Road, Marlow, OK 73055, US

(72) SABOOWALA, Hasnain, The Woodlands, TX 77381, US
HILL, Randal M., The Woodlands, TX 77384, US
FURSDON-WELSH, Angus, Magnolia, TX 77354, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C09K 8/467 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/524 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/584 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/04*** (11) **3 067 405 A1** ***C09K 19/12***
(25) De (26) De
(21) 16000476.8 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15000691
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/04*** (11) **3 067 406 A1** ***C09K 19/12***
(25) De (26) De
(21) 16000692.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15000692
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE

C10G 11/05 → (51) ***C01B 39/00***

C10G 11/18 → (51) ***C01B 39/00***

C10G 33/00 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C10J 3/26*** ***C10J 3/66*** ***C10K 1/02*** (11) **3 067 407 A1** ***C10J 3/84***
(25) De (26) De
(21) 15158828.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERGASEN VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIAL*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA GAZÉIFICATION DE MATIÈRE CARBONÉE*
(71) Gaston Glock, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT
(72) Gaston Glock, 9220 Velden, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/26***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/26***

C10K 1/02 → (51) ***C10J 3/26***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10M 105/18 → (51) ***D21H 19/46***

(51) ***C10M 141/10*** ***C10M 141/12*** C10N 20/02 C10N 30/06 (11) **3 067 408 A1** ***C10M 169/04*** C10N 30/04 C10N 40/04
(25) En (26) En
(21) 16159753.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656008
22.04.2015 US 201562151143 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FUR AUTOMATIK GETRIEBE*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR AUTOMATIC TRANSMISSIONS*
• *LUBRIFIANT COMPOSITIONS POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) Tang, Tom Hong-Zhi, Glen Allen, 23059, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 141/12 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C11B 9/02*** (11) **3 067 409 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159117.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Parfüm Buch*
• *Process for the production of paperbook perfume*
• *Procédé pour la production de parfum de livre*
(71) Mandoliti, Roberta, Via B. Cellini 29 Loc. S. Agostino, 87036 Rende, IT
(72) Mandoliti, Roberta, 87036 Rende, IT
(74) Perrotta, Aldo, et al, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

C11D 1/72 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/16 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/28 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/34 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 1/72*** ***C11D 3/16*** (11) **3 067 410 A2** ***C11D 3/28*** ***C11D 3/34***
(25) En (26) En
(21) 16162015.8 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2008 US 65928
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GARRETT, Gary Steven, Cincinnati, OH 45202, US
SAUNDERS, Charles Winston, Cincinnati, OH 45202, US
REEDER, Nancy L., Cincinnati, OH 45202, US
SONG, Brian Xiaoging, Cincinnati, OH 45202, US
KEITH, Brian Lee, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 09710609.0 / 2 252 682

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/54*** (11) **3 067 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 16164786.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2011 DE 102011118027
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HYDROLYTISCHEN ENZYMS AN EINE DAS HYDROLYTISCHE ENZYM STABILISIERENDE KOMPONENTE*
• *METHOD FOR ADAPTING A HYDROLYTIC ENZYME TO A COMPONENT STABILISING THE HYDROLYTIC ENZYME*
• *PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE ENZYME HYDROLYTIQUE A UN COMPOSANT STABILISANT L'ENZYME HYDROLYTIQUE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SIEGERT, Petra, 42781 Haan, DE
EVERS, Stefan, 42781 Haan, DE
MERKEL, Marion, 51145 Köln, DE
MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis-Hergenrath, BE
JAKOB, Felix, 41812 Erkelenz, DE
MARTINEZ-MOYA, Ronny, 50933 Köln, DE
LAUFS, Brian, 41363 Jüchen, DE
AYDEMIR, Ayhan, 40589 Düsseldorf, DE

WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
(62) 12755969.8 / 2 756 064

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/33 → (51) ***B01F 13/08***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 067 412 A1**
C12Q 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 14861042.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079421 06.11.2014
(87) WO 2015/068759 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013229898
(54) • *SUBSTRAT ZUR KONTROLLE DER BEWEGUNGSRICHTUNG TIERISCHER ZELLEN UND ZELLIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE ZELLTRENNVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES SUBSTRATS*
• *SUBSTRATE FOR CONTROLLING MOVEMENT DIRECTION OF ANIMAL CELLS, AND CELL IDENTIFICATION METHOD AND CELL SEPARATION METHOD WHICH USE SAID SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR CONTRÔLER UNE DIRECTION DU MOUVEMENT DE CELLULES ANIMALES, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES UTILISANT LEDIT SUBSTRAT*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SUNAMI Hiroshi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
YOKOTA Ikuko, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12M 3/06*** (11) **3 067 413 A1**
B01L 3/00 ***C12M 1/00***
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 16158470.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201562130089 P
(54) • *VERBINDER FÜR PNEUMATISCHE VORRICHTUNGEN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN*
• *CONNECTORS FOR PNEUMATIC DEVICES IN MICROFLUIDIC SYSTEMS*
• *CONNECTEURS POUR DISPOSITIFS PNEUMATIQUES DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Gaige, Terry, Billerica, MA 01821, US
Zayac, Andrew, Billerica, MA 01821, US
Sydlowski, Paul, Billerica, MA 01821, US
Lee, Philip, Billerica, MA 01821, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 1/04 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***C12N 1/12*** (11) **3 067 414 A1**
C12P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16168232.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2013 FR 1352857
19.08.2013 FR 1358052
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINANREICHERUNG DER BIOMASSE VON MIKROALGEN*
• *MICROALGAL BIOMASS PROTEIN ENRICHMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN PROTÉINES DE LA BIOMASSE DE MICROALGUES*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) MACQUART, Gabriel, 62350 MONT BERNANCHON, FR
DELAROCHE, Sylvain, 62219 LONGUENESSE, FR
LE RUYET, Marie, 62400 BETHUNE, FR
SEGUEILHA, Laurent, 59520 MARQUETTE LEZ LILLE, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 14713448.0 / 2 978 837

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 14/64***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 1/04***

C12N 1/21 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 14/64***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/07*** (11) **3 067 415 A1**
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 16161764.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.02.2004 US 547966 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELLEN ZUR ZELLTHERAPIE*
• *METHODS FOR PREPARING T-CELLS FOR CELL THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LYMPHOCYTES T POUR THÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) Immunovative Therapies, Ltd., Malcha Technology Park Building No. 1, First Floor, 96951 Jerusalem, IL
(72) HAR-NOY, Michael, 96431 Jerusalem, IL
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 12177732.0 / 2 573 166
05713988.3 / 1 776 583

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12N 5/10*** (11) **3 067 416 A1**
C12N 15/85 ***C12N 5/071***
(25) Zh (26) En
(21) 14860811.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085117 25.08.2014
(87) WO 2015/067089 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310554218
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON EXOGEN MITOCHONDRIEN IN SÄUGETIERZELLEN*
• *METHOD FOR INTRODUCING EXOGENOUS MITOCHONDRIA INTO MAMMALIAN CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE DES MITOCHONDRIES EXOGÈNES DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRE*
(71) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) LIU, Xingguo, Guangzhou Guangdong 510530, CN
PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510530, CN
LIU, Jinglei, Guangzhou Guangdong 510530, CN
LIU, Xuebin, Guangzhou Guangdong 510530, CN
YAO, Deyang, Guangzhou Guangdong 510530, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/02*** (11) **3 067 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 16166278.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 16.06.2009 US 187601 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REKOMBINANTEN AAV-VEKTOREN*
• *IMPROVED METHODS FOR PURIFICATION OF RECOMBINANT AAV VECTORS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA PURIFICATION DE VECTEURS AAV RECOMBINANTS*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SHELDON, Paulene McLean Quigley, Seattle, WA 98102, US
GAGNON, Peter S., San Clemente, CA 92672, US
NICHOLS, Gina, Everett, WA 98208, US
THORNE, Barbara A., Sammamish, WA 98075, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10790155.5 / 2 443 233

C12N 9/02 → (51) ***A23D 9/02***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 9/42*** (11) **3 067 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159436.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.03.2015 JP 2015048351
(54) • *WÄRMESTABILE CELLOBIOHYDROLASE*
• *THERMOSTABLE CELLOBIOHYDROLASE*
• *CELLOBIOHYDROLASE THERMOSTABLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Sato, Masaru, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 9/78 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 9/80 → (51) ***C12P 41/00***

C12N 11/02 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 11/04 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 13/00 → (51) ***B01F 13/08***

(51) ***C12N 15/09*** ***A01K 67/027*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** (11) **3 067 419 A1** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21***
(25) Ja (26) En
(21) 14860703.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079515 30.10.2014
(87) WO 2015/068785 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230349
(54) • *VEKTOR FÜR NUKLEINSÄUREINSERTION*
• *VECTOR FOR NUCLEIC ACID INSERTION*
• *VECTEUR POUR L'INSERTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) YAMAMOTO, Takashi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
SUZUKI, Kenichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
SAKUMA, Tetsushi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
SAKANE, Yuto, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/09 → (51) ***C07D 401/04***

C12N 15/10 → (51) ***C12P 19/34***

C12N 15/11 → (51) ***C07F 9/06***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 31/06*** (11) **3 067 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154588.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2010 US 412971 P
07.12.2010 US 420636 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTISENSE ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS ET MÉTHODES ANTISENS*
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 11784908.3 / 2 638 161

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/11*** (11) **3 067 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154927.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2011 US 201161440828 P
01.04.2011 US 201161470927 P
11.08.2011 US 201161522659 P
(54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT BICYCLISCHEN NUKLEOTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING BICYCLIC NUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS OLIGOMÈRES COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA California 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA California 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12705736.2 / 2 673 361

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 16/24*** ***A61P 35/00*** (11) **3 067 422 A2** ***A61K 39/395***
(25) Tr (26) En
(21) 16160223.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 TR 201503084
(27) 13.03.2015 TR 201503084
(54) • *CT-1-INHIBITOREN*
• *CT-1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS CT-1*
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) GOZUACIK, Devrim, 34956 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/47*** ***A01N 47/44*** (11) **3 067 423 A1** ***C12N 15/63*** ***A01P 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 15851632.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070423 09.01.2015
(87) WO 2016/086513 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 CN 201410735997
(54) • *MENSCHLICHES INSEKTIZIDES GEN UND DADURCH CODIERTES INSEKTIZIDES PEPTID SOWIE VERWENDUNG*
• *HUMAN INSECTICIDAL GENE AND INSECTICIDAL PEPTIDE ENCODED THEREBY, AND USE THEREOF*
• *GÈNE INSECTICIDE HUMAIN ET PEPTIDE INSECTICIDE CODÉ PAR CE DERNIER, ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210014, CN
(72) LIU, Xianjin, Nanjing Jiangsu 210014, CN
LIU, Yuan, Nanjing Jiangsu 210014, CN
XIE, Yajing, Nanjing Jiangsu 210014, CN
WU, Aihua, Nanjing Jiangsu 210014, CN
ZHANG, Xiao, Nanjing Jiangsu 210014, CN
XU, Chongxin, Nanjing Jiangsu 210014, CN
ZHAO, Yanyan, Nanjing Jiangsu 210014, CN
ZHONG, Jianfeng, Nanjing Jiangsu 210014, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/16 → (51) ***C07K 14/64***

C12N 15/52 → (51) ***A61K 35/747***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 14/64***

C12N 15/74 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 14/64***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/113*** (11) **3 067 424 A1** ***C12N 9/12***
(25) En (26) En
(21) 16160084.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562133214 P
(54) • *RNA-POLYMERASE-I1-NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLE ZUR KONTROLLE VON INSEKTENSCHÄDLINGEN*
• *RNA POLYMERASE I1 NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONTROL INSECT PESTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE D'ARN POLYMÉRASE I1 PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Narva, Kenneth E., Indianapolis, IN 46268, US
Worden, Sarah E., Indianapolis, IN 46268, US
Frey, Meghan L., Indianapolis, IN 46268, US
Rangasamy, Murugesam, Indianapolis, IN 46268, US
Gandra, Premchand, Indianapolis, IN 46268, US

Veeramani, Balaji, Indianapolis, IN 46268, US
Lo, Wendy, Indianapolis, IN 46268, US
Vilcinskas, Andreas, 35394 Giessen, DE
Knorr, Eileen, 35392 Giessen, DE
Fishilevich, Elane, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **3 067 425 A1** ***A01H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16160904.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2006 US 863721 P
08.06.2007 US 942676 P
(54) • *SOJABOHNENSORTE DP-305423-1 SOWIE KONSTRUKTE FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *SOYBEAN EVENT DP-305423-1 AND CONSTRUCTS FOR THE GENERATION THEREOF*
• *ÉVÉNEMENT 305423-1 DE SOJA ET CONSTRUCTIONS POUR LA GÉNÉRATION DUDIT SOJA*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) KINNEY, Anthony J., Wilmington, DE 19809, US
STECCA, Kevin L., New Castle, DE 19720, US
MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, US
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07861586.1 / 2 078 089

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***A23D 9/02***

C12N 15/84 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***C12P 1/04*** ***C12N 1/20*** (11) **3 067 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152792.4 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2008 US 99759 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHOHUNG EINER TOXINPRODUKTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING TOXIN PRODUCTION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE TOXINES*
(71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) FANG, Aiqi, Long Grove, IL 60047, US
WHITE, Andrew, James, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
TUMMALA, Seshu, Groveland, MA 01834, US
WILSON, Lee, Weymouth, MA 02189, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09816870.1 / 2 329 029

C12P 7/04 → (51) ***C07C 1/24***

C12P 7/64 → (51) ***A23D 9/02***

---

(51) ***C12P 19/14*** (11) **3 067 427 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860363.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079450 06.11.2014
(87) WO 2015/068764 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230138
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FRUCTOOLIGOSACCHARID*
• *PRODUCTION METHOD FOR FRUCTOOLIGOSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRUCTOOLIGOSACCHARIDE*
(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
(72) TOYOTA Kenji, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
OHARA Hiroki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C12P 19/14*** ***C08H 8/00*** ***C13K 1/00*** (11) **3 067 428 A1** ***C08L 97/02*** ***C13K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15425019.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROLYSIERTEN MISCHUNG AUS EINEM VORBEHANDELTEN LIGNOCELLULOSEHALTIGEN SCHLAMM MIT SCHLAMMFLÜSSIGKEIT UND SCHLAMMFESTSTOFFEN*
• *A PROCESS FOR PRODUCING A HYDROLYZED MIXTURE FROM A PRETREATED LIGNO-CELLULOSIC SLURRY COMPRISING A SLURRY LIQUID AND SLURRY SOLIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE HYDROLYSÉ À PARTIR D'UNE PÂTE LIGNOCELLULOSIQUE PRÉTRAITÉE COMPRENANT UN LIQUIDE EN SUSPENSION ET DES SOLIDES EN SUSPENSION*
(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) Riva, Daniele, I-18100 Imperia, IT
Purrotti, Micol, I-10050 Borgone Susa (TO), IT
Montecchi, Donatello, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), IT
Crippa, Tommaso, I-28100 Novara, IT
Ottonello, Piero, I-20143 Milano, IT
Prefumo, Chiara, I-16163 GENOVA, IT
Ferrero, Simone, I-15057 Tortona (AL), IT
Paravisi, Stefano, I-15057 Tortona (AL), IT
Belfrage, Johan, Cupar KY15 4QJ, GB
Frickmann, Jesper, Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***C12P 19/34*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 067 429 A1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 16164558.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.09.2002 US 407248 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR CDNA-SYNTHESE*
• *IMPROVED METHODS FOR CDNA SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA SYNTHÈSE D'ADNC*
(71) Quanta Biosciences, Inc., 202 Perry Parkway, Suite 1, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) Rashtchian, Ayoub, Gaithersburg, MD 20882, US
Schuster, David M., Poolesville, MD 20837, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 09013546.8 / 2 143 803
03749359.0 / 1 534 850

C12P 21/00 → (51) ***C12N 1/12***

C12P 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C12P 41/00*** ***C07C 319/28*** ***C07C 323/59*** ***C12N 9/80*** (11) **3 067 430 A1** ***C07C 323/58*** ***C07B 57/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14858471.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078136 22.10.2014
(87) WO 2015/064453 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER D-FORM ODER DER L-FORM EINES AMINOSÄUREDERIVATS MIT EINER THIOLGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING D-FORM OR L-FORM AMINO ACID DERIVATIVE HAVING THIOL GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ DE FORME D OU DE FORME L AYANT UN GROUPE THIOL*
(71) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
MORISHITA, Yasuhito, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
MURASE, Takefumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/14*** ***G01N 33/569*** (11) **3 067 431 A1** ***C12Q 1/56*** ***G01N 33/86***
(25) En (26) En
(21) 16154770.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2010 CH 14782010
07.12.2010 CH 20412010
20.07.2011 CH 12072011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON TARGETMOLEKÜLEN ODER PARTIKELN*

AUS FIBRINOGENHALTIGEN PROBEN MIT BLUTBESTANDTEILEN
- *DEVICE FOR SEPARATING TARGET MOLECULES OR PARTICLES FROM FIBRINOGEN-CONTAINING SAMPLES INCLUDING BLOOD COMPONENTS*
- *DISPOSITIF POUR SÉPARER DES MOLÉCULES CIBLES OU DES PARTICULES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DES FIBRINOGÈNES COMPRENANT DES COMPOSANTS SANGUINS*

(71) Debiopharm International S.A., Forum "après-demain" Case Postale 5911 Chemin Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH
(72) RIDA, Amar, CH-1022 Chavannes-Renens, CH
MERMOD, Nicolas, CH-1164 Buchillon, CH
FRANCOIS, Patrice, 74160 St-Julien en Genevois, FR
LAZAREVIC, Vladimir, CH-1020 Renens, CH
SCHRENZEL, Jacques, CH-1208 Genève, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11788227.4 / 2 616 550

C12Q 1/06 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/14 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/56 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 067 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158660.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Auf DNA-Methylierung basierendes Verfahren zur Klassifizierung von Tumorspezies des Gehirns*
- *DNA-methylation based method for classifying tumor species of the brain*
- *Procédé de classification d'espèces de tumeurs du cerveau basé sur la méthylation de l'ADN*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Pfister, Stefan, 69121 Heidelberg, DE
von Deimling, Andreas, 69198 Schriesheim, DE
Jones, David, 69115 Heidelberg, DE
Capper, David, 69115 Heidelberg, DE
Hovestadt, Volker, 69115 Heidelberg, DE
Sill, Martin, 69120 Heidelberg, DE
Bewerunge-Hudler, Melanie, 69221 Dossenheim, DE
Schick, Matthias, 69256 Mauer, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/00***

C13K 1/00 → (51) ***C12P 19/14***

C13K 13/00 → (51) ***C12P 19/14***

C21D 1/00 → (51) ***C22F 1/10***

C21D 1/26 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 22/02***

C21D 1/74 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 1/76 → (51) ***C21D 9/56***

(51) ***C21D 8/00*** ***B21K 1/04*** ***C22C 38/18*** ***F16C 33/62*** ***C22C 38/40*** (11) **3 067 433 A1** ***C22C 38/00*** ***F16C 19/36*** ***F16C 33/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14860823.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078471 27.10.2014
(87) WO 2015/068601 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231292
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORFORM FÜR EIN WÄLZLAGER*
- *METHOD FOR PRODUCING PREFORM FOR ROLLING BEARING*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PRÉFORME POUR PALIER À ROULEMENT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YANO Takefumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KASHIWAGI Shinichirou, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
UEKITA Hiroki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SAITOU Toshikazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HIRANO Tetsurou, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NEISHI Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C21D 9/56*** ***C21D 1/26*** ***C21D 1/76*** (11) **3 067 434 A1** ***C21D 1/74***
(25) Ja (26) En
(21) 14860452.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005521 30.10.2014
(87) WO 2015/068369 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231112
(54)
- *DAUERGLÜHVORRICHTUNG UND DAUERGLÜHVERFAHREN*
- *CONTINUOUS ANNEALING EQUIPMENT AND CONTINUOUS ANNEALING METHOD*
- *ÉQUIPEMENT DE RECUIT CONTINU ET PROCÉDÉ DE RECUIT CONTINU*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
YOKOYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/14***

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **3 067 435 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153407.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103422
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHBELASTBAREN BAUTEILS AUS EINER ALPHA+GAMMA-TITANALUMINID-LEGIERUNG FÜR KOLBENMASCHINEN UND GASTURBINEN, INSBESONDERE FLUGTRIEBWERKE*
- *METHOD FOR PRODUCING A HEAVY-DUTY COMPONENT MADE OF AN ALPHA +GAMMA TITANIUM ALUMINIDE ALLOY FOR PISTON ENGINES AND GAS TURBINES, IN PARTICULAR JET ENGINES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT TRES RESISTANT EN ALLIAGE D'ALUMINURE DE TITANE ALPHA+GAMMA POUR MACHINES A PISTON ET TURBINES A GAZ, EN PARTICULIER GROUPES MOTOPROPULSEURS*

(71) LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH, Lempstrasse 24, 42859 Remscheid, DE
(72) Baumgärtner, Marianne, 90402 Nürnberg, DE
Janschek, Peter, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

C22C 19/03 → (51) ***C22F 1/10***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/04***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/057***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/04***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/057***

C22C 38/18 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 38/40 → (51) ***C21D 8/00***

C22F 1/00 → (51) ***B23K 35/14***

C22F 1/08 → (51) ***B23K 35/14***

(51) ***C22F 1/10*** ***C22C 19/03*** ***A61F 2/06*** ***A61L 31/02*** ***A61F 2/89*** ***A61F 2/966*** (11) **3 067 436 A1** ***A61F 2/00*** ***C21D 1/00*** ***A61F 2/86*** ***A61F 2/91***
(25) En (26) En
(21) 16161169.4 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.06.2006 US 814437 P
25.08.2006 US 840170 P
(54)
- *IMPLANTAT MIT HOHER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT, ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *IMPLANT HAVING HIGH FATIGUE RESISTANCE, DELIVERY SYSTEM, AND METHOD OF USE*

- *IMPLANT À HAUTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jianlu, Ma, Minnesota 55311, US
Ranum, Dan, Minnesota 55416, US
Tatalovich, Joe, Minnesota 55416, US
Wang, Lixiao, Minnesota 553356, US
Zhao, Xiaoling, Minnesota 55311, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07784465.2 / 2 044 233

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C23C 14/00*** (11) **3 067 437 A1**
C23C 14/56 ***C23C 14/08***
C23C 14/20
(25) En (26) En
(21) 16159684.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 GB 201504061
03.07.2015 GB 201511671
(54) • *VERBESSERTE VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED VACUUM COATER*
• *COUCHEUSE À VIDE AMÉLIORÉE*
(71) Bobst Manchester Limited, Pennine Business Park Pilsworth Road, Heywood, Lancashire OL10 2TL, GB
(72) COPELAND, Nicholas John, Staybridge, Cheshire SK15 2TX, GB
SEREDNYCKY, Stefan Ivan, Prestwich, Manchester M25 3AQ, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

C23C 14/00 → (51) ***G02B 1/111***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/14 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/20 → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 067 438 A1**
C23C 14/06 ***C23C 14/14***
C23C 16/27 ***C23C 16/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14859803.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079495 06.11.2014
(87) WO 2015/068776 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230059
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENSCHICHT ZWISCHEN EINEM SUBSTRAT UND EINEM DLC-FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DLC-FILMS UND ZWISCHENSCHICHT ZWISCHEN DEM SUBSTRAT UND DEM DLC-FILM*
• *METHOD FOR FORMING INTERMEDIATE LAYER FORMED BETWEEN SUBSTRATE AND DLC FILM, METHOD FOR FORMING DLC FILM, AND INTERMEDIATE LAYER FORMED BETWEEN SUBSTRATE AND DLC FILM*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE COUCHE INTERMÉDIAIRE FORMÉE ENTRE UN SUBSTRAT ET UN FILM DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE (DLC), PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE FILM DE DLC ET COUCHE INTERMÉDIAIRE FORMÉE ENTRE UN SUBSTRAT ET UN FILM DE DLC*
(71) Dowa Thermotech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) WATANABE, Motohiro, Tokyo 101-0021, JP
MATSUOKA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
SAKAKIBARA, Wataru, Tokyo 101-0021, JP
NOGAMI, Soichiro, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 16/27 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 16/34 → (51) ***H01L 21/338***

C23C 16/40 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/50 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **3 067 439 A1**
C23C 18/20
(25) En (26) En
(21) 15159051.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Stromlose Metallabscheidung auf einer Mn- oder MnNx-Barriere*
• *Electroless metal deposition on a Mn or MnNx barrier*
• *Dépôt de métal électrolytique sur une barrière Mn ou MnNx*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Armini, Silvia, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***C25B 1/04*** (11) **3 067 440 A1**
C01B 3/02 ***B01D 15/10***
G01N 30/26
(25) It (26) En
(21) 16159300.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 IT MI20150351
(54) • *GASERZEUGER FÜR GASCHROMATOGRAPHEN*
• *GAS GENERATOR FOR GAS CHROMATOGRAPHS*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR CHROMATOGRAPHES EN PHASE GAZEUSE*
(71) D.B.S. Strumenti Scientifici S.p.A., Via Inghilterra, 1, 35010 Vigonza (PD), IT
(72) BERIOTTO, Nicolò, 35010 Vigonza PD, IT
BERIOTTO, Umberto, 35010 Vigonza PD, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***C25B 9/20*** (11) **3 067 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860664.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078167 23.10.2014
(87) WO 2015/068579 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230107
(54) • *ELEKTROLYTBAD MIT EINER IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND ELASTISCHER KÖRPER*
• *ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYTIC BATH AND ELASTIC BODY*
• *BAIN ÉLECTROLYTIQUE À MEMBRANE D'ÉCHANGE D'IONS ET CORPS ÉLASTIQUE*
(71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) HATANO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
NAGASE, Manabu, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
LI, Weitao, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C25B 11/04 → (51) ***C02F 1/461***

(51) ***C25D 1/04*** (11) **3 067 442 A1**
H01M 4/66 ***H01M 10/0525***
C25D 1/20 C25D 3/38
C25D 5/50
(25) En (26) En
(21) 15158190.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRISCHE KOMPONENTE UND BATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL, ELECTRIC COMPONENT AND BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *FILM DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Iljin Materials Co., Ltd., 63-25 Seogam-ro 3-gil Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR
(72) Lee, Sun Hyoung, 570-775 Jeollabuk-do, KR
Jo, Tae Jin, 462-813, Gyeonggi-do, KR
Park, Seul Ki, 539-814, Jeollanam-do, KR
Song, Ki Deok, 441-862 Gyeonggi-do, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C25D 3/56 → (51) ***C25D 7/00***

C25D 5/10 → (51) ***C25D 7/00***

(51) ***C25D 5/14*** (11) **3 067 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165645.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2015 CN 201510106067
(54) • *VERNICKELTES UND/ODER VERCHROMTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *NICKEL AND/OR CHROMIUM PLATED MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *ÉLÉMENT NICKELÉ OU CHROMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Jiaxing Minhui Automotive Parts Co.,Ltd, No.1,Yazhong Road Nanhu District, Jiaxing Zhejiang, CN
(72) Hao, Jingjun, Jiaxing Zhejiang, CN
Qian, Liming, Jiaxing Zhejiang, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***C25D 7/00*** ***C25D 3/56*** C25D 5/34 (11) **3 067 444 A2** ***C25D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 16156476.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 AT 501882015
(54) • *ABSCHEIDUNG VON DEKORATIVEN PALLADIUM-EISEN-LEGIERUNGSBESCHICHTUNGEN AUF METALLISCHEN SUBSTANZEN*
• *SEPARATION OF DECORATIVE PALLADIUM IRON ALLOY COATINGS ON METALLIC SUBSTANCES*
• *SEPARATION DE REVETEMENTS DECORATIFS EN ALLIAGE PALLADIUM-FER SUR DES SUBSTANCES METALLIQUES*
(71) Ing. W. Garhöfer Gesellschaft mbH, Bojanusgasse 15, 1220 Wien, AT
(72) Garhöfer-Ondreicska, Claudia, 1220 Wien, AT
Garhöfer, Christian, 1220 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

C30B 19/00 → (51) ***H01L 21/338***

C30B 23/02 → (51) ***H01L 21/338***

C30B 25/02 → (51) ***H01L 21/338***

C30B 29/38 → (51) ***H01L 21/338***

C30B 29/40 → (51) ***H01L 21/338***

---

(51) ***D01D 5/098*** ***D01F 1/10*** ***D01F 6/62*** (11) **3 067 445 A1** ***D01F 6/04***
(25) Pl (26) En
(21) 15195767.7 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.03.2015 PL 41147315
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOFUNKTIONALISIERUNG VON TEXTILMATERIALIEN*
• *A METHOD FOR BIOFUNCTIONALIZATION OF TEXTILE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR BIOFONCTIONNALISATION DE MATÉRIAUX TEXTILES*
(71) Instytut Wlokiennictwa, Ul. Brzezinska 5/15, 92-103 Lódz, PL
(72) Sójka-Ledakowicz, Jadwiga, 92-103 Lódz, PL
Chrusciel, Jerzy, 92-103 Lódz, PL
Kudzin, Marcin, 92-103 Lódz, PL
Kiwala, Magdalena, 92-103 Lódz, PL
(74) Wroblewski, Michal, Kancelaria Patentowa W.Sojka M.Wroblewski s.c. ul. Gdanska 126/210, 90-520 Lodz, PL

---

(51) ***D01F 1/07*** ***C08G 18/38*** ***D01F 1/10*** ***D01F 6/94*** ***D04B 1/18*** (11) **3 067 446 A1** ***C08L 75/04*** ***D01F 6/70*** ***D03D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 16159886.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2012 US 201261717144 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES AUS FÄRBBARE UND FLAMMHEMMEND THERMOPLASTISCHE POLYURETHANFASERN*
• *METHOD OF MAKING FABRICS FROM DYEABLE AND FLAME-RETARDED THERMOPLASTIC POLYURETHANE FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU DE FIBRES DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUES ININFLAMMABLES ET COLORABLES*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Vedula, Ravi R., Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US
Lee, Mouh-Wahng, Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US
Farkas, Julius, Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13789065.3 / 2 912 216

D01F 1/10 → (51) ***D01D 5/098***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 1/07***

D01F 6/04 → (51) ***D01D 5/098***

D01F 6/62 → (51) ***D01D 5/098***

D01F 6/70 → (51) ***D01F 1/07***

D01F 6/94 → (51) ***D01F 1/07***

---

(51) ***D03C 9/02*** ***D03D 41/00*** (11) **3 067 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159020.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WEBLITZE VORZUGSWEISE ZUR VERARBEITUNG VON BANDFÖRMIGEM KETTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEBLITZE*
• *HEALD, PREFERABLY FOR PROCESSING TAPE-SHAPED WARP MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING A HEALD*
• *LISSE DE PRÉFÉRENCE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE CHAÎNE EN BANDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LISSE*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) GERTH, Christian, 72458 Albstadt, DE
GROSSMANN, Rainer, 72477 Schwenningen, DE

---

(51) ***D03C 9/02*** ***B21F 45/08*** (11) **3 067 448 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165424.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEBLITZE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEALD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LISSE*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Großmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
Münster, Bernhard, 72469 Meßstetten, DE
Fäller, Armin, 72459 Albstadt, DE
Gerth, Christian, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(62) 11160055.7 / 2 505 702

---

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 15/00*** (11) **3 067 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158518.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Lichtleiter, Beleuchtungsvorrichtung und Fahrzeugteil*
• *Light guide, lighting device and vehicle part*
• *Guide de lumière, dispositif d'éclairage et partie de véhicule*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Meier, Eugen, 71245 Ditzingen, DE
Chamberlain, Dave, New Milton, Hampshire BH255JG, GB
Shepherd, Robert, Portchester, Hampshire PO16 9SD, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 11/00*** (11) **3 067 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156370.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 US 201562117733 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES GEWEBE ZUR VERWENDUNG BEI BALLISTISCHEN BEDROHUNGEN*
• *WOVEN MULTI-LAYER FABRICS FOR USE WITH BALLISTIC THREATS*
• *TISSUS MULTICOUCHES TISSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONTRE LES MENACES BALISTIQUES*
(71) Shahkarami, Shekoufeh, 75 Moorefield Street, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
Krummel, Joseph, 75 Moorefield Street, Cambridge, Onatrio N1T 1S2, CA
(72) Shahkarami, Shekoufeh, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
Krummel, Joseph, Cambridge, Onatrio N1T 1S2, CA

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

D03D 1/04 → (51) ***B65D 30/00***

D03D 9/00 → (51) ***B65D 30/00***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/08 → (51) ***D01F 1/07***

D03D 41/00 → (51) ***D03C 9/02***

(51) ***D03D 49/62*** (11) **3 067 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158490.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WEBBLATTS UND WEBBLATT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WEAVING REED AND WEAVING REED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PEIGNE POUR UNE MACHINE A TISSER ET PEIGNE*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) BRUSKE, Johannes, Dr., 72458 Albstadt, DE
LINDNER, Thomas, Dr., 72458 Albstadt, DE

(51) ***D04B 1/10*** ***D04B 1/18*** (11) **3 067 452 A1** ***D04B 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159298.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 FR 1551961
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KULIERGEWIRKTEN STRICKZEUGS, KULIERGEWIRKTES STRICKZEUG UND ARTIKEL, DER EIN SOLCHES STRICKZEUG UMFASST*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A KNITTED FABRIC WITH WEFT STITCHES, KNITTED FABRIC WITH WEFT STITCHES AND ITEM COMPRISING SUCH A KNITTED FABRIC*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN TRICOT A MAILLES CUEILLIES, TRICOT A MAILLES CUEILLIES ET ARTICLE INCLUANT UN TEL TRICOT*
(71) SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical, 303 route de Brignais, 69230 Saint Genis Laval, FR
(72) FRENAY, Patrick, Michel, Eric, 69340 Francheville, FR
REYMOND, Jean-Louis, 42260 Saint Germain Laval, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***D04B 1/12*** (11) **3 067 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158687.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINER VERTAUSCHTEN PLATTIERUNG AUF EINER EINZIGEN SEITE EINER TECHNISCHEN SEITE FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE*
• *METHOD FOR KNITTING INTERCHANGED PLATING ON SINGLE FACE OF TECHNICAL FACE FOR FLAT BED KNITTING MACHINES*
• *PROCÉDÉ POUR LE PLACAGE D'UN TRICOTAGE INTERCHANGÉ SUR UNE SEULE FACE D'UNE FACE TECHNIQUE POUR MACHINES À TRICOTER À PLAT*
(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City 224, TW
(72) Lee, Chih-Chiang, 224 Ruifang District, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D04B 1/18 → (51) ***D01F 1/07***

D04B 1/18 → (51) ***D04B 1/10***

D04B 1/26 → (51) ***D04B 1/10***

(51) ***D04B 3/02*** (11) **3 067 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158599.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015103592
(54) • *STRICKNADEL FÜR EIN STRICKSPIEL*
• *KNITTING NEEDLE FOR A KNITTING NEEDLE SET*
• *AIGUILLE A TRICOTER POUR UN JEU D'AIGUILLES A TRICOTER*
(71) Zorbach, Diane, Niederurseler Straße 5, 61440 Oberursel, DE
(72) Zorbach, Diane, 61440 Oberursel, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***D04H 1/435*** ***B65D 65/46*** ***B65D 85/808*** ***D04H 1/60*** (11) **3 067 455 A1** ***B65D 85/804*** ***D04H 1/587***
(25) En (26) En
(21) 16159196.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 US 201562130176 P
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMILCHSÄUREPULVERN BEI DER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEFILTERFASERN*
• *USE OF POLYACTID ACID POWDERS IN THE MANUFACTURING OF BEVERAGE FILTER FIBERS*
• *UTILISATION DE POUDRES D'ACIDE POLYLACTIQUE DANS LA FABRICATION DE FIBRES DE FILTRE POUR BOISSONS*
(71) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US
(72) TURRA, Jean-Marie, Greer, SC South Carolina 29650, US
FOSS, Stephen W., Naples, FL Florida 34102, US
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

D04H 1/4382 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 1/542 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 1/559 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 1/587 → (51) ***D04H 1/435***

D04H 1/60 → (51) ***D04H 1/435***

D04H 1/728 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***D05B 35/06*** ***D05B 93/00*** (11) **3 067 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000544.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049879
(54) • *GENÄHTES PRODUKT UND NÄHVERFAHREN FÜR MATERIAL*
• *SEWN PRODUCT AND SEWING METHOD OF MATERIAL*
• *PRODUIT COUSU ET PROCÉDÉ DE COUTURE DE MATÉRIAU*
(71) YKK Corporation, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
Gotalio Co., Ltd., 17-13, Fujigaoka 2-chome Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP
(72) Furukawa, Kazuhide, Osaka-shi, Osaka, 537-0024, JP
Higuchi, Hiromi, Osaka-shi, Osaka, 537-0024, JP
Matsushima, Haruo, Kurobe-shi, Toyama, 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

D05B 93/00 → (51) ***D05B 35/06***

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 37/26*** (11) **3 067 457 A1** ***D06F 37/30***
(25) En (26) En
(21) 15158899.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WASCHMASCHINE MIT DIREKTANTRIEBSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE WITH DIRECT DRIVE MOTOR AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
• *MACHINE À LAVER AVEC MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Heldak, Dusan, 21025 Comerio, IT
Iannicelli, Crescenzo, 21025 Comerio, IT
Mihalka, Peter, 21025 Comerio, IT
Olejar, Vladimir, 21025 Comerio, IT
Petracek, Vaclav, 21025 Comerio, IT
Vasko, Pavol, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/20***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 067 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152070.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 CN 201510112716
13.03.2015 CN 201520145097 U
12.08.2015 CN 201510494878
12.08.2015 CN 201520607469 U
(54) • *WASCHMITTELSCHALENANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*
• *DETERGENT BOX ASSEMBLY FOR WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE BOÎTE DE DÉTERGENT POUR MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER*
(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
(72) PARK, Chanwi, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LIU, Chunyi, Wuxi Jiangsu 214028, CN
HU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
XIAO, Ze, Wuxi Jiangsu 214028, CN
XIAO, Junxing, Wuxi Jiangsu 214028, CN
YE, Dexin, Wuxi Jiangsu 214028, CN
XU, Pengcheng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 067 459 A1**
D06F 58/26
(25) En (26) En
(21) 16159338.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 KR 20150032707
09.03.2015 KR 20150032706
(54) • *TROCKNUNGSMASCHINE*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHOIR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Chungil, 08592 Seoul, KR
HEO, Namyeong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 75/24 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***D06F 89/00*** (11) **3 067 460 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000279.6 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015002975
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *METHOD FOR FOLDING LAUNDRY*
• *PROCEDE DESTINE AU PLIAGE DE LINGE*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***D06F 95/00*** (11) **3 067 461 A1**
(25) It (26) En
(21) 16000576.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT UB20154896 U
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄSCHEKORB FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *SUPPORT DEVICE FOR A WASHING BASKET OF CLOTHES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN PANIER DE LAVAGE DE VÊTEMENTS*
(71) De Boni, Marino, Località Croppo, 13/2, 28843 Montescheno (VB), IT
(72) De Boni, Marino, 28843 Montescheno (VB), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

D06M 15/263 → (51) ***D06M 23/08***

(51) ***D06M 23/08*** (11) **3 067 462 A1**
B32B 7/04 ***D06M 15/263***
(25) Ja (26) En
(21) 14860593.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079211 04.11.2014
(87) WO 2015/068684 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231460
07.11.2013 JP 2013231475
(54) • *VERBUNDSTOFF FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN MATERIALS*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR ABSORBENT ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT MATÉRIAU*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MUTO, Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
HAKIRI, Norio, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
YOSHIKAWA, Hideyo, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
MATSUDA, Atsunori, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
KAWAMURA, Go, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***D21H 19/46*** ***B41F 23/08*** (11) **3 067 463 A1** ***C10M 105/18***
(25) En (26) En
(21) 15158484.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WASSERBASIERTE WACHSDISPERSION MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFF-WACHS UND EINEM DIALKYLETHER ZUR BESCHICHTUNG VON PAPIERPRODUKTEN*
• *WATER BASED WAX DISPERSION COMPRISING A HYDROCARBON WAX AND A DIALKYLETHER FOR THE COATING OF PAPER PRODUCTS*
• *DISPERSION DE CIRE À BASE D'EAU COMPRENANT UNE CIRE HYDROCARBURE ET UNE DIALKYLÉTHER POUR LE REVÊTEMENT DE PRODUITS DE PAPIER*
(71) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
(72) SCHWALBE, Andreas, 22587 Hamburg, DE
HAAS, Thomas, 21423 Winsen/Luhe, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 25490 Heist, DE
HERZOG, Oliver, 25541 Brunsbüttel, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

D21H 27/40 → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***E01B 1/00*** ***E01B 3/38*** (11) **3 067 464 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305252.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 FR 1500489
(54) • *SCHIENENBAHN AUF LÄNGSTRÄGERN, UND ENTSPRECHENDES ERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RAILWAY TRACK ON LONGITUDINAL SLEEPERS, MANUFACTURING METHOD*
• *VOIE FERRÉE SUR LONGRINES LONGITUDINALES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) Colas Rail, 38/44 Rue Jean Mermoz, 78600 Maisons Laffitte, FR
(72) MALOD PANISSET, Jacques, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
VIALLET, Vincent, 78270 MERICOURT, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

E01B 3/38 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***E01B 9/66*** (11) **3 067 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159757.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 AT 501932015
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
(71) GAP Management Ltd, 117 Zaichar St., 1309 Sofia, BG
(72) GUENTCHEV, Hristo, 1309 Sofia, BG

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E01B 27/16 → (51) ***E01B 27/20***

(51) ***E01B 27/20*** ***E01C 19/22*** (11) **3 067 466 A1** ***E01B 27/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159076.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 FR 1551953
(54) • *GLEISSTOPFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES SCHOTTERBETTS*
• *MACHINE AND METHOD FOR COMPACTING A BALLAST BED*
• *MACHINE À BOURRER UN LIT DE BALLAST ET PROCEDE DE BOURRAGE*
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) VOIVRET, Charles, 77400 Thorigny Sur Marne, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

E01C 7/18 → (51) ***C08L 95/00***

E01C 7/32 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***E01C 19/00*** ***E01C 19/42*** (11) **3 067 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159671.3 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2009 US 425325
(54) • *GLEITSCHALUNGSFERTIGER MIT SCHALUNG MIT EINSTELLBARER LÄNGE*
• *SLIPFORM PAVING MACHINE WITH ADJUSTABLE LENGTH PAVING KIT*
• *MACHINE DE PAVAGE À COFFRAGE GLISSANT AVEC KIT DE PAVAGE DE LONGUEUR RÉGLABLE*
(71) Guntert and Zimmermann Const. Div. Inc., 222 East Fourth Street, Ripon, CA 95366, US
(72) GUNTERT, Ronald M., Jr., Stockton, CA California 95219, US
FRANCIS, Richard W., Stockton, CA California 95204, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 10764986.5 / 2 419 566

E01C 19/22 → (51) ***E01B 27/20***

E01C 19/42 → (51) ***E01C 19/00***

(51) ***E01C 23/088*** ***B60G 17/019*** (11) **3 067 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158829.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003153
(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THEREOF*
• *ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Müller, René, 53560 Vettelschoß, DE
Winkels, Sebastian, 51570 Windeck, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***E01H 10/00*** (11) **3 067 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860114.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079499 06.11.2014
(87) WO 2015/068778 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230606
(54) • *VORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUTOMATISCHEN DISPERSION EINES GEFRIERSCHUTZMITTELS*
• *APPARATUS, PROGRAM, AND METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC DISPERSAL OF ANTIFREEZING AGENT*
• *APPAREIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA DISPERSION AUTOMATIQUE D'AGENT ANTIGEL*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAZAWA, Kazuma, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKAO, Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
NAGAYA, Go, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TSUCHIDA, Shinya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MORINAGA, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OHIRO, Tomonori, Sapporo-shi Hokkaido 003-0005, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E02D 7/16 → (51) ***E02D 7/18***

(51) ***E02D 7/18*** ***E02D 7/16*** (11) **3 067 470 A1** ***E02D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16159103.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 202015001862 U
(54) • *RÜTTLER ALS ANBAUGERÄT FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *VIBRATOR AS AN ATTACHMENT FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *VIBRATEUR COMME ACCESSOIRE D'ENGIN DE CHANTIER*
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schweizer, Steffen, 6700 Bludenz, AT
Holland-Cunz, Oliver, 6780 Schruns, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E02D 11/00 → (51) ***E02D 7/18***

(51) ***E02D 29/12*** ***G02B 6/44*** ***H02G 9/10*** (11) **3 067 471 A1** ***H02B 7/06*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15305372.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG THERMISCHER LEISTUNG UND KÜHLSYSTEM*
• *Method for modifying thermal performance and a cooling system*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LA PERFORMANCE THERMIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Donnelly, Brian, 15 Dublin, IE
Frizzell, Ronan, 15 Dublin, IE
Howard, James, 15 Dublin, IE
Hernon, Domhnaill, 15 Dublin, IE
Maes, Jochen, 2018 Antwerp, BE
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **3 067 472 A1** ***F16H 61/468***
(25) Ja (26) En
(21) 14860580.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077458 15.10.2014
(87) WO 2015/068545 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232100
(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE SUR ROUES*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) UNO, Kohtaroh, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAWAHARA, Shoroku, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIMAZU, Atsushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **3 067 473 A1** B60W 10/30
(25) En (26) En
(21) 16155716.0 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047745
(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYBRIDE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 067 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000488.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015002899
(54) • *SANITÄRARMATUR*
• *SANITARY FITTING*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE*
(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI
(72) Maijala, Janne, 26100 Rauma, FI
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E03C 1/042*** (11) **3 067 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159505.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201562130497 P
(54) • *WASSERHAHN UND INTEGRIERTE SCHALE*
• *FAUCET AND INTEGRATED TRAY*
• *ROBINET ET PLATEAU INTÉGRÉ*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Slothower, Anna-Pia K., Mill Valley, CA California 94941, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03C 1/08 → (51) ***F16K 31/46***

(51) ***E03D 11/12*** (11) **3 067 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158263.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Höhenverstellbarer Toilettenstützrahmen*
• *Height adjustable toilet support frame*
• *Cadre de support de toilette ajustable en hauteur*
(71) Wisa B.V., Driepoortenweg 5, 6827 BP Arnhem, NL
(72) Bente, Robertus Cornelis Wilhelmus Maria, 6815 EJ Arnhem, NL
Tijssen, Marcel, 6825 GD Arnhem, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) ***E03D 11/14*** ***F16L 3/00*** (11) **3 067 477 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159716.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1552018
11.03.2015 FR 1552025
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR STÜTZRAHMEN, BEFESTIGUNGSEINHEIT, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST, UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN AUF EINEM STÜTZRAHMEN*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR SUPPORTING FRAME, ATTACHMENT ASSEMBLY INCLUDING SUCH A DEVICE AND A METHOD FOR ATTACHMENT TO A SUPPORTING FRAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR BÂTI SUPPORT, ENSEMBLE DE FIXATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION SUR UN BÂTI SUPPORT*
(71) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
(72) Maudet, Michel, 49280 La Tessouale, FR
Maignan, Thomas, 49600 Gesté, FR
Queneherve, Sarah, 44000 Nantes, FR
Launay, Jérémie, 49340 Nuaille, FR
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

E03F 5/06 → (51) ***E04C 2/42***

E03F 7/00 → (51) ***B25J 9/00***

E03F 7/10 → (51) ***B25J 9/00***

E04B 1/26 → (51) ***E04B 1/58***

(51) ***E04B 1/343*** ***E04H 1/12*** (11) **3 067 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000715.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BAUSATZ ZUM ERSTELLEN VON KURZZEITIGEN MOBILEN AUFBAUTEN, SOWIE TRAGPROFIL ZUM ERSTELLEN VON KURZZEITIGEN MOBILEN AUFBAUTEN*
• *CONSTRUCTION KIT FOR CREATING SHORT TERM MOBILE STRUCTURES, AND SUPPORTING PROFILE FOR CREATING SHORT TERM MOBILE STRUCTURES*
• *KIT DESTINÉ À FABRIQUER DES MONTAGES MOBILES TEMPORAIRES, ET PROFILÉ DE SUPPORT DESTINÉ À FABRIQUER DES MONTAGES MOBILES TEMPORAIRES*
(71) Sorg, Hartmut, Seeweg 9, 74575 Schrozberg, DE
(72) Sorg, Hartmut, 74575 Schrozberg, DE
(74) Spitmann, Knut Hermann, Furåsen 8, 426 77 Västra Frölunda, SE

(51) ***E04B 1/348*** (11) **3 067 479 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159573.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1552020
(54) • *MODULARKONSTRUKTION MIT VORGEFERTIGTEN ELEMENTEN*
• *MODULAR CONSTRUCTION WITH PREFABRICATED ELEMENTS*
• *CONSTRUCTION MODULAIRE A PARTIR D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS*
(71) Modulo Beton, Impasse de Floride 2600 Cc de Saint-Pierre, 82000 Montauban, FR
(72) BOSIO, Michel Jean, 82000 MONTAUBAN, FR
PEGOT-OGIER, Jean-Jacques, 82000 MONTAUBAN, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

(51) ***E04B 1/58*** ***E04B 1/26*** (11) **3 067 480 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860046.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079293 05.11.2014
(87) WO 2015/068710 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230572
27.01.2014 JP 2014012698
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *JOINT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE JOINT*
(71) Okura, Kenho, 452 Ooenoki, Namerikawa-shi, Toyama 936-0874, JP
(72) Okura, Kenho, Namerikawa-shi, Toyama 936-0874, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***E04B 1/68*** ***C09J 7/02*** (11) **3 067 481 A1** E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 16162789.8 (22) 29.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FOLIENBAND*
• *FILM SHEET*
• *BANDE DE FEUILLE*
(71) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
(72) Hohlfeld, Andreas, 31832 Springe, DE
Kethorn, Björn, 48346 Ostbevern, DE
Fehrmann, Markus, 31141 Hildesheim, DE
Hoffmann, Hans J., 31157 Sarstedt, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
(62) 12005517.3 / 2 692 959

(51) ***E04B 1/94*** E04B 1/68 (11) **3 067 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159685.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.03.2015 US 201514643031
(54) • *DEHNUNGSFUGENDICHTUNGSSYSTEM*
• *EXPANSION JOINT SEAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINT DE DILATATION*
(71) Schul International Co., LLC, One Industrial Park Drive, Pelham, NH 03076, US
(72) Robinson, Steven, Pelham, NH New Hampshire 03076, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***E04B 2/70*** (11) **3 067 483 A1**
E04B 5/12 E04B 1/26
(25) De (26) De
(21) 15158465.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Wandaufbau für ein Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude*
• *Wall structure for a building system, in particular residential dwelling*
• *Montage de mur pour un système de bâtiment, en particulier un immeuble d'habitation*
(71) Ter Huurne, Andre, 45 A Beresford Street Bayswater, Auckland 0622, NZ
(72) Ter Huurne, Andre, Auckland 0622, NZ
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

E04B 5/12 → (51) ***E04B 2/70***

---

(51) ***E04B 5/38*** (11) **3 067 484 A1**
E04C 2/12 ***E04C 2/26***
(25) De (26) De
(21) 15000727.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HOLZPLATTE FÜR EINE HOLZ-BETON-VERBUNDKONSTRUKTION, HOLZ-BETON-VERBUNDKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WOODEN PANEL FOR A WOOD-CEMENT COMPOSITE STRUCTURE, WOOD-CEMENT COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *PLAQUE DE BOIS POUR UNE CONSTRUCTION COMPOSITE EN BOIS/BÉTON, CONSTRUCTION COMPOSITE EN BOIS/BÉTON ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2, 86551 Aichach, DE
(72) Hölzl, Franz, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04B 7/04*** (11) **3 067 485 A1**
E04H 1/12 E04B 1/02
(25) En (26) En
(21) 16153357.5 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201562130737 P
21.12.2015 US 201514977044
(54) • *SCHIENE FÜR EIN GEHÄUSE*
• *RAIL FOR AN ENCLOSURE*
• *RAIL POUR UNE ENCEINTE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) CLOUSE, Kathryn, Howards Grove, WI Wisconsin 53083, US
AGARWAL, Divya, Kew Gardens, NY New York 11415, US
RADKE, Jeffry, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

E04C 2/12 → (51) ***E04B 5/38***

E04C 2/26 → (51) ***E04B 5/38***

---

(51) ***E04C 2/42*** (11) **3 067 486 A1**
E03F 5/06 ***E04F 17/06***
(25) De (26) De
(21) 16160203.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103758
13.03.2015 DE 202015101315 U
(54) • *GITTERROSTSICHERUNG*
• *SECURING FOR GRATING*
• *SERRURE POUR GRILLE*
(71) RWP Beteiligungsgesellschaft mbH, Lenaustraße 13, 73095 Albershausen, DE
(72) WAGNER, Steffen, 73095 Albershausen, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

E04D 1/04 → (51) ***B28B 3/12***

---

(51) ***E04F 11/18*** (11) **3 067 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170591.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 GB 201503931
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER AUSRICHTUNG EINER PLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING ALIGNMENT OF A PANEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'ALIGNEMENT D'UN PANNEAU*
(71) Pure Vista Ltd, Pendewey, Stony Lane, Bamin, Cornwall PL31 2QX, GB
(72) Noble, Angus, Totnes, Devon TQ9 6JZ, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 067 488 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15447003.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEBÄUDEMAUER, DIE MIT DÄMMPLATTEN VERBUNDEN IST UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BUILDING WALL ASSOCIATED WITH INSULATING PANELS AND PROCESS THEREOF*
• *MUR DE BÂTIMENT ASSOCIÉ À DES PANNEAUX ISOLANTS ET SON PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michiels, Pierre, B-1740 Ternat, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E04F 17/06 → (51) ***E04C 2/42***

---

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 067 489 A1**
E04H 9/04
(25) En (26) En
(21) 16159274.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 GB 201503970
(54) • *SICHERER RAUM*
• *A SAFE ROOM*
• *PIÈCE DE SÉCURITÉ*
(71) Roc Secure Limited, 62 London Road, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8EB, GB
(72) Dummer, Rodney, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8EB, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/343***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 7/04***

E04H 9/04 → (51) ***E04H 1/12***

E04H 15/26 → (51) ***A45B 17/00***

E04H 15/28 → (51) ***A45B 17/00***

E04H 15/60 → (51) ***A45B 17/00***

E05B 13/00 → (51) ***E05B 55/06***

E05B 15/00 → (51) ***B65F 1/16***

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **3 067 490 A1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 16153995.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015204508
(54) • *SCHLIESSBLECH FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG*
• *STRIKE PLATE FOR A CONNECTING ROD FITTING*
• *TOLE DE FERMETURE POUR UNE FERRURE DE BIELLE*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Hössel, Stephan, 36466 Dermbach, DE
Stegmann, Claus Peter, 97640 Oberstreu, DE

---

(51) ***E05B 55/06*** (11) **3 067 491 A1**
E05B 63/16 ***E05B 65/00***
E05B 13/00
(25) De (26) De

(21) 16153643.8 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204603
(54) • *INNENTÜR MIT SCHLOSS*
• *INNER DOOR WITH LOCK*
• *PORTE INTERIEURE COMPRENANT UNE SERRURE*
(71) Karcher GmbH, Raiffeisenstrasse 32, 74906 Bad Rappenau, DE
(72) Karcher, Isabel, 74206 Bad Wimpfen, DE
Karcher, Jan, 74206 Bad Wimpfen, DE
Uka, Fatos, 74906 Obergimpern, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E05B 63/14*** ***E05C 19/00*** (11) **3 067 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000257.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 202015001927 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES TÜRSCHLOSSES AN EINEN PANZERRIEGEL MIT MODIFIZIERTEN EINSTECKSCHLOSS*
• *DEVICE FOR COUPLING A DOOR LOCK TO A REINFORCED BOLT WITH MODIFIED MORTISE LOCK*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SERRURE DE PORTE SUR UNE BARRE DE BLINDAGE DOTE D'UNE SERRURE A MORTAISER*
(71) Kubinski, Piotr, Hülchratherstrasse 33, 50670 Köln, DE
(72) Kubinski, Piotr, 50670 Köln, DE

E05B 63/16 → (51) ***E05B 55/06***

E05B 65/00 → (51) ***E05B 55/06***

---

(51) ***E05B 77/12*** E05B 77/06 (11) **3 067 493 A1** E05B 81/16
(25) En (26) En
(21) 16158678.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.03.2015 US 201562129555 P
25.02.2016 US 201615053142
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Rosales, David, Rochester Hills, MI 48309, US
Wittelsbürger, Michael, 96052 Bamberg, DE
Hanke, Stepan, Lake Orion, MI 48359, US
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 85/16*** ***B60J 5/04*** (11) **3 067 494 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860219.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065720 13.06.2014
(87) WO 2015/068422 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230299
(54) • *AUSSENGRIFFVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR*
• *OUTER HANDLE DEVICE FOR VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE EXTÉRIEURE POUR PORTE DE VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
(72) FUJIWARA Hiroto, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***E05C 9/00*** (11) **3 067 495 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153994.5 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015204509
(54) • *HALTELEMENT EINES BESCHLAGTEILS EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES*
• *HOLDER ELEMENT OF A FITTING PART OF AN ESPAGNOLETTE FITTING*
• *ÉLEMENT DE RETENUE D'UNE PARTIE DE FERRURE DE TRINGLE*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE

E05C 9/18 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 19/00 → (51) ***E05B 63/14***

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **3 067 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157072.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015204144
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *ASSEMBLY WITH A FIXING DEVICE*
• *SYSTEME DOTE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reske, Marko, 40476 Düsseldorf, DE

E05D 7/10 → (51) ***B65D 6/18***

---

(51) ***E05D 15/10*** (11) **3 067 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162038.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2013 DE 102013104436
(54) • *SCHIEBETÜRBESCHLAG FÜR EIN MÖBEL*
• *FITTING FOR SLIDING DOORS FOR AN ITEM OF FURNITURE*
• *FERRURE DE PORTE COULISSANTE POUR UN MEUBLE*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) BÖWE, Marion, 33803 Steinhagen, DE
WALHORN, Oliver, 33824 Werther, DE
TREIBER, André, 33824 Werther, DE
ELSNER, Sascha, 32278 Kirchlengern, DE
KAISER, Andre, 3373 Bielefeld, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
WEBER, Klaus, 33615 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 14166235.3 / 2 799 651

---

(51) ***E05F 1/10*** ***E05F 15/611*** (11) **3 067 498 A1** ***E05F 3/22***
(25) De (26) De
(21) 16154405.1 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204266
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES FLÜGELS*
• *DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING A WING*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET/OU FERMETURE D'UN BATTANT*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE
Birkenmayer, Florian, 71277 Rutesheim, DE

E05F 1/12 → (51) ***E05F 3/20***

---

(51) ***E05F 3/14*** (11) **3 067 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172583.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 EP 09168818
(54) • *TÜRSCHLIESSMECHANISMUS*
• *DOOR CLOSING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE*
(71) Talpe, Joseph, Kloosterstraat 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 10757057.4 / 2 470 739

---

(51) ***E05F 3/20*** ***E05F 1/12*** (11) **3 067 500 A1** E05D 7/081
(25) En (26) En
(21) 16162528.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 IT VI20110081
19.04.2011 PCT/IB2011/051688
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR TÜREN, BLENDEN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE DEVICE FOR DOORS, SHUTTERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR PORTES, VOLETS OU ANALOGUE*
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(62) 12718381.2 / 2 694 764

(51) ***E05F 3/20*** (11) **3 067 501 A1**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 16162529.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 IT VI20110081
19.04.2011 PCT/IB2011/051688
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR TÜREN, BLENDEN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE DEVICE FOR DOORS, SHUTTERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR PORTES, VOLETS OU ANALOGUE*
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT
(62) 12718381.2 / 2 694 764

E05F 3/22 → (51) ***E05F 1/10***

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 067 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162532.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 IT VI20110081
19.04.2011 PCT/IB2011/051688
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR TÜREN, BLENDEN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE DEVICE FOR DOORS, SHUTTERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR PORTES, VOLETS OU ANALOGUE*
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT
(62) 12718381.2 / 2 694 764

(51) ***E05F 5/02*** (11) **3 067 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158247.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Duschtürsystem und Anordnung dafür*
• *Shower door system, and assembly therefor*
• *Système de porte de douche et ensemble correspondant*
(71) Sanitec Corporation, PO Box 447, 00101 Helsinki, FI
(72) Mattsson, Martin, 375 34 MÖRRUM, SE
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E05F 15/611 → (51) ***E05F 1/10***

(51) ***E05F 15/72*** (11) **3 067 504 A1**
E05F 15/73
(25) De (26) De
(21) 16159137.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103756
(54) • *AUTOMATIKTÜR, WIE BEISPIELSWEISE EINE SCHIEBETÜR, EINE DREHTÜR ODER DERGLEICHEN*
• *AUTOMATIC DOOR, SUCH AS A SLIDING DOOR, A REVOLVING DOOR OR THE LIKE*
• *PORTE AUTOMATIQUE, TELLE UNE PORTE COULISSANTE, ROTATIVE OU SIMILAIRE*
(71) GU Automatic GmbH, Karl-Schiller-Straße 12, 33397 Rietberg, DE
(72) Winkler, Roland, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E05F 15/73 → (51) ***E05F 15/72***

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/28***

(51) ***E06B 3/22*** (11) **3 067 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158265.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LÄNGLICHES PROFILIERTES RAHMENELEMENT*
• *An elongate profiled frame element*
• *ÉLÉMENT DE CHÂSSIS PROFILÉ ALLONGÉ*
(71) Deceuninck nv, Bruggesteenweg 360, 8830 Hooglede-Gits, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***E06B 3/28*** (11) **3 067 506 A1**
E06B 3/02 ***E06B 3/54***
(25) De (26) De
(21) 15158790.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *System zur Befestigung eines flächigen Paneels an einem Träger, Trageelement und Befestigungselement für ein solches System und Flächenkonstruktion mit wenigstens einem Trageelement und einem Befestigungselement*
• *System for attaching a flat panel to a support, support element and fastening element for such a system and laminar structure with at least one support element and a fastening element*
• *Système de fixation d'un panneau plat sur un support, élément de support et élément de fixation pour un tel système et construction plane dotée d'au moins un élément de support et un élément de fixation*
(71) Forster Profilsysteme AG, Postfach 400, 9320 Arbon, CH
(72) Spoerlé, Roger, 8580 Amriswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/28***

E06B 9/13 → (51) ***E06B 9/56***

(51) ***E06B 9/266*** (11) **3 067 507 A1**
B23D 23/00
(25) En (26) En
(21) 16151309.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 TW 104203531
(54) • *SCHNEIDMASCHINE FÜR FENSTERABDECKUNG*
• *CUTTING MACHINE FOR WINDOW COVERING*
• *MACHINE DE COUPE POUR GARNITURE DE FENÊTRE*
(71) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) LEE, Wen-Yeu, 708 Tainan City, TW
YEH, Ching-Fang, 408 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***E06B 9/56*** (11) **3 067 508 A1**
E06B 9/13
(25) De (26) De
(21) 16159391.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015002870
18.05.2015 DE 102015107757
(54) • *WANDSYSTEM MIT VERTIKAL VERSTELLBARER WAND*
• *WALL SYSTEM WITH VERTICALLY ADJUSTABLE WALL*
• *SYSTEME DE PAROI AVEC MUR REGLABLE VERTICALEMENT*
(71) AGROTEL GmbH, Hartham 9 - Mittich, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***E06B 9/68*** (11) **3 067 509 A1**
A62C 2/24 ***E06B 9/78***
E06B 9/80
(25) En (26) En
(21) 15158532.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BLENDENVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *SHUTTER LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE DE VOLET*
(71) RF-Technologies, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
(72) Engels, Tom, 9860 Oosterzele, BE
Valcke, Stijn, 9860 Oosterzele, BE
Rombaut, Wim, 9860 Oosterzele, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***E06B 9/68*** (11) **3 067 510 A1**
E06B 9/80 ***E06B 9/84***
(25) De (26) De
(21) 16158459.4 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015103586

(54) • *ANTRIEB FÜR EINEN BEHANG MIT EINER NOTVERSORGUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ENDABSCHALTUNG*
• *DRIVE FOR A CURTAIN WITH AN EMERGENCY SUPPLY FOR AN ELECTRONIC END DEACTIVATION SYSTEM*
• *ENTRAINEMENT POUR UNE TENTURE COMPRENANT UNE ALIMENTATION D'URGENCE POUR UN COMMUTATEUR DE FIN DE COURSE ELECTRONIQUE*

(71) Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 2-4, 35764 Sinn, DE

(72) Kosch, Frank, 35452 Heuchelheim, DE
Wiegelmann, Julian, 35764 Sinn, DE
Naumann, Bernd, 35075 Gladenbach, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/68***

E06B 9/80 → (51) ***E06B 9/68***

E06B 9/84 → (51) ***E06B 9/68***

E21B 7/00 → (51) ***E21B 10/02***

(51) ***E21B 7/02*** (11) **3 067 511 A1**
F16P 3/14

(25) De (26) De

(21) 15197491.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 DE 202015101170 U

(54) • *VERTIKAL-BOHRGERÄT MIT GESICHERTEM ARBEITSBEREICH*
• *VERTICAL DRILLING DEVICE WITH SECURE WORKING AREA*
• *APPAREIL DE FORAGE VERTICAL COMPRENANT UNE ZONE DE TRAVAIL SECURISEE*

(71) Geotec Bohrtechnik GmbH, Aspastraße 26, 59394 Nordkirchen, DE

(72) Zumholz, Martin, 59348 Lüdinghausen, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) ***E21B 10/02*** (11) **3 067 512 A1**
E21B 7/00

(25) De (26) De

(21) 15158585.8 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DREHBOHRWERKZEUG, BOHRGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN*
• *ROTARY DRILLING TOOL, DRILLING DEVICE AND METHOD FOR CREATING A BOREHOLE IN THE GROUND*
• *OUTIL DE FORAGE ROTATIF, APPAREIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FORAGE DANS LE SOL*

(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Hartmann, Dominik, 85276 Pfaffenhofen, DE
Schindler, Stefan, 85250 Thalhausen/Altomünster, DE
Liersch, Lars, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 17/02 → (51) ***B23K 1/20***

(51) ***E21B 17/10*** (11) **3 067 513 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159006.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLÜGELSTABILISATOR FÜR BOHRGESTÄNGE*
• *BLADE STABILISER TOOL FOR DRILL STRING*
• *OUTIL STABILISATEUR À LAME POUR TRAIN DE TIGES DE FORAGE*

(71) European Drilling Projects B.V., Marconistraat 3, 1704 RG Heerhugowaard, NL

(72) Newman, Michael Thomas, 1747 GE TUITJENHORN, NL
Kok, Ricardo, 1704 RG Heerhugowaard, NL

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E21B 34/06 → (51) ***E21B 34/10***

(51) ***E21B 34/10*** (11) **3 067 514 A1**
E21B 34/06

(25) En (26) En

(21) 16155487.8 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 US 201562115980 P

(54) • *RINGFÖRMIGE SICHERHEITSVENTIL-DURCHZUGSVORRICHTUNG*
• *SAFETY VALVE AND METHOD OF INSTALLING SUCH A VALVE IN A WELL*
• *DISPOSITIF DE TRACTION TRAVERSANT DE CLAPET DE SÉCURITÉ ANNULAIRE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(72) MELING, Geir, 4029 Stavanger, NO
FILBRANDT, Joseph Daniel, 4029 Stavanger, NO

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 36/04 → (51) ***H05B 6/10***

E21B 43/00 → (51) ***B23K 1/20***

E21B 43/24 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***E21B 43/26*** (11) **3 067 515 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163405.0 (22) 21.09.2012

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

(30) 23.09.2011 US 201113243252

(54) • *EINSTELLBARES AUFBRECHSYSTEM*
• *ADJUSTABLE FRACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FRACTURATION RÉGLABLE*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) GUIDRY, Kirk P., Houston, TX Texas 77041, US
CAVANAGH, James D., Houston, TX Texas 77041, US
SHIRLEY, Brandon B., Houston, TX 77043, US

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

(62) 12833190.7 / 2 758 630

E21D 15/58 → (51) ***E21D 23/26***

E21D 23/00 → (51) ***E21D 23/26***

E21D 23/16 → (51) ***E21D 23/26***

(51) ***E21D 23/26*** (11) **3 067 516 A1**
G01M 3/00 ***E21D 15/58***
E21D 23/00 ***E21D 23/16***

(25) En (26) En

(21) 15159084.1 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Hydraulische Anordnung für ein Bergbausystem*
• *Hydraulic assembly for a mining system*
• *Unité hydraulique pour un système d'exploitation minière*

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) HASSELL, James, Meadow Lands, PA Pennsylvania 15347, US
TITSCHERT, Jens, 44532 Lünen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***E21F 1/04*** (11) **3 067 517 A1**
E21F 1/06 ***F16L 1/036***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16159537.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 FR 1500506

(54) • *ABNEHMBARE FLEXIBLE LÜFTUNGSLEITUNG, UND TRENNVORRICHTUNG DIESER LEITUNG*
• *FLEXIBLE AERATION DUCT SUITABLE FOR BEING SWITCHED AND DUCT-SEPARATION DEVICE*
• *CONDUIT D'AERATION SOUPLE DISJONCTABLE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE CONDUIT*

(71) Sema, 9, rue de Lens, 92000 Nanterre, FR

(72) LAUBIE, Charles, 1150 BRUXELLES, BE

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21F 1/06 → (51) ***E21F 1/04***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 067 518 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159237.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201562131463 P
(54) • *LÄNGSTELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTENSION MEMBER AND CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING*
• *ÉLÉMENT ALLONGÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FABRICATION*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Bailey, Patrick E., ZIONSVILLE, IN Indiana 46077, US
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 5/14 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F01D 5/16*** ***F01D 5/34*** (11) **3 067 519 A1** ***F04D 29/66***
(25) De (26) De
(21) 16155260.9 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.03.2015 DE 102015203868
(54) • *FANSCHAUFEL FÜR EINEN FLUGANTRIEB*
• *FAN BLADE FOR A FLIGHT DRIVE*
• *PALE DE VENTILATEUR POUR UNE PROPULSION AERONAUTIQUE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) ROSENAU, Knut, 15378 Herzfelde, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 067 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158547.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.03.2015 US 201514639165
(54) • *GASBETRIEBENE TURBINENKOMPONENTE MIT SERPENTINEN KÜHLUNG*
• *GAS POWERED TURBINE COMPONENT INCLUDING SERPENTINE COOLING*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN REFROIDISSEMENT EN SERPENTIN*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, US
HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/04*** (11) **3 067 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159496.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514641470
(54) • *ABDECKPLATTEN FÜR VARIIERENDE TOLERANZEN*
• *TOLERANCE RESISTANCE COVERPLATES*
• *PLAQUES POUR TOLÉRANCES VARIABLES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
VU, Ky H., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
DeGRAY, Jeffrey J., Hampden, MA Massachusetts 01036, US
WAITE, Ryan Alan, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
CAVALLO, Gina, Watertown, CT Connecticut 06795, US
DZIUBA, Thomas P., Northford, CT Connecticut 06472, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***B23P 15/04***

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 7/00 → (51) ***F04D 19/00***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 25/16*** ***F02C 7/18*** (11) **3 067 522 A1** ***F02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16159355.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644541
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT Connecticut 06029, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/34***

F01D 17/04 → (51) ***F02C 7/042***

F01D 17/10 → (51) ***F02K 3/06***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 25/16 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 25/16 → (51) ***F16C 27/04***

(51) ***F01D 25/28*** ***B66F 7/00*** ***F16M 9/00*** (11) **3 067 523 A1** ***F16M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16159455.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 PL 41155015
(54) • *TURBOMASCHINENABGASGEHÄUSEHEBESYSTEM UND VERFAHREN*
• *TURBOMACHINE EXHAUST FRAME LIFTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PUTOWSKI, Jakub Milosz, 02-256 PL Warsaw, PL
GAWLOWSKI, Sebastian Dariusz, 02-256 PL Warsaw, PL
HERBOLD, John Williams, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SAJDAK, Lukasz, 02-256 PL Warsaw, PL
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/28 → (51) ***B66F 7/22***

F01D 25/28 → (51) ***F23R 3/60***

F01L 1/04 → (51) ***F03G 7/08***

(51) ***F01L 13/00*** (11) **3 067 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198234.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103761
(54) • *STELLELEMENT ZUM AXIALEN VERSCHIEBEN EINER ENTLANG EINER NOCKENWELLENACHSE VERSCHIEBBAR GELAGERTEN NOCKENWELLE*
• *POSITIONING ELEMENT FOR AXIAL SHIFTING OF A CAM ASSEMBLY WHICH CAN BE MOVED ALONG A CAMSHAFT AXIS*
• *ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DESTINÉ À UN DÉPLACEMENT AXIAL D'UN ENSEMBLE DE CAMES COULISSANT LE LONG D'UN AXE D'ARBRE À CAME*
(71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schulz, Florian, 78086 Brigachtal, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/08*** ***F01N 9/00*** (11) **3 067 525 A1** ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16158803.3 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015051255

(54) • *FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG VON ABGASREINIGUNGSANLAGEN*
• *FAILURE DIAGNOSIS DEVICE OF EMISSION CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 067 526 A1**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En

(21) 15843076.9 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083124 25.11.2015

(87) WO 2016/068347 2016/18 06.05.2016

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) ITO, Akira, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
MIKI, Akihiro, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
OOMORI, Takeo, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
KIMURA, Mitsuyoshi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP

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

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/021***

---

(51) ***F01N 3/10*** (11) **3 067 527 A1**
F01N 9/00 ***F01N 11/00***

(25) En (26) En

(21) 16158262.2 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514644399

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES DREIWEGKATALYSATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING THE HEALTH OF A THREE-WAY CATALYST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN CATALYSEUR À TROIS VOIES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188-4961, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/10 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 067 528 A1**
F04C 15/00

(25) En (26) En

(21) 15159023.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PUMPE FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*
• *PUMP FOR A FLUID*
• *POMPE POUR UN FLUIDE*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Leonard, Stéphane, 1090 Bruxelles, BE

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/021***

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **3 067 529 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000510.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015002974

(54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR AFTER-TREATMENT OF EXHAUST FROM A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'AUTOMOBILE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Püschel, Maximilian, 84028 Landshut, DE
Albert, Herbert, 91056 Erlangen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 11/00 → (51) ***F02D 41/00***

F01N 13/18 → (51) ***B21D 22/14***

F01P 1/10 → (51) ***F02P 3/02***

F02B 39/00 → (51) ***F04D 29/42***

F02B 63/02 → (51) ***F02M 35/022***

F02B 75/22 → (51) ***F02P 3/02***

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 6/08 → (51) ***F02K 3/06***

---

(51) ***F02C 7/042*** (11) **3 067 530 A1**
F02C 9/20 ***F01D 17/04***

(25) En (26) En

(21) 15158141.0 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine*
• *Method for operating a gas turbine*
• *Procédé d'exploitation d'une turbine à gaz*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Sorato, Sebatiano, 8002 Zürich, CH
Micheli, Marco, 5430 Wettingen, CH
Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH
Magni, Fulvio, 5415 Nussbaumen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F02C 7/052*** (11) **3 067 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159222.5 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201562130723 P

(54) • *TRÄGHEITSPARTIKELABSCHEIDER-FLUSS- UND PARTIKELAUFPRALL-STEUERUNG*
• *INERTIAL PARTICLE SEPARATOR FLOW AND PARTICLE BOUNCE CONTROL*
• *FLUX SÉPARATEUR DE PARTICULES INERTIEL ET CONTRÔLE DE REBOND PARTICULAIRE*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Snyder, Philip H., AVON, IN Indiana 46123, US

(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F02C 7/052*** (11) **3 067 532 A1**
B64D 33/02

(25) En (26) En

(21) 16159224.1 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131510 P

(54) • *ANPASSBARER PARTIKELABSCHEIDER IM EINLAUF EINER GASTURBINE*
• *ADAPTABLE INERTIAL PARTICLE SEPARATOR FOR A GAS TURBINE ENGINE INTAKE*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES INERTIEL ADAPTABLE DANS UN ENTRÉE DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) SNYDER, Philip Harold, Avon, Indiana 46123, US

(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02C 7/06 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***F02C 7/12*** ***F02C 7/18*** ***F01D 25/16*** (11) **3 067 533 A1** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 16159260.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656230
(54) • *INTEGRALE DOSIERUNGSFUNKTION, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTEGRAL METERING FEATURE, SYSTEM AND METHOD*
• *CARACTÉRISTIQUE DE MESURE INTÉGRALE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/14*** ***F02C 7/224*** (11) **3 067 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155897.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 GB 201504005
(54) • *BRENNSTOFF/SCHMIERSTOFF-WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE FUEL-OIL HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR DE TURBINE A GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Keeler, Benjamin J, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
McCabe, Paul S, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/18 → (51) ***F01D 9/06***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 7/18 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/36*** ***F02C 9/26*** (11) **3 067 535 A1** ***F02C 9/38***
(25) En (26) En
(21) 16159223.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562131963 P
(54) • *DURCH RÜCKLAUF ANGETRIEBENE TURBINE*
• *RETURN FLOW POWERED TURBINE*
• *TURBINE À FLUX DE RETOUR*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Joel M, Rubel, MAINEVILLE, OH Ohio 45039, US
Pool, Andrew J., INDIANAPOLIS, IN Indiana 46278, US
Patzer, Perry J., AVON, IN Indiana 46123, US
Hollander, Stephen E., Westfield, IN Indiana 46074, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02C 7/224 → (51) ***F02C 7/14***

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 7/042***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 9/28*** ***F02C 9/34*** ***F02C 9/54*** (11) **3 067 536 A1** ***F02C 9/52***
(25) En (26) En
(21) 15158140.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine*
• *Method for operating a gas turbine*
• *Procédé d'exploitation d'une turbine à gaz*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Sorato, Sebatiano, 8002 Zürich, CH
Grimm, Frank, 5400 Baden, CH
Magni, Fulvio, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02C 9/28*** ***F02C 9/46*** (11) **3 067 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160001.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644796
(54) • *ÜBERSCHUBSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *OVERTHRUST PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES POUSSÉES EXCESSIVES*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) FIEDLER, Janusz, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
PEKOVIC, Tatjana, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
SELLORS, Dave, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CHAHAL, Amandeep Singh, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/34 → (51) ***F02C 9/28***

F02C 9/36 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 9/38 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 9/46 → (51) ***F02C 9/28***

F02C 9/52 → (51) ***F02C 9/28***

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/28***

F02D 29/02 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***F02D 35/02*** ***G01L 23/22*** (11) **3 067 538 A1** ***F02D 41/28***
(25) En (26) En
(21) 16159267.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644526
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN MOTORKLOPFEN UND KOLBENSCHLAG*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DISTINGUISH ENGINE KNOCK FROM PISTON SLAP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTINGUER LE COGNEMENT D'UN MOTEUR À PARTIR DE FLUX DE PISTON*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02D 41/00*** ***G05B 13/04*** (11) **3 067 539 A1** F02D 41/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159772.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1552029
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES TURBOLADERS EINES KRAFTFAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF THE TURBOCHARGER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE ROTATION DU TURBOCOMPRESSEUR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TALON, Vincent, 69007 LYON, FR
EL-HADEF, Jamil, 70300 ESBOZ-BREST, FR
CHAMAILLARD, Yann, 45130 LE BARDON, FR
COLIN, Guillaume, 45160 OLIVET, FR

(51) ***F02D 41/00*** ***F01N 3/10*** ***F01N 11/00*** ***F02D 41/24*** (11) **3 067 540 A1** ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 16159933.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015050013

(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOKUTO, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/08***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/28 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 45/00 → (51) ***F02M 25/022***

F02F 1/24 → (51) ***F02P 3/02***

F02K 1/66 → (51) ***F04D 19/00***

---

(51) ***F02K 3/06*** ***F02K 3/077*** ***F02C 7/36*** (11) **3 067 541 A2** ***F02C 3/107***

(25) En (26) En

(21) 16156559.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514626534

(54) • *GETRIEBEFAN*
• *GEARED TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À ENGRENAGE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 6/08*** ***F01D 17/10*** (11) **3 067 542 A1** ***F02C 7/18***

(25) En (26) En

(21) 16159926.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514644503

(54) • *SEKUNDÄRLUFTSYSTEM MIT VENTURI*
• *SECONDARY AIR SYSTEM WITH VENTURI*
• *SYSTÈME D'AIR SECONDAIRE AVEC VENTURI*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) HUPPE, Roger, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LEGARE, Pierre-Yves, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***F04D 19/00***

F02K 3/077 → (51) ***F02K 3/06***

---

(51) ***F02K 9/50*** ***F02K 9/56*** (11) **3 067 543 A1** ***B64G 1/40***

(25) En (26) En

(21) 16154840.9 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657799

(54) • *VENTILREGLER ZUR DRUCKSTABILISIERUNG*
• *VALVE CONTROLLER FOR PRESSURE STABILIZATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR STABILISATION DE PRESSION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Smith, Gregory H., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
Martinez, Julio C., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
Teran, Fernando C., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
Reyes, Andrade Romeo, Diamond Bar, CA California 91765, US
Pauley, Wayne B., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
Watkins, Randall W., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/50***

---

(51) ***F02M 25/022*** ***F02D 45/00*** (11) **3 067 544 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860866.4 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079429 06.11.2014

(87) WO 2015/068761 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 JP 2013231830

(54) • *WASSERZUFUHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG IN DEN ZYLINDER*
• *WATER SUPPLY CONTROL DEVICE FOR IN-CYLINDER INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN EAU POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DANS LE CYLINDRE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NISHIDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F02M 25/08*** ***F02D 41/00*** (11) **3 067 545 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157762.2 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047244

(54) • *KRAFTSTOFFDAMPFBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *FUEL VAPOR TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VAPEUR DE CARBURANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) FUKUI, Keita, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NISHIMURA, Yuusaku, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
AKITA, Tatsuhiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 067 546 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14852658.5 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076503 03.10.2014

(87) WO 2015/053172 2015/15 16.04.2015

(30) 09.10.2013 JP 2013212237

(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) IWASE, Atsuhito, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
AMARI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***F02M 26/06*** ***F02M 35/10*** (11) **3 067 547 A1** ***F02M 26/19***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16151780.0 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 FR 1551998

(54) • *EINGANGSANSCHLUSS EINES TURBOKOMPRESSORS MIT AGR-GASVERTEILER*

- *TURBOCHARGER INPUT CONNECTOR WITH EGR GAS DIFFUSER*
- *CONNECTEUR D ENTREE DE TURBO-COMPRESSEUR AVEC DIFFUSEUR DE GAZ EGR*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHALMETTE, Bruno, 92150 SURESNES, FR

F02M 26/19 → (51) ***F02M 26/06***

(51) ***F02M 35/022*** (11) **3 067 548 A1**
F02B 63/02
(25) En (26) En
(21) 16158661.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049437
(54)
- *ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
- *POWER WORKING MACHINE*
- *MACHINE DE TRAVAIL DE PUISSANCE*

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) KAWAMURA, Kunimune, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
UMETANI, Kazuhiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
NAKAGANNA, Hiroshi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
KOBAYASHI, Buhei, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02M 26/06***

F02M 37/22 → (51) ***B01D 17/00***

(51) ***F02M 55/02*** (11) **3 067 549 A1**
F02M 59/44
(25) Ko (26) En
(21) 13897014.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010002 06.11.2013
(87) WO 2015/068867 2015/19 14.05.2015
(54)
- *SCHNELLVERBINDERVORRICHTUNG*
- *QUICK CONNECTOR APPARATUS*
- *APPAREIL DE RACCORDEMENT RAPIDE*

(71) Nifco Korea Inc., Chaam-dong 97-8 2gongdan5ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
(72) SEONG, Gi Jin, Ulju-gun Ulsan 689-821, KR
PARK, Hyeong Ju, Ulju-gun Ulsan 689-821, KR
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F02M 59/44 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **3 067 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861036.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077283 14.10.2014
(87) WO 2015/068534 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230779

(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *FUEL INJECTION VALVE*
- *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MIFUJI, Masanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OGURA, Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISHII, Eiji, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 067 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150029.3 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015204515
(54)
- *STEUERVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR*
- *CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR*
- *SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
Nierychlo, Thomas, 37520 Osterode Am Harz, DE
Herrera, Mario, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) ***F02P 3/02*** (11) **3 067 552 A1**
F01P 1/10 ***F02F 1/24***
F02B 75/22 ***F02P 13/00***
H01T 13/08 ***H01F 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15159011.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE ZÜNDUNGSVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *MOUNTING ASSEMBLY FOR AN IGNITION DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *ENSEMBLE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Schäfer, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02P 13/00 → (51) ***F02P 3/02***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 067 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382115.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *SICHERHEITSSTRUKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN IN EINER WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
- *A safety structure for performing servicing operations in a wind turbine and method for its installation*
- *STRUCTURE DE SÉCURITÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE SERVICE DANS UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Lázaro, Ricardo, 08017 Barcelona, ES
Tarragó Raventós, Miquel, 08750 Molins De Rei, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 067 554 A1**
F03D 7/04 ***F03D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16159306.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656763
(54)
- *WINDTURBINENSTEUERUNG MITTELS SIGNALSTEUERUNG*
- *WIND TURBINE CONTROL USING SIGNAL CONTROLLER*
- *COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE UTILISANT UNE COMMANDE DE SIGNAL*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
GERBER, Kristina Anne, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENNINGTON, Noah, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 067 555 A1**
F03D 80/60
(25) En (26) En
(21) 16159856.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514645763
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LÜFTERLÄRMS WÄHREND DES GERÄUSCHREDUZIERTEN BETRIEBS EINER WINDTURBINE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FAN NOISE DURING NOISE REDUCED OPERATION OF A WIND TURBINE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE VENTILATEUR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PETERSEN, Andreas, 48499 DE Salzbergen, DE
HONHOFF, Saskia Gerarda, 85748 DE Garching b Munchen, DE
KOSCHINSKY, Markus, 48499 DE Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 067 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159952.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656870
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN STEUERUNG DES SPITZEN-DREHZAHL-VERHÄLTNISSES EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VARIABLE TIP-SPEED-RATIO CONTROL OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RATIO DE VITESSE D'EXTRÉMITÉ VARIABLE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOVSICHOFF, Bernardo Adrian, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** (11) **3 067 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159951.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656767
(54) • *WINDTURBINENFESTWERTSTEUERUNG*
• *WIND TURBINE SETPOINT CONTROL*
• *COMMANDE DE POINT FIXE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
GERBER, Kristina Anne, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENNINGTON, Noah, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 80/60 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03G 7/08*** ***F01L 1/04*** (11) **3 067 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860237.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078742 29.10.2014
(87) WO 2015/068622 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 PCT/JP2013/079870
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ELEMENT ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH POWER-GENERATING MEMBER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UN ÉLÉMENT GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE*
(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) Lee,Tai-Hwan, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
KAMEDA,Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 35/06*** ***F04B 39/12*** (11) **3 067 559 A2** ***F04B 39/06***
(25) En (26) En
(21) 16159704.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 TW 104107791
(54) • *GASGENERATOR*
• *INFLATOR*
• *GONFLEUR*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 35/04 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 35/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 35/06 → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F04B 37/14*** ***F04C 25/02*** ***F04B 39/04*** (11) **3 067 560 A1** ***F04C 27/00*** ***F04B 49/20***
(25) De (26) De
(21) 15158724.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vakuumpumpe sowie Verfahren zum Betrieb einer Scrollpumpe oder einer Vakuumpumpe mit wenigstens zwei Pumpstufen*
• *Vacuum pump and method for operating a scroll pump or a vacuum pump with at least two pump stages*
• *Pompe à vide et procédé de fonctionnement d'une pompe à spirales ou d'une pompe à vide dotée d'au moins deux étages*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Schäfer, Heiko, 35606 Solms, DE
Kallenborn, Stefan, 35578 Wetzlar, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F04B 39/04 → (51) ***F04B 37/14***

(51) ***F04B 39/06*** ***F04B 35/04*** ***F04B 39/12*** (11) **3 067 561 A1** ***F04B 35/06***
(25) En (26) En
(21) 16159698.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 TW 104107788
(54) • *GENERATOR MIT VERBESSERTER KÜHLWIRKUNG AUF EINEN MOTOR DAMIT*
• *INFLATOR HAVING AN ENHANCED COOLING EFFECT ON A MOTOR THEREOF*
• *GONFLEUR AYANT UN EFFET DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ SUR UN MOTEUR ASSOCIÉ*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 49/20 → (51) ***F04B 37/14***

F04C 15/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F04C 18/18*** ***F04C 29/12*** (11) **3 067 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859606.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079237 04.11.2014
(87) WO 2015/068693 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229741
(54) • *KLAUENPUMPE*
• *CLAW PUMP*
• *POMPE À GRIFFES*
(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) MUTO Ryusuke, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F04C 18/18*** ***F04C 29/12*** (11) **3 067 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860625.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079436 06.11.2014
(87) WO 2015/068762 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230096
(54) • *KLAUENPUMPE*
• *CLAW PUMP*
• *POMPE À GRIFFES*
(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) KOBAYASHI Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 25/02 → (51) ***F04B 37/14***

F04C 27/00 → (51) ***F04B 37/14***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 18/18***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 067 564 A1**
F04D 15/02
(25) De (26) De
(21) 15158261.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UMWÄLZPUMPENAGGREGAT*
• *CIRCULATION PUMP*
• *GROUPE MOTOPOMPE DE CIRCULATION*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Mortensen, Jacob Saksvold, 8800 Viborg, DK
Fosmark, Peter, 8600 Silkeborg, DK
Dausen, Kim, 8541 Skødstrup, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/02 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 17/16*** (11) **3 067 565 A1**
F04D 19/04 ***F04D 29/40***
F04D 29/60
(25) De (26) De
(21) 15158925.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F04D 19/00*** (11) **3 067 566 A1**
F01D 7/00 ***F02K 3/06***
F04D 27/02 ***F04D 29/32***
F02K 1/66 ***F04D 19/02***
B64C 11/32
(25) En (26) En
(21) 16159059.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562132148 P
(54) • *MEHRSTUFIGER MITROTIERENDER LÜFTER MIT VERSTELLBARER NEIGUNG*
• *MULTI-STAGE CO-ROTATING VARIABLE PITCH FAN*
• *VENTILATEUR À PAS VARIABLE CO-ROTATIF À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Fulayter, Roy D., Avon, IN Indiana 46123, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F04D 19/02 → (51) ***F04D 19/00***

(51) ***F04D 19/04*** (11) **3 067 567 A1**
F04D 29/059 F04C 18/16
(25) De (26) De
(21) 15158563.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
Becker, Jonas, 35435 Wettenberg, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F04D 19/04 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 067 568 A1**
F04D 29/30 ***F04D 29/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159207.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 FR 1551952
(54) • *BELÜFTUNGSTURBINE VOM TYP REAKTIONSTURBINE*
• *REACTION-TYPE VENTILATION TURBINE*
• *TURBINE DE VENTILATION DU TYPE A REACTION*
(71) ECOFIT, Rue Marc Seguin, 41100 Vendome, FR
(72) BOUSSEMART, Franck, 45510 TIGY, FR
TOUATI, Mohamed, 41100 VENDOME, FR
HAUCHECORNE, Gilbert, 41310 Sasnières, FR
FERRAND, Pascal, 69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, FR
BUISSON, Martin, 69250 POLEYMIEUX AU MONT D'OR, FR
RAMBEAU, Claire, 69380 CIVRIEUX D'AZERGUES, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/32 → (51) ***B23P 15/04***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 17/16***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **3 067 569 A1**
F02B 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 15774141.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058355 19.03.2015
(87) WO 2015/151844 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074070
17.10.2014 JP 2014212793
(54) • *KREISELVERDICHTER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KREISELVERDICHTERS*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR, SUPERCHARGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE, COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TEZUKA, Taiji, Tokyo 108-8215, JP
CHUMAN, Yasuharu, Tokyo 108-8215, JP
ARAKAWA, Hiroyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/60 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 5/16***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/28***

(51) ***F15B 1/24*** (11) **3 067 570 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155949.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015003140
(54) • *KOLBENSPEICHER*
• *PISTON ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR À PISTON*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) NAHRWOLD, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
PIPPES, Thomas, 56130 Bad Ems, DE

(51) ***F15B 3/00*** (11) **3 067 571 A1**
F15B 21/06
(25) De (26) De
(21) 16000049.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015003014
(54) • *VERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
(71) HYDAC Service GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Helmfried, Kany, 66271 Kleinblittersdorf, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 3/00 → (51) ***F15B 21/12***

F15B 13/04 → (51) ***B66D 1/50***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F15B 13/044*** (11) **3 067 572 A1**
F16K 11/07 ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 16000343.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015003094

(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*

(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Bill, Markus, 66265 Heusweiler, DE
Hell, Franz-Rudolf, 66822 Lebach, DE
Heß, Maximilian Felix, 66117 Saarbrücken, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 21/06 → (51) ***F15B 3/00***

(51) ***F15B 21/12*** (11) **3 067 573 A2**
F15B 3/00 ***F16L 55/04***

(25) En (26) En

(21) 16151787.5 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 US 201514626607

(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKPULSATIONEN IN EINER ARBEITSFLÜSSIGKEIT INNERHALB EINER LEITUNG*
• *METHOD OF DAMPENING PRESSURE PULSATIONS IN A WORKING FLUID WITHIN A CONDUIT*
• *PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES PULSATIONS DE PRESSION DANS UN FLUIDE DE TRAVAIL À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Stavrou, Paul, Slatington, PA 18080, US

F16B 2/16 → (51) ***A47B 57/26***

F16B 5/06 → (51) ***B62D 27/02***

F16B 7/08 → (51) ***F16L 33/00***

F16B 11/00 → (51) ***B62D 27/02***

(51) ***F16B 19/10*** (11) **3 067 574 A1**
F16B 21/07

(25) En (26) En

(21) 16159439.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015046679

(54) • *EIN CLIP UND EINE BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *A CLIP AND FASTENING STRUCTURE*
• *UN CLIP ET UNE STRUCTURE DE FIXATION*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Dendo, Masashi, Toyohashi-shi, Aichi 4418540, JP

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***F16B 35/06*** (11) **3 067 575 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193537.6 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 TW 104107855

(54) • *SCHRAUBE ZUR VERMEIDUNG VON RISSEN UND GRATEN*
• *SCREW FOR AVOIDING CRACKS AND BURRS*
• *VIS POUR ÉVITER FISSURES ET BAVURES*

(71) Kwantex Research Inc., No. 7, Lane 376 Zong-Zeng Road Kwanmiao District, Tainan City 71848, TW

(72) LIN, Chao-Wei, 71848 Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 067 576 A1**
F16J 1/22 F16C 7/06

(25) De (26) De

(21) 16152498.8 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015103463

(54) • *KUGELGELENK, INSBESONDERE PLEUELKUGELGELENK, SOWIE PLEUEL MIT EINEM KUGELGELENK*
• *BALL JOINT,PARTICULARLY A BALL JOINT FOR A CONNECTING ROD AND A CONNECTING ROD WITH A BALL JOINT*
• *ROTULE, EN PARTICULIER UNE ROTULE POUR UNE BIELLE, ET BIELLE MUNIE DE CETTE ROTULE*

(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Kaufmann, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE

(51) ***F16C 17/03*** (11) **3 067 577 A1**
F16C 33/10

(25) De (26) De

(21) 16401019.1 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 DE 102015103668

(54) • *KIPPSEGMENTLAGER*
• *TILT SEGMENT BEARING*
• *PALIER A PATINS OSCILLANTS*

(71) B&S Zerspantechnik GmbH, Mittagstrasse 21, 87527 Sonthofen, DE

(72) Brutscher, Michael, 87527 Sonthofen, DE
Strehle, Peter, 85727 Sonthofen, DE
Noll, Andreas, 87545 Burgberg, DE

(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

F16C 19/00 → (51) ***G01M 99/00***

F16C 19/06 → (51) ***F16C 35/077***

(51) ***F16C 19/16*** (11) **3 067 578 A1**
F16C 19/18 ***F16C 19/38***
F16C 19/49 ***F16C 19/54***
F16C 33/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 16165851.3 (22) 20.01.2012

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

(30) 25.03.2011 FR 1152517

(54) • *LAGER MIT DREI ODER MEHR REIHEN VON WÄLZKÖRPERN*
• *BEARING WITH THREE AND MORE ROWS OF ROLLING ELEMENTS*
• *PALIER A TROIS RANGEES ET PLUS DE CORPS ROULANTS*

(71) Defontaine, Rue Saint Eloi, 85530 La Bruffière, FR

(72) ERRARD, Germain, 44210 PORNIC, FR
JACQUEMONT, Eric, 44190 CLISSON, FR
DELACOU, Jean-Michel, 16190 Saint-Plantaire, FR

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

(62) 12152005.0 / 2 503 164

F16C 19/18 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 19/36 → (51) ***C21D 8/00***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 19/49 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 19/52 → (51) ***G01M 99/00***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 19/16***

(51) ***F16C 27/04*** (11) **3 067 579 A1**
F01D 25/16 F16C 19/54
F16C 33/58 F02C 7/06

(25) En (26) En

(21) 15198670.0 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2015 US 201514616990

(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT ZWEI WÄLZLAGERN UND EINER EINSTÜCKIG MIT DEN BEIDEN AUSSENRINGEN AUSGEBILDETEN ZENTRIERFEDER*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH TWO ROLLING BEARINGS AND A CENTERING SPRING INTEGRAL WITH BOTH OUTER RINGS*
• *ENSEMBLE DE PALIER POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC DEUX ROULEMENTS ET UN RESSORT DE CENTRAGE UNIFIÉ AVEC LES DEUX BAGUES EXTÉRIEURES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) GRILLO, Joseph, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06071, US
KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16C 29/06*** (11) **3 067 580 A1**
F16C 33/66

(25) Ja (26) En

(21) 14860239.4 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079067 31.10.2014
(87) WO 2015/068653 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230384
(54) • *WÄLZLAGERFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *ROLLER BEARING GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PALIER À ROULEAUX*
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMAGISHI, Nobuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/03***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 33/62 → (51) ***C21D 8/00***

F16C 33/64 → (51) ***C21D 8/00***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/80 → (51) ***B66B 11/08***

(51) ***F16C 35/077*** ***F16C 19/06*** (11) **3 067 581 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860854.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078668 28.10.2014
(87) WO 2015/068612 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232316
(54) • *LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE PALIER*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHIBASHI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KATOUGI Takao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 41/00 → (51) ***G01M 99/00***

(51) ***F16D 3/224*** (11) **3 067 582 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860079.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077321 14.10.2014
(87) WO 2015/068536 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229390
(54) • *STATIONÄRES GLEICHLAUFGELENK*
• *STATIONARY CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
FUJIO Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 7/04 → (51) ***A01K 89/01***

(51) ***F16D 28/00*** ***F16H 1/32*** (11) **3 067 583 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860626.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079649 07.11.2014
(87) WO 2015/068822 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232087
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) GKN Driveline Japan Ltd, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi City, Tochigi 328-8502, JP
(72) HIROTA, Isao, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
TAMURA, Atsushi, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
UCHIDA, Noboru, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
NAGAOKA, Takahiro, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
AIKAWA, Masashi, Tochigi city Tochigi 328-8502, JP
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 43/202 → (51) ***A01K 89/01***

(51) ***F16F 9/18*** ***F16F 9/48*** ***F16F 15/00*** ***B60G 17/08*** (11) **3 067 584 A1** ***F16F 9/516*** ***B60G 17/044***
(25) En (26) En
(21) 16157284.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015048982
(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) MURAKAMI, Yosuke, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 9/34 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***F16F 9/46*** ***F16F 9/32*** (11) **3 067 585 A1** ***F16F 9/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14859911.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079295 05.11.2014
(87) WO 2015/068711 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231894
(54) • *STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG*
• *SHOCK ABSORBER DEVICE*
• *DISPOSITIF ABSORBEUR DE CHOCS*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP
MASAMURA, Tatsuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/48 → (51) ***F16F 9/18***

F16F 9/516 → (51) ***F16F 9/18***

F16F 15/00 → (51) ***F16F 9/18***

(51) ***F16G 1/28*** ***C08K 5/12*** ***F16G 5/00*** ***C08L 75/04*** (11) **3 067 586 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859757.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075924 29.09.2014
(87) WO 2015/068496 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232344
(54) • *POLYURETHAN-TRANSMISSIONSRIEMEN UND RIEMENFORMMASSE*
• *POLYURETHANE TRANSMISSION BELT AND BELT-MOLDING MATERIAL*
• *COURROIE DE TRANSMISSION EN POLYURÉTHANE ET MATÉRIAU DE MOULAGE DE COURROIE*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) FUJIOKA Shigeyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16G 5/00 → (51) ***F16G 1/28***

F16H 1/32 → (51) ***F16D 28/00***

F16H 3/091 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/12 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 57/04*** ***B63H 1/28*** (11) **3 067 587 A1** ***B63H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 16154592.6 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015204272
(54) • *KÜHLER FÜR SCHIFFSGETRIEBE*
• *COOLER FOR A MARINE TRANSMISSION GEARBOX*
• *REFROIDISSEUR POUR UNE BOÎTE DE TRANSMISSION MARINE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) ZOTTELE, Michele, 38100 Trento, IT

MONTAGNI, Giuliano, 38066 Riva del Garda, IT

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 57/08*** (11) **3 067 588 A1**
B60K 6/365 ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 16159486.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050649
(54) • *SCHMIERSTRUKTUR FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *LUBRICATING STRUCTURE FOR HYBRID VEHICLE*
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NISHIMINE, Akiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 59/02 → (51) ***G01D 5/04***

F16H 59/10 → (51) ***G01D 5/04***

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 067 589 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860834.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078191 23.10.2014
(87) WO 2015/068584 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230680
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOGA, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KURITA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAKI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F16H 61/4165*** (11) **3 067 590 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159647.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 FR 1500494
(54) • *HYDRAULISCHER HILFSSCHALTKREIS MIT NIEDRIGDRUCKTAUSCHER*
• *HYDRAULIC POWER-ASSISTANCE CIRCUIT WITH LOW-PRESSURE EXCHANGER*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE D'ASSISTANCE AVEC ÉCHANGEUR BASSE PRESSION*
(71) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) ROGER, Fabien, 60410 VERBERIE, FR
DEPIERRE, Gery, 60410 VERBERIE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16H 61/468 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***F16H 63/34*** (11) **3 067 591 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158909.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Parksperrenanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*
• *PARKING BARRIER ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Dietrich, Frank, 74078 Heilbronn, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 15/08 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***F16J 15/10*** (11) **3 067 592 A1**
F16L 23/036
(25) Ja (26) En
(21) 14859637.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078540 28.10.2014
(87) WO 2015/068606 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231493
(54) • *DICHTUNG UND ABDICHTUNGSSTRUKTUR*
• *GASKET AND SEALING STRUCTURE*
• *JOINT ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) YU, Nan, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16J 15/3268*** (11) **3 067 593 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000560.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 DE 102015003352
(54) • *TRANSPORTSICHERUNG FÜR EINE GLEITRINGDICHTUNG, GLEITRINGDICHTUNG MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTSICHERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GLEITRINGDICHTUNG*
• *TRANSPORT SECURING SYSTEM FOR A SLIDE RING SEAL, SLIDE RING SEAL WITH SUCH A TRANSPORT SECURING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A SLIDE RING SEAL*
• *SECURITE DE TRANSPORT POUR UNE BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE, BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE COMPRENANT UNE TELLE SECURITE DE TRANSPORT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE*
(71) KACO GmbH + Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
(72) Klaudt, Marcel, 70806 Körnwestheim, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/34*** (11) **3 067 594 A1**
F16J 15/08 ***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16158491.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642040
(54) • *GLEITDICHTUNG*
• *SLIDING SEAL*
• *JOINT COULISSANT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
DRAKE, Jeremy, South Berwick, ME 03908, US
DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/43 → (51) ***B01D 33/17***

(51) ***F16K 1/20*** (11) **3 067 595 A1**
F16K 5/04 ***F16K 5/18***
(25) De (26) De
(21) 16156638.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015003055
(54) • *VENTILEINHEIT*
• *VALVE UNIT*
• *UNITÉ DE SOUPAPE*
(71) Murrplastik Produktionstechnik GmbH, Kanalstraße 8, 71570 Oppenweiler, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) ***F16K 1/44*** (11) **3 067 596 A1**
F16K 3/24
(25) De (26) De
(21) 15158428.1 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Doppelsitz-Absperrventil*
• *DOUBLE SEAT SHUT-OFF VALVE*
• *VANNE D'ARRÊT À DOUBLE SIÈGE*

(71) OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH, Helmershäuser Straße 9, 63674 Altenstadt, DE

(72) Röhrig, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16K 3/24 → (51) ***F16K 1/44***

F16K 3/26 → (51) ***G05D 7/01***

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 067 597 A1**
F16K 11/085

(25) En (26) En

(21) 15158175.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Flussregelventil*
• *Fluid control valve*
• *Valve de contrôle de fluide*

(71) Esbe AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE

(72) Davidsson, Jonas, 331 51 VÄRNAMO, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16K 5/04 → (51) ***F16K 1/20***

F16K 5/18 → (51) ***F16K 1/20***

F16K 7/10 → (51) ***F16L 55/124***

F16K 11/00 → (51) ***B66D 1/50***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **3 067 598 A1**
F15B 13/04

(25) De (26) De

(21) 16154110.7 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 102015204547

(54) • *MEHRWEGEVENTIL*
• *MULTI-PORT VALVE*
• *VANNE MULTI-VOIES*

(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Kugler, Manuel, 70180 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 11/07 → (51) ***F15B 13/044***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 15/02 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 21/06 → (51) ***B01F 3/04***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 49/00***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 067 599 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000688.0 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*

(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Szili, Tamás, 73730 Esslingen, DE
Koch, Michael, 73773 Aichwald, DE
Müller, Sebastian, 70563 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/06 → (51) ***F15B 13/044***

(51) ***F16K 31/46*** (11) **3 067 600 A1**
E03C 1/08 ***F16K 31/60***

(25) En (26) En

(21) 15181397.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.02.2015 CN 201520072516 U

(54) • *BERÜHRUNGSGESTEUERTER WASSERHAHN*
• *TOUCH-CONTROL FAUCET*
• *ROBINET À COMMANDE TACTILE*

(71) Globe Union Industrial Corp., No. 22, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 42760, TW

(72) YUAN, Chuahua, 42760 Taichung City, TW
LIN, Yiping, 42760 Taichung City, TW
LI, Chunhung, 42760 Taichung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16K 31/50 → (51) ***G01D 5/14***

F16K 31/524 → (51) ***F16K 37/00***

(51) ***F16K 31/53*** (11) **3 067 601 A2**
F16K 31/60 F16K 1/48
F16K 1/52 G05D 7/01

(25) En (26) En

(21) 16159337.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 IT MI20150363

(54) • *AUTOMATISCHES AUSGLEICHSVENTIL MIT VOREINGESTELLTEM DURCHFLUSS*
• *AUTOMATIC BALANCING VALVE WITH PRESET FLOW RATE*
• *SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE AVEC DÉBIT DE CONSIGNE*

(71) Fratelli Pettinaroli S.P.A, Via Pianelli 38, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT

(72) PETTINAROLI, Giulio, I-28017 San Maurizio D'Opaglio NO, IT
SPAGNOLO, Liborio, I-28017 San Maurizio D'Opaglio NO, IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

F16K 31/60 → (51) ***F16K 31/46***

F16K 31/60 → (51) ***F16K 31/53***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 067 602 A1**
F16K 31/04

(25) De (26) De

(21) 15158553.6 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VENTILANTRIEB MIT LICHTLEITER*
• *DRIVE WITH LIGHT GUIDE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR CONDUCTEUR LUMINEUX*

(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Stumpp, Jürgen, 79771 Klettgau, DE
Bürgi, Stefan, 8254 Basadingen, CH

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 067 603 A1**
F24D 3/10

(25) De (26) De

(21) 15158775.5 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Hydraulisches Ventil*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Sørensen, Søren Emil, 8860 Ulstrup, DK
Hovmand, Per, 8930 Randers NØ, DK
Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Milthers, Jens Kjær, 9530 Støvring, DK
Jensen, Kim Hulegaard, 8840 Rødkærsbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 067 604 A1**
F16K 15/02

(25) De (26) De

(21) 16000101.2 (22) 16.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015003095

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *RETURN VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR*

(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Bill, Markus, 66265 Heusweiler, DE
Hettinger-Bartholome, Dennis, 66583 Spiesen-Elversberg, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 067 605 A1**
F16K 31/524

(25) En (26) En

(21) 16164868.8 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2011 US 201113212687
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *A VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) CASE, William T., Little Rock, AR Arkansas 72206, US
WOLF, Robert H., Conway, AR Arkansas 72034, US
(74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB
(62) 12823922.5 / 2 745 034

F16K 37/00 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***F16K 49/00*** (11) **3 067 606 A1**
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 16159582.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643836
(54) • *THERMOELEKTRISCH GEKÜHLTER DREHMOMENTMOTOR*
• *THERMOELECTRIC COOLED TORQUE MOTOR*
• *MOTEUR À COUPLE REFROIDI THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 1/036 → (51) ***E21F 1/04***

(51) ***F16L 1/24*** (11) **3 067 607 A1**
F16L 9/14
(25) De (26) De
(21) 16158890.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015103582
(54) • *ROHRLEITUNG AUS STAHL MIT BALLASTUMMANTELUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ROHRLEITUNG*
• *PIPE MADE OF STEEL WITH BALLAST SHEATH AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PIPE*
• *CONDUITE EN ACIER COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE BALLAST ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE CONDUITE*
(71) Salzgitter Mannesmann Line Pipe Gmbh, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE
(72) KOCKS, Hans-Jürgen, 57258 FREUDENBERG, DE
WINKELS, Jörn, 59457 WERL, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F16L 3/00 → (51) ***E03D 11/14***

F16L 3/223 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***F16L 9/00*** (11) **3 067 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158508.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Exzentrisches Polyolefinrohr*
• *Eccentric polyolefin pipe*
• *Tuyau en polyoléfine excentrique*
(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Deveci, Suleyman, Abu Dhabi, AE
Stenstrom, Anders, Abu Dhabi, AE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***F16L 9/14*** (11) **3 067 609 A1**
F16L 9/16
(25) Zh (26) En
(21) 14860861.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090251 04.11.2014
(87) WO 2015/067164 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201320697993 U
(54) • *DRUCKROHR AUS WÄRMEHÄRTBAREM BAMBUSSANDVERBUND*
• *THERMOSETTING BAMBOO SAND COMPOSITE PRESSURE PIPE*
• *TUYAU DE PRESSION EN COMPOSITE BAMBOU-SABLE THERMODURCISSABLE*
(71) Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311115, CN
Ye, Ling, No. 966-2, Changhong East Street Deqing Economic Development, Huzhou, Zhejiang 313299, CN
(72) ZHU, Xin, Hangzhou Zhejiang 311115, CN
YE, Ling, Hangzhou Zhejiang 311115, CN
YANG, Huiqing, Hangzhou Zhejiang 311115, CN
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F16L 9/14 → (51) ***F16L 1/24***

F16L 9/16 → (51) ***F16L 9/14***

(51) ***F16L 17/025*** (11) **3 067 610 A1**
F16L 19/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159179.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 FR 1552053
(54) • *ANSCHLUSS ZUM ÜBERTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT, HAHN, LAGERVORRICHTUNG UND FÜLLVERFAHREN*
• *FLUID-TRANSFER CONNECTOR, VALVE, STORAGE DEVICE AND FILLING METHOD*
• *RACCORD DE TRANSFERT DE FLUIDE, ROBINET, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FELIX, Emmanuel, 95280 JOUY LE MOUTIER, FR
PAOLI, Hervé Roger, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
REAUX, Christophe, 94460 VALENTON, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F16L 19/025 → (51) ***F16L 17/025***

F16L 23/036 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16L 33/00*** (11) **3 067 611 A1**
F16L 33/035 ***F16B 7/08***
F16L 47/00
(25) Es (26) En
(21) 14859370.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CL 2014/000059 06.11.2014
(87) WO 2015/066828 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CL 2013003210
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON PEX-ROHREN MIT EINEM ANSCHLUSSSTÜCK MIT EINER KLEMME*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING PEX TUBING TO A FITTING WHICH INCLUDES A CLAMP*
• *SYSTÈME DE LIAISON POUR RELIER UN TUYAU PEX À UN RACCORD, COMPRENANT UN COLLIER*
(71) THC Chile S.A., Mar del Sur 7481 Parque Industrial Pudahuel, Santiago, CL
(72) BARRIENTOS, Sergio, Santiago, CL
(74) Handley, Matthew Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F16L 33/035 → (51) ***F16L 33/00***

F16L 39/00 → (51) ***C12M 3/06***

F16L 47/00 → (51) ***F16L 33/00***

F16L 55/04 → (51) ***F15B 21/12***

(51) ***F16L 55/124*** (11) **3 067 612 A1**
F16K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15158370.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vorrichtung zum Blockieren von Strömungskanälen ohne Unterbrechung der Strömung*
• *Device for blocking flow passage without interrupting flow*
• *Dispositif de blocage d'un passage d'écoulement sans interruption d'écoulement*
(71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-1900, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(72) Yamamoto, Daisuke, Osaka, 5300001, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F16L 59/02 → (51) ***B32B 27/12***

F16M 5/00 → (51) ***F01D 25/28***

F16M 9/00 → (51) ***F01D 25/28***

F16M 11/04 → (51) ***G06F 1/16***

F16M 11/20 → (51) ***A45B 17/00***

F16N 31/00 → (51) ***B66B 11/08***

F16P 3/14 → (51) ***E21B 7/02***

(51) ***F17C 3/00*** (11) **3 067 613 A1**
B63B 3/56 ***B63B 25/16***
F17C 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 14860212.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005562 05.11.2014
(87) WO 2015/068383 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230949
(54) • *FLÜSSIGBRENNSTOFFTANK UND UNTERWASSERANLAGE DAMIT*
• *LIQUEFIED-FUEL TANK AND AQUATIC STRUCTURE PROVIDED WITH SAME*
• *RÉSERVOIR À CARBURANT LIQUÉFIÉ ET STRUCTURE AQUATIQUE LE COMPORTANT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SANO, Atsushi, Hyogo 673-8666, JP
IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP
TAKAOKA, Yukichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
FUKASAWA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
NISHIKAWA, Hiroyasu, Hyogo 673-8666, JP
KUMAMOTO, Hideki, Hyogo 673-8666, JP
MORI, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F17C 7/00*** (11) **3 067 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156833.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050744
(54) • *GASVERSORGUNGSSYSTEM, WASSERSTOFFSTATION DAMIT, AKKUMULATORLEBENSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DES GASVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *GAS SUPPLY SYSTEM, HYDROGEN STATION INCLUDING THE SAME, ACCUMULATOR LIFE JUDGMENT METHOD, AND USE METHOD OF GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ, STATION D'HYDROGÈNE COMPRENANT CELUI-CI, PROCÉDÉ DE JUGEMENT DE VIE D'UN ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKUNO, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F17C 13/08 → (51) ***F17C 3/00***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 067 615 A1**
F21V 5/00 ***F21V 19/00***
F21Y 101/00
(25) Zh (26) En
(21) 14860947.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090170 03.11.2014
(87) WO 2015/067150 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 CN 201310547647
(54) • *LED-LEUCHTE MIT DREI PRIMÄRFARBEN UND VERSCHIEDENEN LICHTEMITTIERENDEN OBERFLÄCHEN*
• *THREE-PRIMARY COLOUR LED LAMP WITH DIFFERENT LIGHT-EMITTING SURFACES*
• *LAMPE À LED À TROIS COULEURS PRIMAIRES AVEC DIFFÉRENTES SURFACES D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(71) Li, Chao, 6th Building Jiatu II period No. 27 Fenglin Road High Tech Zone, Zhengzhou, Henan 450008, CN
(72) KANG, Xianbin, Zhengzhou Henan 450001, CN
SHI, Daxin, Zhengzhou Henan 450001, CN
LI, Shuzheng, Zhengzhou Henan 450001, CN
SONG, Xinli, Zhengzhou Henan 450001, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

F21S 2/00 → (51) ***F21S 8/04***

(51) ***F21S 8/02*** (11) **3 067 616 A1**
F21V 21/30 ***F21V 21/34***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15172981.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 US 201514657484
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT EINGELASSENER SCHIENE*
• *RECESSED TRACK LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE PISTE EN RETRAIT*
(71) Beta-Calco Inc., 25 Kodiak Crescent, Toronto, Ontario M3J 3E5, CA
(72) Silver, Remy, Toronto, Ontario M2P 1A3, CA
Stark, Patrick Alan, Etobicoke, Ontario M8X 1B3, CA
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***F21S 8/04*** (11) **3 067 617 A1**
F21S 8/06 ***F21V 19/00***
F21V 21/005 ***F21V 21/02***
F21V 23/00 ***F21V 23/06***
F21S 2/00 F21Y 115/10
F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 15201501.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015103532
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER LEUCHTE*
• *METHOD FOR MOUNTING A LUMINAIRE*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UNE LAMPE*
(71) LEDeXCHANGE GmbH, Rolandsecker Weg 39, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) Boehme, Stephan, 6211 PZ Maastricht, NL
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F21S 8/06 → (51) ***F21S 8/04***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 067 618 A1**
G02B 6/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158748.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 FR 1552071
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG MIT OPTISCHEN WELLENLEITERN*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE WITH OPTICAL WAVEGUIDES*
• *DISPOSITIF LUMINEUX A GUIDES OPTIQUES*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) CHOTARD, Alexandre, 23600 MARTOS, ES
MOLINA, Irene, 14880 Luque Cordoba, ES
ORTEGA, Antonio, 23600 MARTOS, ES
JACQUEMIN, Paul, Seymour 47274 Indiana, US

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***H01L 33/58***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 17/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 19/00 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/005 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 8/04***

(51) ***F21V 21/30*** (11) **3 067 619 A1**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16158299.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 TW 104107956

(54) • *LAMPE*
• *LAMP*
• *LAMPE*
(71) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung, TW
(72) Hsieh, Chien-Min, Kaohsiung, TW
Ju, Chih-Hung, Kaohsiung, TW
Huang, Guo-Hao, Kaohsiung, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 113/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 115/10 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***F23B 30/02*** (11) **3 067 620 A1**
F23H 15/00 ***F23H 13/02***
F23H 13/06
(25) It (26) En
(21) 16159691.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 IT MI20150383
(54) • *SELBSTREINIGENDE BRENNERSCHALE FÜR HEIZGERÄT*
• *SELF-CLEANING BRAZIER FOR HEATING APPARATUS*
• *ÂTRE AUTONETTOYANT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Ravelli S.r.l., Via Kupfer, 31, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(72) HYSENAJ, Gledis, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BRESCIA), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F23H 13/02 → (51) ***F23B 30/02***

F23H 13/06 → (51) ***F23B 30/02***

F23H 15/00 → (51) ***F23B 30/02***

F23J 13/04 → (51) ***F23L 13/00***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/14***

F23L 11/02 → (51) ***F23L 13/00***

(51) ***F23L 13/00*** (11) **3 067 621 A1**
F23J 13/04 ***F23L 11/02***
(25) De (26) De
(21) 16159380.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015204351
(54) • *DOPPELWIRKENDE NEBENLUFTVENTIL FÜR EINE ABGASANLAGE*
• *DOUBLE-ACTING AUXILIARY AIR ADMISSION REGULATOR FOR A FLUE SYSTEM*
• *VANNE D'ADMISSION D'AIR AUXILIAIRE À DOUBLE ACTION POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE
(72) Böhringer, Dirk, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Pabst, Manfred, 56329 St. Goar, DE
Zacherl, Michael, 82216 Maisach, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81679 München, DE

F23L 17/02 → (51) ***H05K 7/20***

F23L 17/06 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 067 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158820.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Brennkammer mit Doppelwand*
• *Combustion chamber with double wall*
• *Chambre de combustion à double paroi*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
Baumgartner, Felix, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 067 623 A1**
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 16158422.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643732
(54) • *LUFTSCHILD FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR EINER BRENNKAMMER*
• *AIR SHIELD FOR A FUEL INJECTOR OF A COMBUSTOR*
• *ÉCRAN D'AIR POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CARNELL JR., William Francis, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
STOIA, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
MELTON, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/30***

(51) ***F23R 3/14*** (11) **3 067 624 A1**
F23R 3/28 ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 16159197.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514645959
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FUEL NOZZLE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BUSE DE CARBURANT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PATEL, Nayan Vinodbhai, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
THOMSEN, Duane Douglas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/30***

(51) ***F23R 3/30*** (11) **3 067 625 A1**
F23R 3/04 ***F23R 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13896977.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079943 05.11.2013
(87) WO 2015/068212 2015/19 14.05.2015
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *FOYER DE TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) ABE, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KOGANEZAWA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
MIURA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F23R 3/34*** (11) **3 067 626 A1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 16158421.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643778
(54) • *LUFTSCHILD FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR EINER BRENNKAMMER*
• *AIR SHIELD FOR A FUEL INJECTOR OF A COMBUSTOR*
• *ÉCRAN D'AIR POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BHAGAT, Reena, 560066 Bangalore, IN
CAI, Jun, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23R 3/60*** ***F01D 25/28*** (11) **3 067 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158897.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Montage- und Demontagevorrichtung für die Auskleidung einer Gasturbine und zugehöriges Verfahren*
• *Mounting and dismounting device for a liner of a gas turbine and a related method*
• *Dispositif de montage et de démontage pour le revêtement d'une turbine à gaz et procédé associé*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Jorgensen, Stephen Wilder, Palm City, FL Florida 34990, US
McNally, Joshua R., Jupiter, FL Florida 33478, US
Gerber, Heinz, 5401 Baden, CH
Aratori, Davide, 5415 Nussbaumen, CH
Pennel, Douglas Anthony, 5210 Windisch, CH
Seng, Daniel, 5453 Busslingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/60 → (51) ***B66F 7/22***

F24C 7/08 → (51) ***G06K 9/00***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24D 3/10*** (11) **3 067 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158772.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HYDRAULISCHES VENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Sorensen, Soren Emil, 8860 Ulstrup, DK
Hovmand, Per, 8930 Randers NO, DK
Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Milthers, Jens Kjaer, 9530 Stovring, DK
Jensen, Kim Hulegaard, 8840 Rodkaersbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F24D 3/10*** (11) **3 067 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158935.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103447
(54) • *HEIZGERÄT MIT VERROHRUNGSSYSTEM*
• *HEATING DEVICE WITH PIPING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC SYSTÈME DE TUYAUTERIE*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Dönges, Roger, 35110 Frankenau (Dainrode), DE
Görge, Gunthard, 35260 Stadtallendorf, DE
Winter, Erhard, 35066 Frankenberg, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) ***F24D 3/10*** ***F24D 19/10*** (11) **3 067 630 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158938.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103448
(54) • *HEIZUNGSANLAGE*
• *HEATING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Dönges, Roger, 35110 Frankenau (Dainrode), DE
Görge, Gunthard, 35260 Stadtallendorf, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F24D 3/10 → (51) ***F16K 37/00***

(51) ***F24D 10/00*** ***F24D 19/10*** (11) **3 067 631 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860073.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001234 14.02.2014
(87) WO 2015/068899 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135635
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN FERNWÄRMENETZWERKEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL SYSTEM FOR HEAT EXCHANGE BETWEEN DISTRICT HEATING NETWORKS, AND METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE DES RÉSEAUX DE CHAUFFAGE URBAIN, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) IM, Yong Hoon, Daejeon 305-755, KR
LEE, Jae Yong, Seoul 135-506, KR
CHUNG, Dae Hun, Seoul 135-090, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24D 13/02*** ***H05B 3/00*** ***H05B 3/20*** (11) **3 067 632 A1** ***F24H 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16159893.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656220
(54) • *VERBUNDPLATTE MIT INTEGRIERTEM HEIZER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE PANEL WITH INTEGRATED HEATER AND ASSOCIATED METHODS FOR MANUFACTURING*
• *PANNEAU COMPOSITE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DUCE, Jeffrey L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MARSHALLI IV, Joseph A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
HOUSE, Ashley, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TURNER, Jason, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F24D 13/04 → (51) ***F24H 3/04***

F24D 19/00 → (51) ***F24H 3/04***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 7/01***

(51) ***F24F 3/16*** ***A61L 2/20*** ***B08B 15/02*** ***A61L 9/015*** ***A61L 9/16*** ***B01D 46/00*** (11) **3 067 633 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158222.6 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *DEKONTAMINATIONSVERFAHREN*
• *DECONTAMINATION METHOD*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION*
(71) Metall + Plastic GmbH, Bodmaner Strasse 2, 78315 Radolfzell, DE
(72) VON STENGLIN, Christoph, 78315 Radolfzell, DE
HAUK, Jürgen, 85354 Freising, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 12179711.2 / 2 535 650
10702591.8 / 2 534 426

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 067 634 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 16158620.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FI 20150069
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BELÜFTUNG EINES RAUMS UND EINE NIVEAUREGULIERUNG*
• *A METHOD OF CONTROLLING THE VENTILATION OF A ROOM SPACE AND A LEVEL CONTROL*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA VENTILATION D'UN ESPACE DE PIÈCE ET UNE COMMANDE DE NIVEAU*

(71) Laminix Oy, PL 114 (Latokartanontie 7), 00701 Helsinki, FI
(72) Grönlund, Christer, 01230 Vantaa, FI
Grönlund, Sami, 01280 Vantaa, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

F24F 11/00 → (51) ***F24F 12/00***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 067 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897017.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080292 08.11.2013
(87) WO 2015/068277 2015/19 14.05.2015
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 067 636 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14871838.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082493 09.12.2014
(87) WO 2015/093341 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 JP 2013264308
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AIR-CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDITIONNEUR D'AIR*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HAMACHIYO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
KATO, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
MITOMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F24F 12/00*** (11) **3 067 637 A1**
F24F 13/22 ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16159563.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504311
(54) • *GEBÄUDELÜFTER*
• *BUILDING VENTILATOR*
• *VENTILATION DE BÂTIMENT*
(71) Redring Xpelair Group Limited, Newcombe House Newcombe Way Orton Southgate, Peterborough Cambridgeshire PE2 6SE, GB
(72) HOLLAND, Joseph, Sutton Coldfield, Essex B76 1LL, GB
SPEARMAN, Don, Crowborough, Essex TN6 3SP, GB
(74) Bibow, Laurence Renée Marie, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F24F 13/06 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/22 → (51) ***F24F 12/00***

---

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 067 638 A1**
F24D 13/04 ***F24D 19/00***
(25) It (26) En
(21) 16159514.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 IT MI20150367
(54) • *HANDTUCHWÄRMER VOM HYDRAULISCHEN ODER ELEKTROHYDRAULISCHEN TYP MIT DIFFERENZIERTEN HEIZBEREICHEN*
• *TOWEL HEATER OF THE HYDRAULIC OR ELECTRO-HYDRAULIC TYPE WITH DIFFERENTIATED HEATING AREAS*
• *CHAUFFAGE DE SERVIETTE DU TYPE ÉLECTROHYDRAULIQUE OU HYDRAULIQUE AVEC DES ZONES DE CHAUFFAGE DIFFÉRENCIÉES*
(71) Deltacalor S.r.L., Via Mazzini, 23801 Calolziocorte (Lecco), IT
(72) PASTORINO, Giovanni, 23900 LECCO (LC), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F24H 9/18 → (51) ***F24D 13/02***

---

(51) ***F24H 9/20*** (11) **3 067 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156245.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015002875
(54) • *BEDIENELEMENT FÜR EIN HAUSTECHNIKGERÄT UND HAUSTECHNIKGERÄT*
• *OPERATING ELEMENT FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Golüke, Dominik, 37671 Höxter, DE
Hohoff, Peter, 44263 Dortmund, DE
Schäfer, Daniel, 32676 Lügde, DE
Henke, Günter, 37627 Deensen, DE

F24J 2/04 → (51) ***H02S 99/00***

F24J 2/34 → (51) ***F24J 2/52***

---

(51) ***F24J 2/46*** (11) **3 067 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159464.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103394
(54) • *SOLARABSORBER*
• *SOLAR ABSORBER*
• *ABSORBEUR SOLAIRE*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Hafner, Bernd, 35108 Allendorf, DE
Mercs, David, 57380 Faulquemont, FR
Pazidis, Alexandra, 73457 Essingen, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***F24J 2/46*** (11) **3 067 641 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159467.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103396
(54) • *SOLARABSORBER*
• *SOLAR ABSORBER*
• *ABSORBEUR SOLAIRE*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Hafner, Bernd, 35108 Allendorf, DE
Mercs, David, 57380 Faulquemont, FR
Beckmann, Michael, 66117 Saarbrücken, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 067 642 A1**
F24J 2/34
(25) It (26) En
(21) 16156971.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 IT UB20150011
(54) • *UNTERSTÜTZUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR SOLARANLAGEN*
• *SUPPORT AND FASTENING ASSEMBLY FOR SOLAR SYSTEMS*
• *ASSEMBLAGE DE SUPPORT ET DE FIXATION POUR SYSTÈMES SOLAIRES*
(71) Cordivari S.r.L., Zona Industriale Pagliare, 64020 Morro d'Oro (TE), IT
(72) BONOLIS, Alessandro, 64020 Morro d'Oro (TE), IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 067 643 A1**
F25B 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 14860463.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073364 04.09.2014
(87) WO 2015/068455 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232189

(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS, AND PRODUCTION METHOD AND INSTALLATION METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
IMANO, Noriaki, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 067 644 A1**
F25B 31/00
(25) En (26) En
(21) 16158712.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047641
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION D'AIR*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
MATSUNAGA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
SHIMOTANI, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 067 645 A1**
F25B 41/04
(25) It (26) En
(21) 16160032.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 IT BO20150120
(54) • *OPTIMIERTER MEHRZWECK-KÜHLKREISLAUF*
• *OPTIMIZED MULTI-PURPOSE REFIGERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION POLYVALENTE OPTIMISÉE*
(71) Hiref S.p.A., Viale Spagna, 31/33, 35020 Tribano, IT
(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F25B 31/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 45/00 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***F25D 11/02*** (11) **3 067 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159899.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150034074
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Won-Jae, Seoul, KR
Kim, Yong Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoon Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Kook Jeong, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25D 23/06*** (11) **3 067 647 A1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 16157355.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204597
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM RANDABSCHLUSSTEILE AUFWEISENDEN FACHBODEN*
• *DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A SHELF HAVING EDGE TERMINATION PARTS*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE COMPRENANT UN FOND DE CASIER A BORDS FERMES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Salomon, Frank, 89518 Heidenheim, DE
Bassler, Daniel, 73431 Aalen, DE
Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
Mayer, Markus, 89551 Königsbronn, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25J 1/00 → (51) ***C01B 23/00***

F25J 3/02 → (51) ***C01B 23/00***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 067 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000744.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DESTILLATIONSSÄULEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *DISTILLATION COLUMN SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF OXYGEN BY CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*
• *SYSTÈME DE COLONNES DE DISTILLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE PAR SÉPARATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Moll, Anton, 82399 Raisting, DE
Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE
Yayli, Ayhan, 80992 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 067 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000750.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DESTILLATIONSSÄULEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *DISTILLATION COLUMN SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF OXYGEN BY CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*
• *SYSTÈME DE COLONNES DE DISTILLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYGÈNE PAR SÉPARATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 067 650 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000459.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 EP 15000748
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING GASEOUS OXYGEN BY CRYOGENIC AIR DECOMPOSITION*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYGENE PAR SEPARATION CRYOGENIQUE DE L'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE
Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F26B 3/04*** (11) **3 067 651 A1**
F26B 15/06 ***F26B 21/04***
F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 16158383.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015103603
20.04.2015 DE 102015106029
(54) • *TROCKNERVORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON KERAMISCHEN TROCKENGUT*
• *DRYING DEVICE FOR DRYING CERAMIC OBJECT TO BE DRIED*

- *SECHOIR POUR ARTICLES EN CERAMIQUE*

(71) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG, Boettgerstrasse 46, 92690 Pressath, DE
(72) SCHARNAGL, Franz, 92637 Weiden, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F26B 15/06 → (51) ***F26B 3/04***

F26B 21/04 → (51) ***F26B 3/04***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 3/04***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 1/00***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 1/40***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 1/00***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F28F 1/00*** (11) **3 067 652 A1**
F28D 7/10 ***F28D 7/16***
F28F 13/00 ***F28F 13/02***
F28F 13/06 ***F28F 13/12***
F28F 1/12 F28F 13/04
(25) Pl (26) En
(21) 15461514.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR EXCHANGING HEAT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Wajs, Jan, 82-550 Prabuty, PL
Mikielewicz, Dariusz, 80-287 Gdansk, PL
Bajor, Michal, 82-300 Elblag, PL
Fornalik-Wajs, Elzbieta, 32-400 Myslenice, PL
(74) Bury, Lech Marek, Patpol ul. Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszawa, PL

F28F 1/12 → (51) ***F28F 1/00***

(51) ***F28F 1/40*** (11) **3 067 653 A1**
B21D 53/04 ***B32B 1/08***
B32B 5/18 ***B32B 15/01***
F28D 7/10 ***F28D 7/16***
F28F 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 14861006.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070308 01.08.2014
(87) WO 2015/068437 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230094
(54) • *METALLROHR, WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR, WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLROHRS*
• *METAL TUBE, HEAT TRANSFER TUBE, HEAT EXCHANGE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL TUBE*
• *TUBE MÉTALLIQUE, TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE MÉTALLIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SAKAIDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KIMURA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
GOTO, Kengo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MOTOMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F28F 13/00 → (51) ***F28F 1/00***

F28F 13/02 → (51) ***F28F 1/00***

F28F 13/06 → (51) ***F28F 1/00***

F28F 13/12 → (51) ***F28F 1/00***

F28F 21/08 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F41C 23/06*** (11) **3 067 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000538.5 (22) 06.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.03.2015 DE 102015002805
(54) • *RÜCKSTOSSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT STRUKTURDÄMPFER*
• *RECOIL DAMPENING SYSTEM WITH PROFILE DAMPER*
• *SYSTEME D'AMORTISSEUR DE RECUL COMPRENANT UN AMORTISSEUR STRUCTURAL*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) ***F41H 5/04*** (11) **3 067 655 A1**
B60J 1/00 ***B60J 1/18***
F41H 5/26
(25) De (26) De
(21) 16159661.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015103449
(54) • *PANZERGLASSCHEIBE*
• *ARMOURED GLASS PANE*
• *VITRE BLINDEE*
(71) VPS Vehicle Protection Systems GmbH, Krauss-Maffei Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Siebein, Erich, 85053 Ingolstadt, DE
Kaltner, Reinhard, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 5/26 → (51) ***F41H 5/04***

(51) ***F42B 8/04*** (11) **3 067 656 A1**
F42B 5/285
(25) En (26) En
(21) 15275060.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Patronenhülse einer Platzpatrone*
• *Cartridge casing for a blank cartridge*
• *Boîtier de cartouche d'une cartouche à blanc*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01B 9/02*** (11) **3 067 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154590.0 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 JP 2015047871
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN*
• *OPTICAL MEASUREMENT APPARATUS AND OPTICAL MEASUREMENT METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE*
(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
(72) MINEMURA, Hiroyuki, Tokyo, 100-8280, JP
OSAWA, Kentaro, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 11/16 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 067 658 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14860750.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074424 16.09.2014
(87) WO 2015/068470 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230321
(54) • *3D-FORMMESSVORRICHTUNG, 3D-FORMMESSVERFAHREN UND 3D-FORMMESSPROGRAMM*
• *3D-SHAPE MEASUREMENT DEVICE, 3D-SHAPE MEASUREMENT METHOD, AND 3D-SHAPE MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME 3D, PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME 3D, ET PROGRAMME DE MESURE DE FORME 3D*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) UNTEN Hiroki, Tokyo 110-0016, JP
ISHII Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01B 15/00*** (11) **3 067 659 A1**
G01N 23/10

(25) En (26) En
(21) 16157872.9 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047639
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON LÖTVERBINDUNGSLÄNGE MIT VERWENDUNG VON STRAHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR QUANTITATIVE EVALUATION OF BRAZE BONDING LENGTH WITH USE OF RADIATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ÉVALUATION QUANTITATIVE DE LA LONGUEUR DE LIAISON DE BRASURE AVEC UTILISATION D'UN RAYONNEMENT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OHIRABARU, Ryosuke, Tokyo 105-8001, JP
TAKANEZAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
SEGAWA, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
HARADA, Shigeru, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Fumio, Tokyo 105-8001, JP
ASAI, Satoru, Tokyo 105-8001, JP
SUMITA, Akio, Tokyo 105-8001, JP
OOTAKA, Tooru, Tokyo 105-0014, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G01C 9/00*** (11) **3 067 660 A1**
G01C 9/10 ***G08B 7/06***
B64D 45/00
(25) It (26) En
(21) 15159097.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(54) • *ANZEIGEGERÄT FÜR DIE LAGE EINES FLUGZEUGS MIT BEZUG AUF EINE FESTE RICHTUNG IM RAUM*
• *DISPLAY DEVICE FOR THE ATTITUDE OF AN AIRCRAFT WITH RESPECT TO A FIXED DIRECTION IN SPACE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'ATTITUDE D'UN AÉRONEF PAR RAPPORT À UNE DIRECTION FIXE DANS L'ESPACE*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Rome, IT
(72) Nour, Pierre Abdel, 21017 SAMARATE, IT
Brughera, Paolo, 21017 SAMARATE, IT
Monti, Fabio, 21017 SAMARATE, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 9/10 → (51) ***G01C 9/00***

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **3 067 661 A1**
G09F 9/00 ***G08G 1/005***
G06Q 90/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159697.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 FR 1552011
(54) • *STEUERVERFAHREN EINES NETZES AUS VORRICHTUNGEN ZUR DYNAMISCHEN AUSSCHILDERUNG, UND KONFIGURIERTES LEITSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A NETWORK OF DYNAMIC DIRECTION SIGNAGE DEVICES AND GUIDING SYSTEM CONFIGURED TO IMPLEMENT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE FLÉCHAGE DYNAMIQUE ET SYSTÈME DE GUIDAGE CONFIGURÉ POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Charvet Industries, 62 rue de Folliouse ZAE Folliouses, 01700 Miribel, FR
(72) QUATRINI, Christophe, 69270 Fontaines Saint Martin, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01C 21/26 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 067 662 A1**
G08G 1/01 ***G08G 1/0962***
(25) En (26) En
(21) 16153448.2 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050672
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKUSHIMA, Toru, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 22/00 → (51) ***G06F 3/01***

G01D 4/00 → (51) ***G01R 19/25***

---

(51) ***G01D 5/04*** (11) **3 067 663 A1**
G01D 5/12 ***G01D 5/14***
F16H 59/02 ***F16H 59/10***
(25) En (26) En
(21) 16156894.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035225
(54) • *POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Wakita, Yoshitsugu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01D 5/12*** (11) **3 067 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860487.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073163 03.09.2014
(87) WO 2015/068451 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229130
(54) • *SENSOR FÜR ROTATIONSWINKELERFASSUNG*
• *ROTATIONAL ANGLE DETECTING SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*
(71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(72) MASE, Makoto, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01D 5/12 → (51) ***G01D 5/04***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 067 665 A1**
F16K 37/00 ***F16K 31/50***
(25) En (26) En
(21) 16168210.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2011 GB 201109290
(54) • *STRÖMUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *A FLOW APPARATUS AND MONITORING SYSTEM RELATING THERETO*
• *APPAREIL DE FLUX ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE S'Y RAPPORTANT*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) COX, Michael John, Royston, Hertfordshire SG8 5QN, GB
GOLBY, John Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB8 9AA, GB
GREEN, Alan Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5EH, GB
LAMBERT, Piers, Camberley, Surrey GU16 9NW, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
(62) 12727898.4 / 2 715 290

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/04***

---

(51) ***G01D 5/20*** (11) **3 067 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182841.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2015 JP 2015047718
(54) • *HUBSENSORSYSTEM UND LC-OSZILLATORSCHALTUNG*
• *STROKE SENSOR SYSTEM AND LC OSCILLATION CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE COURSE ET CIRCUIT OSCILLATOIRE LC*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01D 5/20*** (11) **3 067 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182843.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2015 JP 2015047717

(54) • *HUBSENSORSYSTEM*
• *STROKE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE COURSE*

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 067 668 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860233.7 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079131 31.10.2014

(87) WO 2015/068662 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229565

(54) • *OPTISCHE CODIEREREINHEIT UND OPTISCHER CODIERER*
• *OPTICAL ENCODER UNIT AND OPTICAL ENCODER*
• *UNITÉ À ENCODEUR OPTIQUE, ET ENCODEUR OPTIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) OGUCHI, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 067 669 A1**

(25) De (26) De

(21) 16152290.9 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 102015103744

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER LÄNGEN- UND WINKELINFORMATION*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING LENGTH AND ANGLE INFORMATION*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DESTINE A DETECTER UNE INFORMATION ANGULAIRE OU LONGITUDINALE*

(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Tabler, Eduard, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Girke, Jürgen, 78549 Spaichingen, DE
Weisser, Rafael, 78112 St. Georgen, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **3 067 670 A1**

(25) De (26) De

(21) 16155633.7 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015103551

(54) • *STECKERBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STECKERBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR*
• *PLUG ASSEMBLY FOR A SENSOR AND A METHOD OF ASSEMBLING A PLUG ASSEMBLY FOR A SENSOR*
• *COMPOSANT DE CONNECTEUR POUR UN CAPTEUR ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DE CONNECTEUR POUR UN CAPTEUR*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Marschner, Wolfgang, 79111 Freiburg, DE
Paul, Dominik, 79356 Eichstetten, DE
Gutmann, Frank, 79112 Freiburg, DE

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **3 067 671 A1**

(25) En (26) En

(21) 16153334.4 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 GB 201504334
07.10.2015 GB 201517740

(54) • *DURCHFLUSSBESTIMMUNG*
• *FLOW DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE FLUX*

(71) Flowgem Limited, 13 Hawley Crescent, London NW1 8NP, GB

(72) Easey, Peter, Ely, Cambridgeshire CB6 1DJ, GB
Griffin, David, St Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB

(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01F 23/284 → (51) ***G01S 7/40***

G01F 25/00 → (51) ***G01S 7/40***

G01J 1/42 → (51) ***H04N 5/257***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/52***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 3/36***

---

(51) ***G01J 3/36*** ***G01J 3/26*** (11) **3 067 672 A1** ***G02B 5/28***

(25) Ja (26) En

(21) 14869728.7 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074488 17.09.2014

(87) WO 2015/087594 2015/24 18.06.2015

(30) 13.12.2013 JP 2013257798

(54) • *SPEKTROSKOPISCHE EINHEIT UND SPEKTROSKOPISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SPECTROSCOPIC UNIT AND SPECTROSCOPIC DEVICE USING SAME*
• *UNITÉ SPECTROSCOPIQUE ET DISPOSITIF SPECTROSCOPIQUE UTILISANT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TERAOKA, Yoshitaka, Tokyo 100-7015, JP
TSURUTANI, Katsutoshi, Tokyo 100-7015, JP
YAMAGUCHI, Wataru, Tokyo 100-7015, JP

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

---

(51) ***G01J 3/52*** ***G01J 3/02*** (11) **3 067 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158908.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 JP 2015046370

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHMUTZUNGSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND DIRTINESS DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENCRASSEMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kuri, Ryohei, Nagano, 392-8502, JP

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

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/02*** (11) **3 067 674 A2** ***G01J 5/20***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156188.1 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 FR 1551493

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSERFASSUNG, DIE EINE EINKAPSELUNGSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT UMFASST*
• *DEVICE FOR DETECTING RADIATION COMPRISING AN ENCAPSULATION STRUCTURE WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE D'ENCAPSULATION A TENUE MECANIQUE AMELIOREE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR
DUMONT, Geoffroy, 75011 PARIS, FR
CARLE, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
IMPERINETTI, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR
POCAS, Stephane, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/02*** ***G01J 5/10*** (11) **3 067 675 A2** ***G01J 5/20***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156190.7 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 FR 1551489

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT HERMETISCHER EINKAPSELUNGS-STRUKTUR MIT AUSLASSÖFFNUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING ELECTRO-MAGNETIC RADIATION WITH SEALED ENCAPSULATION STRUCTURE HAVING A RELEASE VENT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYON-NEMENT ELECTROMAGNETIQUE A STRUCTURE D'ENCAPSULATION HERMETIQUE A EVENT DE LIBERATION*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUMONT, Geoffroy, 75011 PARIS, FR
CARLE, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
IMPERINETTI, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR
POCAS, Stephane, 38000 GRENOBLE, FR
YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/02*** (11) **3 067 676 A2** ***G01J 5/20***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156191.5 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 FR 1551491

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGS-ERFASSUNG, DIE EINE EINKAPSE-LUNGSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT UMFASST*
• *DEVICE FOR DETECTING RADIATION COMPRISING AN ENCAPSULATION STRUCTURE WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYON-NEMENT COMPORTANT UNE STRUC-TURE D'ENCAPSULATION A TENUE MECANIQUE AMELIOREE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUMONT, Geoffroy, 75011 PARIS, FR
CARLE, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
IMPERINETTI, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR
POCAS, Stephane, 38000 GRENOBLE, FR
YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01J 5/10 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/04***

G01K 7/02 → (51) ***G01R 31/28***

---

(51) ***G01K 13/02*** (11) **3 067 677 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155904.2 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 GB 201504103

(54) • *GESAMTLUFTTEMPERATUR UND -DRUCKSENSOR*
• *TOTAL AIR TEMPERATURE AND PRESSURE PROBE*
• *SONDE DE TEMPÉRATURE ET PRESSION TOTALE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Erlund, Mark N., Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01L 1/22*** ***A61B 5/022*** ***G01L 5/10*** (11) **3 067 678 A1** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15158800.1 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *Method for producing a strain gauge device*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE JAUGE DE CONTRAINTE*

(71) STBL Medical Research AG, Wollerau-strasse 15n, 8807 Freienbach, CH
Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Überland-strasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) Melnykowycz, Mark, 8406 Winterthur, CH
Clemens, Frank, 8500 Frauenfeld, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

G01L 5/10 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 5/10 → (51) ***G01M 13/02***

---

(51) ***G01L 5/16*** (11) **3 067 679 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860106.5 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079258 04.11.2014

(87) WO 2015/068700 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229613
05.11.2013 JP 2013229615
06.12.2013 JP 2013253108
06.12.2013 JP 2013253155

(54) • *KRAFTSENSOR*
• *FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TESHIGAWARA, Seiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TOBITA, Kazuteru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KUWAHARA, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01L 23/22 → (51) ***F02D 35/02***

G01M 1/04 → (51) ***B60C 25/05***

G01M 3/00 → (51) ***E21D 23/26***

---

(51) ***G01M 13/02*** ***G01L 5/10*** (11) **3 067 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181941.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.03.2015 KR 20150032756

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR HILFSGURT-SYSTEM UND DAMIT VERBUNDENES TESTSYSTEM*
• *TESTING APPARATUS FOR AUXILIARY BELT SYSTEM AND TESTING SYSTEM PROVIDED WITH THE SAME*
• *APPAREIL D'ESSAI POUR SYSTÈME DE CEINTURE AUXILIAIRE ET SYSTÈME DE TEST POURVU DE CE DERNIER*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR

(72) LEE, Jong Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Key Chun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Eui Chul, Seoul, KR
KIM, Yong Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, Jae Ik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G01M 15/02*** ***G01M 15/04*** (11) **3 067 681 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158414.1 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Motoren- oder Antriebsstrangprüfstands*
• *METHOD FOR OPERATING AN ENGINE OR POWER TRAIN TEST STAND*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BANC D'ESSAI DE GROUPES MOTOPRO-PULSEURS OU DE MOTEURS*

(71) IPG Automotive GmbH, Bannwaldallee 60, 76185 Karlsruhe, DE

(72) Donn, Christian Dr.-Ing., 76135 Karlsruhe, DE
Schyr, Christian Dr.-Ing., 69120 Heidelberg, DE
Disch, Christian Dipl.-Ing., 79215 Biederbach, DE
Koch, Thomas Prof. Dr. sc. techn., 76327 Pfinztal, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01M 15/04 → (51) ***G01M 15/02***

G01M 15/10 → (51) ***G01M 15/12***

---

(51) ***G01M 15/12*** ***G01M 15/10*** (11) **3 067 682 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159892.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657817

(54) • *GEMEINSAME ZEITFREQUENZ UND WAVELET-ANALYSE EINES KLOPFSENSOR-SIGNALS*
• *JOINT TIME-FREQUENCY AND WAVELET ANALYSIS OF KNOCK SENSOR SIGNAL*
• *ANALYSE CONJOINTE PAR TEMPS-FRÉQUENCE ET ONDELETTES D'UN SIGNAL DE DÉTECTEUR DE CLIQUETIS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI 53188, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01M 99/00*** ***B61C 9/38*** ***F16C 19/52*** (11) **3 067 683 A1** ***F16C 19/00*** ***F16C 41/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14860113.1 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079360 05.11.2014

(87) WO 2015/068737 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229107
30.10.2014 JP 2014221953

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LAGERSTATUS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LAGERSTATUS*
• *BEARING STATE DETECTION DEVICE AND BEARING STATE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE ROULEMENT*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) YAMAZAKI Ryota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

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

G01N 1/04 → (51) ***B21C 47/22***

G01N 1/10 → (51) ***A61B 10/00***

G01N 3/30 → (51) ***G01N 29/12***

---

(51) ***G01N 11/14*** (11) **3 067 684 A1**

(25) De (26) De

(21) 16157981.8 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 AT 501962015

(54) • *DREHRHEOMETER*
• *ROTATING RHEOMETER*
• *RHEOMETRE ROTATIF*

(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT

(72) Romirer, Richard, 8054 Graz, AT
Schütz, Denis, 8010 Graz, AT
Narnhofer, Matthias, 8010 Graz, AT
Flecker, Andreas, 8570 Voitsberg, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 15/14*** ***G01N 21/85*** (11) **3 067 685 A1** ***G02B 21/00***

(25) De (26) De

(21) 16159245.6 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015103497

(54) • *VORRICHTUNG FÜR BILDAUFNAHMEN EINES MESSVOLUMENS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR TAKING IMAGES OF A MEASURING VOLUME IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE PRISES DE VUE D'UN VOLUME DE MESURE DANS UN CONTENEUR*

(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47, 67663 Kaiserslautern, DE

(72) Lichti, Markus, 67259 Kleinniedesheim, DE
Prof. Dr. Bart, Hans-Jörg, 67691 Hochspeyer, DE
Roth, Christopher, 67657 Kaiserslautern, DE

(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/02***

---

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/59*** (11) **3 067 686 A1** ***G01N 21/85***

(25) En (26) En

(21) 16155455.5 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050473

(54) • *OPTISCHES ELEMENT, ÜBERTRAGUNGSSONDE, PROBENBEHÄLTER, OPTISCHE VORRICHTUNG, UND EINTAUCHTRANSMISSIONMESSVERFAHREN*
• *OPTICAL ELEMENT, TRANSMISSION PROBE, SAMPLE CONTAINER, OPTICAL DEVICE, AND IMMERSION TRANSMISSION MEASUREMENT METHOD*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, SONDE DE TRANSMISSION, RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TRANSMISSION PAR IMMERSION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Suzuki, Yasuyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Nakamura, Yukihiro, Tokyo, 180-8750, JP
Namatame, Tetsushi, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 21/33*** ***G01N 21/85*** (11) **3 067 687 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860495.2 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055660 05.03.2014

(87) WO 2015/068408 2015/19 14.05.2015

(30) 09.11.2013 JP 2013232618

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON EIERN*
• *EGG INSPECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'OEUF*

(71) Nabel Co., Ltd., 86, Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, JP

(72) FUJITANI, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 21/55*** ***G01N 21/59*** ***G01N 21/76*** (11) **3 067 688 A1** ***G01N 21/64***

(25) En (26) En

(21) 16155107.2 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049060

(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa 258-8538, JP
OHTA, Yasunori, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/33***

G01N 23/10 → (51) ***G01B 15/00***

---

(51) ***G01N 27/90*** ***G01N 29/04*** ***G01N 29/22*** (11) **3 067 689 A1** ***G01N 29/06*** ***G01N 29/265***

(25) De (26) De

(21) 16156493.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015204264

(54) • *PRÜFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES BAUTEILS MITTELS EINER OLED FOLIE*
• *INSPECTION APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A COMPONENT IN A NON-DESTRUCTIVE MANNER BY MEANS OF AN OLED FILM*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION ET PROCEDE DE VERIFICATION NON DESTRUCTIVE D'UN COMPOSANT PAR UN FILM OLED*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Obermayr, Stefan, 47199 Duisburg, DE

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 067 690 A1**
G01N 33/44 ***G05B 19/418***
G01N 29/44
(25) En (26) En
(21) 16168130.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2011 GB 201122329
01.05.2012 GB 201207609
(54) • *VERFAHREN ZUR ON-LINE STEURUNG EINES PROZESSES ZUR HERSTELLUNG VON MEHRKOMPONENTEN SCHICHTMATERIAL*
• *A METHOD FOR ON-LINE CONTROL OF A MANUFACTURING PROCESS FOR A MULTICOMPONENT SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION EN PRODUCTION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE MULTICOMPOSANT*
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(72) ELLIS, John, Duxford, Cambridgeshire CB224QD, GB
CABALLERO, Andrea, Duxford, Cambridgeshire CB224QD, GB
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ikleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
(62) 12821018.4 / 2 795 309

G01N 29/04 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/06 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***G01N 29/12*** (11) **3 067 691 A1**
G01N 3/30 ***G01N 33/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14860586.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079026 31.10.2014
(87) WO 2015/068644 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230106
(54) • *UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
• *EXAMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXAMEN*
(71) Kyowa Machinery Co., Ltd., 375 Kohmo Tsuyama-shi, Okayama 708-1115, JP
(72) OTOMO, Masaki, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0807, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/22 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/26 → (51) ***C25B 1/04***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 067 692 A1**
G01N 33/487 ***G01N 30/72***
G01N 33/68 ***H01J 49/00***
(25) En (26) En
(21) 16167897.4 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 US 947338 P
(54) • *ANALYSE VON AMINOSÄUREN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN DURCH FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE GEKOPPELT MIT MASSENSPEKTROMETRIE*
• *ANALYSIS OF AMINO ACIDS IN BODY FLUID BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (LC-MS)*
• *ANALYSE DES ACIDES AMINÉS DANS UN LIQUIDE CORPOREL PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE COUPLÉE À LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) GOLDMAN, Scott, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 08796044.9 / 2 179 282

G01N 33/08 → (51) ***G01N 29/12***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 33/48 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 067 693 A1**
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15158894.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Nanoporenherstellungsverfahren und Verwendungen dafür*
• *Nanopore forming method and uses thereof*
• *Procédé de formation de nanopore et utilisations de celui-ci*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Feng, Jiandong, 1110 Morges, CH
Liu, Ke, 1022 Chavannes-Pres-Renens, CH
Radenovic, Aleksandra, 1025 St. Sulpice, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 067 694 A1**
G01N 33/558 ***C12Q 1/68***
G01N 15/06
(25) En (26) En
(21) 15196744.5 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2008 US 126645 P
(54) • *VORBEREITUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN AUF LATERALFLUSSBASIS UND PASSIVE STRÖMUNGSSTEUERUNG*
• *LATERAL FLOW-BASED NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION DEVICE, INTEGRATED WITH PASSIVE FLUID FLOW CONTROL*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS D'ACIDE NUCLÉIQUE À BASE DE FLUX LATÉRAL ET RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE PASSIF*
(71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory PPO. Box 1663 LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
(72) CARY, Robert B., Santa Fe, New Mexico 87508, US
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
(62) 09743046.6 / 2 279 403

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 067 695 A1**
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 16150938.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.12.2009 US 265620 P
(54) • *ENZYMATISCHER AKTIVITÄTSBASIERTER NACHWEIS*
• *ENZYMATIC ACTIVITY-BASED DETECTION*
• *DÉTECTION BASÉE SUR L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) ROSEMAN,, Daniel, S., Framingham, MA 01701, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10835014.1 / 2 507 629

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 067 696 A1**
G01N 33/573 ***C07H 21/04***
C12Q 1/37 ***A61K 38/48***
(25) En (26) En
(21) 16159320.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2009 US 252315 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN FÜR RESONANZENERGIE-TRANSFERASSAY MIT EINEM SYNAPTOBREVIN-FRAGMENT ALS SUBSTRAT*
• *GENETICALLY MODIFIED CELLS FOR RESONANCE ENERGY TRANSFER ASSAY WITH SYNAPTOBREVIN SUBSTRATE MOIETY*
• *CELLULES GENETIQUEMENT MODIFIÉES POUR ANALYSE PAR TRANSFERT D'ÉNERGIE DE RÉSONANCE UTILISANT, COMME SUBSTRAT, UN FRAGMENT DE SYNAPTOBRÉVINE*
(71) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) TUCKER, Ward, Del Mar, CA 92014, US
ZEYTIN, Füsûn N., Del Mar, CA 92014, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(62) 10824166.2 / 2 488 868

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 067 697 A1**
C07K 14/15 ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 14859384.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079301 05.11.2014
(87) WO 2015/068715 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013229924
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG NICHTSPEZIFISCHER REAKTIONEN BEI EINEM*

IMMUNOASSAY FÜR ANTI-HTLV-ANTI-KÖRPER
- *METHOD FOR REDUCING NON-SPECIFIC REACTIONS IN IMMUNOASSAY OF ANTI-HTLV ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES RÉACTIONS NON-SPÉCIFIQUES DANS UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'ANTI-CORPS ANTI-HTLV*

(71) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(72) MIYAGAWA, Eiji, Tokyo 163-0410, JP
TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 163-0410, JP
TANIMOTO, Tetsuji, Tokyo 163-0410, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/543 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/543 → (51) ***C07D 219/04***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 067 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382109.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PD-ECGF ALS BIOMARKER FÜR KREBS*
- *PD-ECGF AS BIOMARKER OF CANCER*
- *PD-ECGF EN TANT QUE BIOMARQUEUR DU CANCER*

(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, 3ª planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
Institut Català d'Oncologia (ICO), Gran Via de L'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) CASANOVAS CASANOVAS, Oriol, E-08019 Barcelona, ES
JIMÉNEZ VALERIO, Gabriela, E- 08028 Barcelona, ES
OCHOA DE OLZA, María, E-08173 Sant Cugat del Vallès-Barcelona, ES
NAVARRO PÉREZ, Valentí, E-08206 Sabadell-Barcelona, ES
BASSANI, Nicklas, E -08209 Barcelona, ES
VERDAGUER, Helena, E-08023, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 067 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382108.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
- *METHOD FOR DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Neuron Bio, S.A., Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud Avda. de la Innovación 1, 18100 Armilla - Granada, ES
(72) Burgos Muñoz, Javier Santos, 18100 Armilla - Granada, ES
Santana Martínez, Soraya, 18100 Armilla - Granada, ES
Ramírez Moreno, Carlos, 18100 Armilla - Granada, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/68 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/86 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***G01N 33/94*** ***C07K 16/18*** (11) **3 067 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160006.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 GB 201504174
(54) • *IMMUNOASSAY FÜR PREGABALIN*
- *IMMUNOASSAY FOR PREGABALIN*
- *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LA PRÉGABALINE*

(71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01Q 60/22*** (11) **3 067 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158965.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Optisches Nahfeldmikroskop zur Erfassung von Spektren*
- *Near field optical microscope for acquiring spectra*
- *Microscope optique à champ proche pour l'acquisition de spectres*

(71) Asociación-centro De Investigación Cooperativa En Nanociencias - CIC Nanogune, Investigación Cooperativa en Nanociencias Avenida Tolosa 76, 20018 San Sebastián-Donostia, ES
(72) Yoxall, Edward, Taunton; Somerset, TA3 7AZ, GB
Schnell, Martin, 12524 Berlin, DE
Hillenbrand, Rainer, 20008 San Sebastian, ES
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

G01R 13/30 → (51) ***G01R 19/25***

(51) ***G01R 19/25*** ***G01R 13/30*** (11) **3 067 702 A1** ***G01D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16157296.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.03.2015 US 201562127915 P
19.08.2015 US 201514829758
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITMARKIERUNG ELEKTRISCHER DATEN IN EINEM EINGEBAUTEN MESSINSTRUMENT*
- *APPARATUS AND METHODS FOR TIME-STAMPING ELECTRICAL DATA IN A PANEL METER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE MARQUAGE DU DURÉE DES DONNÉES ÉLECTRIQUES DANS UN COMPTEUR DE PANNEAU*

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) TERRICCIANO, Paul, Roswell, GA Georgia 30076, US
LEIDY, Matthew, Norcross, GA Georgia 30092, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 21/00 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***G01R 27/04*** ***H03H 7/40*** H03D 7/00 (11) **3 067 703 A1** ***H04B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16159774.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514645222
(54) • *SYSTEM ZUR IMPEDANZMESSUNG UND -REGELUNG*
- *IMPEDANCE MEASUREMENT AND TUNING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MESURE ET RÉGLAGE D'IMPÉDANCE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Salfelner, Anton, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G01R 29/08*** ***G01V 3/08*** (11) **3 067 704 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155468.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.02.2015 FR 1551297
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN FELDS IN EINEM LEITERMILIEU, UND KALIBRIERVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC FIELD IN A CONDUCTIVE MEDIUM AND METHOD FOR CALIBRATING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE EN MILIEU CONDUCTEUR*

ET PROCÉDÉ DE CALIBRATION DE CE DISPOSITIF

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR
LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 21/00*** (11) **3 067 705 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14860656.9 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010529 04.11.2014

(87) WO 2015/069007 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 KR 20130134537
03.12.2013 KR 20130149052

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MIT EINEM INTELLIGENTEN STECKER VERBUNDENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ELECTRONIC DEVICE CONNECTED TO SMART PLUG*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONNECTÉ À UNE FICHE INTELLIGENTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, YoungJin, Bucheon-si Gyeonggi-do422-753, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G01R 31/28*** ***G01K 7/02*** (11) **3 067 706 A1** G01R 31/02

(25) En (26) En

(21) 15158243.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Unterbrechung in mindestens einem verdrahteten Sensor*
- *Device and method for detecting a break of at least one wired sensor*
- *Dispositif et procédé pour détecter une rupture d'au moins un capteur câblé*

(71) Eurotherm Ltd., Faraday Close Durrington, Worthing BN13 3PL, GB

(72) Rich, Jonathan, Worthing, BN13 1PH, GB
Newsome, Mike, Eastborne, BN21 4NN, GB
Donarski, Robert, Worthing, BN11 4QN, GB

(74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** ***H01R 13/646*** (11) **3 067 707 A1**

(25) De (26) De

(21) 16156643.5 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 DE 102015102531

(54)
- *GBIT-SCHNITTSTELLENADAPTER ZUM ADAPTIEREN VON GBIT-SCHNITTSTELLEN WÄHREND EINES LEITUNGSTESTS EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSBUSSES EINES PRÜFOBJEKTS AN EINE PRÜFEINRICHTUNG*
- *GBIT INTERFACE ADAPTER FOR ADAPTING COMPUTER GBIT INTERFACES DURING A LINE TEST OF A HIGH SPEED BUS OF AN OBJECT TO BE TESTED TO A TESTING DEVICE*
- *ADAPTATEUR D'INTERFACES GBIT PENDANT UN ESSAI DE PERFORMANCE D'UN BUS A GRANDE VITESSE D'UN OBJET DE CONTROLE SUR UN DISPOSITIF DE CONTROLE*

(71) Göpel electronic GmbH, Göschwitzer Strasse 58/60, 07745 Jena, DE

(72) BUSSE, Hosea Lukas, 07743 Jena, DE
HAUBOLD, Sven, 07745 Jena, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) ***G01R 31/327*** (11) **3 067 708 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14859387.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089370 24.10.2014

(87) WO 2015/067129 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 CN 201310553519

(54)
- *SELBSTTESTMODUL EINES ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTERS*
- *SELF-TEST MODULE OF ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER*
- *MODULE AUTO-TEST DE DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(72) HU, Yinglong, Shanghai 200063, CN
CHEN, Lijun, Shanghai 200063, CN
YI, Xianjun, Shanghai 200063, CN

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01S 1/02 → (51) ***G01S 19/11***

G01S 3/78 → (51) ***H01L 31/054***

---

(51) ***G01S 5/16*** ***G06T 7/00*** (11) **3 067 709 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16160003.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 FR 1500507

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHVERFOLGEN VON PERSONEN IN EINEM ORT, DIE MIT VERSCHIEDENEN VERTEILTEN ERFASSUNGSMITTELN AUSGESTATTET IST*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRACKING INDIVIDUALS IN A LOCATION PROVIDED WITH DISTRIBUTED DETECTION MEANS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI D'INDIVIDUS DANS UN LIEU ÉQUIPÉ DE MOYENS RÉPARTIS DE DÉTECTION*

(71) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) BEILER, Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
ESCAMILLA, Pierre, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GENTRIC, Stéphane, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G01S 7/00*** ***G01S 13/87*** ***G08G 5/00*** (11) **3 067 710 A1** ***G01S 13/95*** ***G01W 1/00***

(25) En (26) En

(21) 16158147.5 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657996

(54)
- *WETTERRADAR MIT INTEGRATIONSSYSTEM ZUR KOMBINATION VON BODEN- UND FLUGZEUGBASIERTEN WETTERRADARDATEN*
- *WEATHER RADAR INTEGRATING SYSTEM COMBINING GROUND-BASED AND AIRCRAFT-BASED WEATHER RADAR DATA*
- *SYSTÈME D'INTÉGRATION DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE COMBINANT DES DONNÉES DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE BASÉ DANS UN AÉRONEF ET BASÉ AU SOL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KAUFFMAN, Donald C., Morris Plains, NJ 07950, US
JONGSMA, Kenneth R., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/10*** ***G01F 23/284*** (11) **3 067 711 A1** ***G01S 13/88*** ***G01F 25/00***

(25) En (26) En

(21) 15158997.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG GEFÜHRTER WELLENRADARIMPULSBREITE ZUR OPTIMIERUNG VON MESSUNGEN*
- *Apparatus and method for adjusting guided wave radar pulse width to optimize measurements*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LARGEUR D'IMPULSION RADAR À ONDES GUIDÉES POUR OPTIMISER DES MESURES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Hughes, Michael Kon Yew, Morristown, NJ 07962-2245, US
Georgescu, Ion, Morristown, NJ 07962-2245, US
Cobianu, Cornel, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 11/10*** (11) **3 067 712 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859677.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010450 03.11.2014
(87) WO 2015/068993 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130133916
13.05.2014 KR 20140057396
(54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POSITION ESTIMATION DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION ET MÉTHODE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) OH, Jong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-829, KR
YOON, Jung-Min, Seoul 137-779, KR
CHANG, Sang-Hyun, Seoul 121-778, KR
YOON, Sung-Rok, Seoul 138-776, KR
JO, Ohyun, Seoul 137-856, KR
KWON, Chang-Yeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
HA, Kil-Sik, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01S 13/10 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 13/74 → (51) ***G01S 19/11***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 13/95 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 17/02 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G01S 17/08*** ***G01S 17/58*** ***G01S 7/487*** (11) **3 067 713 A1** ***G01S 7/481*** G01S 17/66
(25) En (26) En
(21) 16159560.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656533
(54) • *LADAR-SYSTEME MIT DYNAMISCHEN EMPFÄNGERFILTERN*
• *LADAR SYSTEMS WITH DYNAMIC RECEIVER FILTERS*
• *SYSTÈMES LADAR À FILTRES DE RÉCEPTION DYNAMIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GYLYS, Vytas Thomas, Chicago, IL 60606-2016, US
CATES, Michael C., Chicago, IL 60606-2016, US
NIKSCH, Richard A., Chicago, IL 60606-2016, US
RODNEY, Paul J., Chicago, IL 60606-2016, US
DURKIN, Peter, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01S 17/10 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 17/36*** ***G01S 17/10*** (11) **3 067 714 A1** ***G01S 7/491***
(25) En (26) En
(21) 16157710.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048712
(54) • *ELEKTROOPTISCHER ENTFERNUNGS-MESSER*
• *ELECTRO-OPTICAL DISTANCE METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 17/58 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 19/05 → (51) ***G01S 19/11***

(51) ***G01S 19/11*** ***G01S 19/05*** ***G01S 1/02*** (11) **3 067 715 A1** ***G01S 19/42*** ***G01S 13/74***
(25) En (26) En
(21) 16166050.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2012 US 201213463566
(54) • *GEOPOSITIONIERUNG SYSTEM MIT HILFE VON WELTRAUM LOKALISIERUNG (SPACELINGS)*
• *SPACE LOCATION GEOPOSITIONING SYSTEM (SPACELINGS)*
• *GÉOPOSITIONNEMENT PAR LOCALISATION SPATIALE (SPACELINGS)*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) ROBINSON, Ian, S, Redondo Beach, California, US
SKIDMORE, Mark, Long Beach, California 90815, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 13762609.9 / 2 856 208

G01S 19/42 → (51) ***G01S 19/11***

(51) ***G01T 1/161*** (11) **3 067 716 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896959.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079900 05.11.2013
(87) WO 2015/068204 2015/19 14.05.2015
(54) • *KONTURENBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *CONTOUR IMAGE GENERATION DEVICE AND RADIATION DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE CONTOUR ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC EN MÉDECINE NUCLÉAIRE*
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) YAMAKAWA Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***C03B 19/06***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 067 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158119.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 US 201113071695
(54) • *GLEICHZEITIGE WAVELET-EXTRAKTIONS- UND -DEKONVOLUTIONSVERARBEITUNG IN DER ZEITDOMÄNE*
• *SIMULTANEOUS WAVELET EXTRACTION AND DECONVOLUTION PROCESSING IN THE TIME DOMAIN*
• *TRAITEMENT D'EXTRACTION ET DE DÉCONVOLUTION SIMULTANÉES D'ONDELETTES DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) Al-Dossary, Saleh, Dammam, SA
WANG, Jinsong, Dhahran, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 12709474.6 / 2 689 271

(51) ***G01V 1/30*** (11) **3 067 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306954.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562131850 P
(54) • *GRENZSCHICHTTOMOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BOUNDARY LAYER TOMOGRAPHY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE DE COUCHE LIMITE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) GUILLAUME, Patrice, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 3/08 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***G01V 8/10*** ***G01V 13/00*** (11) **3 067 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159405.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642701

(54) • *APPLIKATIONSBASIERTE LEISTUNGS-VERBRAUCHSOPTIMIERUNG FÜR MESS-VORRICHTUNGEN*
• *APPLICATION-BASED POWER CONSUMPTION OPTIMIZATION FOR SENSING DEVICES*
• *OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE BASÉE SUR DES APPLICATIONS POUR DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BOUTAUD, Frederic, Lexington, MA 02420, US
NAIR, Suresh, Amherst, NH 03031, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 13/00 → (51) ***G01V 8/10***

G01W 1/00 → (51) ***G01S 7/00***

(51) ***G02B 1/111*** ***B05D 7/00*** ***C23C 14/00*** (11) **3 067 720 A1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15305364.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FUNKTIONALISIERTEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SOLCH EINE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *Optical device with a functionalised coating and method for such optical device*
• *DISPOSITIF OPTIQUE AVEC UN REVÊTEMENT FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ POUR UN TEL DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) Hervieu, Gregory, 10520 BANGKOK, TH
(74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

G02B 5/02 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 5/20 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***G02B 5/28*** ***G02B 5/30*** ***B32B 27/36*** (11) **3 067 721 A1** ***B32B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16165090.8 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.12.2002 US 335460
(54) • *OPTISCHE POLARISIERENDE FILME MIT GESTALTETEN FARBVERSCHIEBUNGEN*
• *OPTICAL POLARIZING FILMS WITH DESIGNED COLOR SHIFTS*
• *FILMS POLARISANTS OPTIQUES DOTÉS DE DÉCALAGES DE COULEURS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEBRINK, Timothy J., St. Paul, MN 55133-3427, US
GILBERT, Laurence R., St. Paul, MN 55133-3427, US
JONZA, James M., St. Paul, MN 55133-3427, US
RUFF, Andrew T., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03814971.2 / 1 588 198

G02B 5/28 → (51) ***G01J 3/36***

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 5/32*** ***H01L 51/52*** (11) **3 067 722 A1** ***G02B 27/28***
(25) En (26) En
(21) 16158811.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033329
(54) • *POLARISATOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *POLARIZER AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *POLARISEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SON, Junghee, 31455 Chungcheongnam-do, KR
JUNG, Woosuk, 31190 Chungcheongnam-do, KR
PARK, Hyejung, 31085 Chungcheongnam-do, KR
LEE, Dukjin, 16707 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 5/30 → (51) ***G02B 5/28***

G02B 5/32 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/136*** (11) **3 067 723 A1** ***G02B 6/293***
(25) En (26) En
(21) 15290070.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfharen zum einstellen von einem oder mehreren Resonatoren*
• *Method for tuning one or more resonator (s)*
• *Methode de réglage d'un ou de plusieurs résonateurs*
(71) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Favero, Ivan, 75012 Paris, FR
Baker, Christopher, 75008 Paris, FR
Gil Santos, Eduardo, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 6/136 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/293 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 067 724 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861000.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073731 09.09.2014
(87) WO 2015/068461 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232049
(54) • *OPTISCHER STECKVERBINDER*
• *OPTICAL CONNECTOR PLUG*
• *FICHE DE CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) Honda Tsushin Kogyo Co., Ltd, Osaki MT Building 5-9-11, Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
(72) SEKI Shinji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 067 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159833.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050724
(54) • *HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FIXTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FIXATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) MURATA, Kenji, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G02B 6/43 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 067 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157145.0 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 432579
11.05.2006 US 432637
11.05.2006 US 432311
11.05.2006 US 432654
(54) • *FASEROPTISCHE VERTEILUNGSKABEL UND STRUKTUREN DAFÜR*
• *FIBER OPTIC DISTRIBUTION CABLES AND STRUCTURES THEREFOR*
• *CÂBLES DE DISTRIBUTION À FIBRES OPTIQUES ET STRUCTURES ASSOCIÉES*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) CODY, Joseph T., Hickory, NC North Carolina 28602, US
KNECHT, Dennis M., Hickory, NC North Carolina 28601, US
LEWALLEN, Christopher P., Hudson, NC North Carolina 28638, US
LUTHER, James P., deceased, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 07835759.7 / 2 016 453

G02B 6/44 → (51) ***E02D 29/12***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/36***

(51) ***G02B 7/36*** (11) **3 067 727 A1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 14857563.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078188 23.10.2014
(87) WO 2015/064462 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227253
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN*
• *IMAGING SYSTEM AND IMAGING SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJIMOTO Takehide, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
KANNO Kiyotaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
FUJISAWA Yutaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
OGASAWARA Kotaro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 067 728 A1**
G02B 27/09 ***F21V 5/04***
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 16158468.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 EP 15158752
(54) • *FORMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN STRAHL UND PUNKTLICHT DAMIT*
• *OPTICAL BEAM SHAPING DEVICE AND SPOT LIGHT USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU OPTIQUE ET ÉCLAIRAGE SPOT UTILISANT CELUI-CI*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus, Hubertus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 21/00 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G02B 21/24*** (11) **3 067 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153962.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.09.2007 JP 2007227651
(54) • *AUTOMATISCHE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSKOP*
• *AUTOMATIC FOCUSING DEVICE AND MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION AUTOMATIQUE ET MICROSCOPE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SASE, Ichiro, Tokyo 100-8331, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(62) 08829327.9 / 2 196 836

(51) ***G02B 21/36*** (11) **3 067 730 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14889176.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003382 18.04.2014
(87) WO 2015/156442 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041445
(54) • *3D-VIDEOMIKROSKOPVORRICHTUNG*
• *3D VIDEO MICROSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF VIDÉOMICROSCOPE EN 3D*
(71) Sometech Co., Ltd, Guro-dong 2F. Byucksan Digital Valley 3 Cha 271 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-775, KR
Yang, Hee Bong, 22-13 Bukhangang-ro 1115beongil Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-842, KR
(72) YANG, Hee Bong, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-842, KR
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 90/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 25/02*** (11) **3 067 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159138.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 HK 15102497
(54) • *BELEUCHTUNGSBEFESTIGUNG*
• *LIGHTING ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Schileo, Alberto, 6 rue Chevreul, 75011 Paris, FR
(72) Schileo, Alberto, 75011 Paris, FR
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 067 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159466.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015047887
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAMURA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ICHII, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ATSUMI, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MIYATAKE, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
HAYASHI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/09 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 067 733 A1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15202832.0 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 KR 20150034593
29.05.2015 KR 20150076614
(54) • *STEREOPSIS-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *STEREOPSIS DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE STÉRÉOSCOPIE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JIN, You-Yong, 152-755 Seoul, KR
ByungJoo, Lee, 121-833 Seoul, KR
Juhoon, Jang, 413-799 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 27/28 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02C 5/22*** (11) **3 067 734 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15158920.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Automatisch öffnender elastischer Brillenbügel*
• *Automatically openable elastic spectacles leg*
• *Branche de lunettes élastique pouvant s'ouvrir automatiquement*
(71) Go Eyewear, SA, Rua Ribeira do Troca, Lt 5--A Zone Industrial da Pala, 1679-012 Pontinha, PT
(72) WANG, Xiaoyan, Wenzhou city 325041 Zhejiang province, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 067 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159977.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644511
(54) • *RINGFÖRMIG GEFORMTE KLARSCHICHT IN KOSMETISCHEN KONTAKTLINSEN*
• *ANNULAR SHAPED CLEAR LAYER IN COSMETIC CONTACT LENSES*
• *COUCHE TRANSPARENTE DE FORME ANNULAIRE DANS DES LENTILLES DE CONTACT COSMÉTIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) DUIS, Donnie Jerome, Jacksonville, FL 32256, US

BOWERS, Angie Leen, Jacksonville, FL 32256, US
OPPELT, Eric Jason, Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/133 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 067 736 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 16159958.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150034080
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER RAHMENBREITE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DISPLAY APPARATUS HAVING A REDUCED-WIDTH BEZEL AND METHOD OF MANUFACTURING HE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN CHASSIS À LARGEUR RÉDUITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) SONG, A-Ram, Gyeonggi-do, KR
GOH, Joon-Chul, Gyeonggi-do, KR
LEE, Soo-Yeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 067 737 A1**
G02F 1/13 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15002324.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 KR 20150034363
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND DIESE UMFASSENDES MOBILES ENDGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE LE COMPRENANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Seen, Seungmin, 137-893 Seoul, KR
Sohn, Joonsung, 137-893 Seoul, KR
Kim, Misook, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 067 738 A2**
F21V 8/00 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 16157068.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033989
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELLE-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Yoon, Sang Hyuck, Seoul 103-1201, KR
La, So Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 216-303, KR
Cha, Han Moe, Seoul 103-1203, KR
Nam, Seok Hyun, Seoul No. 302, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 067 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159042.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035190
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Jeong Shan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae Hak, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **3 067 740 A1**
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 16159065.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 KR 20150032793
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Seong Yeol, 108-501 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Yu-Jin, 201-1806 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Jong Hwan, 103-3302 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Hong, Chil Son, 214-702 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **3 067 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159108.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033309
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ZUSAMMENSETZUNG EINER ORIENTIERUNGSSCHICHT FÜR DIESE ANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ALIGNMENT LAYER COMPOSITION FOR THIS DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSITION D'UNE COUCHE D'ALIGNEMENT POUR CETTE UNITÉ*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Jin-Soo, 321-502 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Suk Hoon, 143-1702 Seoul, KR
Jeon, Jong Hwan, B-1510 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, In Ok, 103-1801 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Woo, 905-301 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Baek Kyun, 513-802 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 067 742 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 16159403.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 KR 20150032646
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL AVEC ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, TAE-SANG, 31184 Chungcheongnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 067 743 A1**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 16159465.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048740
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL AVEC ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) IWAMOTO, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 067 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000479.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2004 US 555529 P
07.07.2004 US 585879 P
(54) • *LICHTMODULATOREN*
• *LIGHT MODULATORS*
• *MODULATEURS DE LUMIERE*
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
(72) Whitesides, Thomas, H., Victoria, V8S 3C5, CA
Mccreary, Michael, D., Acton, MA 01720, US
Paolini, Richard, J., Framingham, MA 01702, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB
(62) 05726108.3 / 1 735 652

(51) ***G03B 11/04*** ***G03B 17/02*** ***H04N 7/15*** (11) **3 067 745 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14860630.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078321 24.10.2014
(87) WO 2015/068591 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230385
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRAMATSU, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/36***

G03B 17/02 → (51) ***G03B 11/04***

G03B 17/02 → (51) ***H04N 5/257***

(51) ***G03B 19/02*** ***H04N 5/232*** (11) **3 067 746 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898769.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088755 06.12.2013
(87) WO 2015/081555 2015/23 11.06.2015
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN FÜR DOPPEL-KAMERAVORRICHTUNG UND DOPPEL-KAMERAVORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD FOR DUAL-CAMERA DEVICE AND DUAL-CAMERA DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE POUR DISPOSITIF À DOUBLE APPAREIL PHOTO ET DISPOSITIF À DOUBLE APPAREIL PHOTO*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G03B 21/60*** ***G03B 21/608*** (11) **3 067 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166930.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2011 US 201113102701
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION AUF EINE OBERFLÄCHE EINES GEWÄSSERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROJECTING ONTO AN UPPER SURFACE OF A BODY OF WATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROJETER SUR UNE SURFACE SUPÉRIEURE D'UN CORPS D'EAU*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0165, US
(72) NEMETH, Edward A., Burbank, CA 91521, US
CRAWFORD, David W., Burbank, CA 91521, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 12166769.5 / 2 520 976

G03B 21/608 → (51) ***G03B 21/60***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 067 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164422.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2006 JP 2006237045
01.09.2006 JP 2006237491
01.09.2006 JP 2006237606
(54) • *BELICHTUNGSAPPARAT, BELICHTUNGS-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07806547.1 / 2 065 920

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027*** (11) **3 067 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 16164837.3 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2004 JP 2004172568
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Onda, Minoru, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05748985.8 / 1 768 171

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027*** (11) **3 067 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 16164839.9 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2004 JP 2004172568
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Onda, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05748985.8 / 1 768 171

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 067 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158895.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047216
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MATSUE, Natsumi, Tokyo, 143-8555, JP
FUJIMORI, Kohta, Tokyo, 143-8555, JP
TANAKA, Kayoko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 15/00*** ***G03G 21/00*** (11) **3 067 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157322.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049495
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDLÖSCHVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND ERASING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE EFFACEMENT D'IMAGES*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 067 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159336.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046421
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN EINER VERSCHIEBUNG EINER ÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS CAPABLE OF PREVENTING DISPLACEMENT OF TRANSFER UNIT*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE CAPABLE D'EMPÊCHER LE DÉPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE TRANSFERT*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) MIYAKOSHI, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03H 1/08 → (51) ***G03H 1/22***

(51) ***G03H 1/22*** ***G03H 1/08*** (11) **3 067 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154546.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.12.2003 GB 0329012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES VIDEOBILDS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A VIDEO IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE VIDÉO*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) CROSSLAND, William, Harlow, Essex CM20 2QD, GB
COLLINGS, Neil, Linton, Cambridgeshire CB1 6NB, GB
BUCKLEY, Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
CABLE, Adrian, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
LAWRENCE, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
MASH, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
WILKINSON, Timothy, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04806071.9 / 1 702 243

(51) ***G04B 1/16*** (11) **3 067 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159999.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 CH 3392015
(54) • *FEDERHAUS FÜR EINEN ZEITMESSER*
• *BARREL FOR A TIMEPIECE*
• *BARILLET POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE*
(71) Ynsendia AG, Steinergergstrasse 60, 6417 Sattel, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) ***G04B 13/02*** ***G04B 15/14*** ***G04B 31/04*** (11) **3 067 756 A1** ***G04B 17/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158296.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHWENKBARE EINHEIT FÜR EINE UHR*
• *SWIVEL ASSEMBLY FOR A TIMEPIECE*
• *Ensemble pivotant pour une pièce d'horlogerie*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 15/14 → (51) ***G04B 31/08***

G04B 17/32 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 31/04 → (51) ***G04B 13/02***

(51) ***G04B 31/08*** ***G04B 15/14*** (11) **3 067 757 A1** ***G04D 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158945.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRIBOLOGISCHER MIKROSTRUKTURBEHÄLTER*
• *MICROSTRUCTURED TRIBOLOGICAL TANK*
• *Reservoir tribologique micro-structure*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Marlot Doerr, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH
Burri, Yves, 1066 Epalinges, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 17/00 → (51) ***G04G 9/00***

G04D 3/00 → (51) ***G04B 31/08***

(51) ***G04G 9/00*** ***G04R 20/02*** (11) **3 067 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151225.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050149
(54) • *ANALOGE ELEKTRONISCHE UHR*
• *ANALOG ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *HORLOGE ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) HASEGAWA, Kosuke, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G04G 9/00*** ***G04C 17/00*** (11) **3 067 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158907.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046364
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR, ZEITKORREKTURVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ZEITKORREKTUR*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE, TIME CORRECTION METHOD, AND TIME CORRECTION PROGRAM*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DURÉE, ET PROGRAMME DE CORRECTION DE DURÉE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Akiyama, Toshikazu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G04R 20/02 → (51) ***G04G 9/00***

(51) ***G05B 9/03*** (11) **3 067 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155827.5 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033379
(54) • *REDUNDANTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN HVDC-SYSTEM*
• *REDUNDANT CONTROL DEVICE AND METHOD OF HVDC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE REDONDANT ET PROCÉDÉ DE SYSTÈME HVDC*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) LEE, Seung Hun, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Bae, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Eung Soo, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 13/04 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 067 761 A1**
G05B 23/02 ***H04L 12/28***
(25) De (26) De
(21) 16156248.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204290
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERANALYSE UND BEHEBUNG IN EINEM HAUSTECHNIKGERÄT UND HAUSTECHNIKSYSTEM*
• *METHOD FOR FAULT ANALYSIS AND CORRECTION IN A DOMESTIC APPLIANCE AND HOME AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ANALYSE ET DE RESOLUTION D'ERREURS DANS UN APPAREIL DOMOTIQUE ET SYSTEME DOMOTIQUE*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Voßmer, Ottfried, 34369 Hofgeismar, DE
Golüke, Dominik, 37671 Höxter, DE
Hohoff, Peter, 44263 Dortmund, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 067 762 A1**
G05B 19/4099 ***G05B 19/4093***
G05B 19/4097
(25) De (26) De
(21) 15158360.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN AUFSPANNPOSITION EINES WERKSTÜCKS IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF AN OPTIMAL CLAMPING POSITION FOR A WORKPIECE IN A PROCESSING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE SERRAGE OPTIMALE D'UNE PIÈCE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pitz, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 067 763 A1**
G05B 19/19
(25) En (26) En
(21) 15158617.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUWEISUNG VON SENSOREN AN MASCHINENTEILE*
• *ASSIGNMENT OF SENSORS TO MACHINE PARTS*
• *ATTRIBUTION DE CAPTEURS À DES PIÈCES DE MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hulbert, Anthony Peter, Bassett Green, Southampton, Hampshire SO16 3DF, GB
Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 067 764 A1**
G01S 17/02
(25) En (26) En
(21) 16159394.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642687
(54) • *PHOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT PULS-ERKENNUNG*
• *PHOTOELECTRIC SENSOR WITH PULSE DETECTION*
• *CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE AVEC DÉTECTEUR D'IMPULSIONS*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) BOUTAUD, Frederic, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 067 765 A1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 15158980.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTELLIGENTE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND SPEICHERZUGRIFFVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER AND MEMORY ACCESS MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *CONTRÔLEUR À LOGIQUE PROGRAMMABLE INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS MÉMOIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mishra, Jitendra Kumar, 767002 Bolangir, Odisha, IN
Tiwari, Jay Prakash, 560037 Bangalore, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/418***

G05B 19/19 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/4069*** (11) **3 067 766 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159558.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 FR 1551995
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEARBEITUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD FOR GENERATING A MACHINING PROGRAM*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UN PROGRAMME D'USINAGE*
(71) Spring Technologies, 261 Rue de Paris, 93100 Montreuil, FR
(72) LEGOUPI, Philippe, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR
BELLATON, Olivier, 93340 Le Raincy, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 067 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 16153196.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 PCT/EP2015/055302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWEGS FÜR MASCHINELLES SPANEN*
• *A METHOD OF PREPARING A CUTTING PATH FOR MACHINE CUTTING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CHEMIN DE COUPE POUR MACHINE À DÉCOUPER*
(71) Tomologic AB, Inedalsgatan 9 B LGH 1102, 112 33 Stockholm, SE
(72) NORBERG OHLSSON, Magnus, 112 33 Stockholm, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G05B 19/4093 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/4097 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/4099 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 067 768 A1**
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 15158589.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Automatisierungseinrichtung und Operator-System*
• *AUTOMATION DEVICE AND OPERATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AUTOMATISATION ET SYSTÈME OPÉRATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 067 769 A1**
G06F 15/00 ***H02G 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15158893.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KABELBEARBEITUNGSMASCHINENÜBERWACHUNG MIT VERBESSERTEM GENAUIGKEITSMECHANISMUS ZUR KABELVERARBEITUNG*

- *Cable processing machine monitoring with improved precision mechanism for cable processing*
- *SURVEILLANCE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE CÂBLE AVEC MÉCANISME DE PRÉCISION AMÉLIORÉ POUR UN TRAITEMENT DE CÂBLE*

(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Ayabakan, Mustafa, 42275 Wuppertal, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

G05B 19/418 → (51) ***G01N 29/04***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 15/02***

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A61H 3/04*** (11) **3 067 770 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897244.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080070 07.11.2013
(87) WO 2015/068229 2015/19 14.05.2015
(54)
- *AUTOMATISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND AUTOMATISCHE REISEMASCHINE*
- *AUTOMATIC DRIVING SYSTEM AND AUTOMATIC TRAVEL MACHINE*
- *SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE ET MACHINE DE TRANSPORT AUTOMATIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KODAMA, Seigo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/12*** (11) **3 067 771 A1** ***A01D 34/00*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15202591.2 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2006 US 783268 P
23.05.2006 US 803030 P
09.11.2006 US 865069 P
(54)
- *EINGRENZUNG FÜR ROBOTER*
- *ROBOT CONFINEMENT*
- *CONFINEMENT DE ROBOT*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SANDIN, Paul E., Brookline, NH New Hampshire 03033, US
JONES, Joseph L., Acton, MA Massachusetts 01720, US
OZICK, Daniel N., Newton, MA Massachusetts 02459, US
COHEN, David A., Brookline, MA Massachusetts 02445, US
LEWIS JR., David M., Tyngsboro, MA Massachusetts 01879, US
VU, Clara, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
DUBROVSKY, Zivthan A., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
PRENETA, Joshua B., Billerica, MA Massachusetts 01821, US
MAMMEN, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
GILBERT, Duane L., Goffstown, NH New Hampshire 03045, US
CAMPBELL, Tony L., Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
BERGMAN, John, River Falls, WI Wisconsin 54022, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 07758835.8 / 1 996 987

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/00***

G05D 3/00 → (51) ***H01L 31/054***

G05D 3/12 → (51) ***H02S 20/32***

---

(51) ***G05D 7/01*** ***F16K 3/26*** (11) **3 067 772 A2** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16159343.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 IT MI20150362
(54)
- *AUTOMATISCHES AUSGLEICHSVENTIL*
- *AUTOMATIC BALANCING VALVE*
- *SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE*

(71) Fratelli Pettinaroli S.P.A, Via Pianelli 38, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) PETTINAROLI, Giulio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio NO, IT
SPAGNOLO, Liborio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio NO, IT
D'ANDREA, Sergio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio NO, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G05F 1/14*** (11) **3 067 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159525.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644655
(54)
- *SPANNUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *VOLTAGE REGULATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION*

(71) Legend Power Systems Inc., 8561 Commerce Court, Burnaby, British Columbia V5A 4N5, CA
(72) PETERSEN, Mark, North Vancouver, British Columbia V7P 2B3, CA
THOMSON, Jonathan Stewart, Vancouver, British Columbia V5M 1A9, CA
(74) Cassie, Matthew David, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** ***B60K 35/00*** (11) **3 067 774 A1** ***B60K 37/06***
(25) De (26) De
(21) 15162984.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 EP 15158953
(54)
- *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
- *OPERATING DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ENGIN*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Nessel, Thomas, 67146 Deidesheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 067 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154757.5 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033347
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT*
- *DISPLAY APPARATUS AND PORTABLE TERMINAL*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET TERMINAL PORTABLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Minseop, Chungcheongnam-do, KR
LEE, Won-il, Chungcheongnam-do, KR
JUNG, Younhwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 067 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154760.9 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033344
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT*
- *DISPLAY APPARATUS AND PORTABLE TERMINAL*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET TERMINAL PORTABLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BAE, Kyuhan, Chungcheongnam-do, KR
KIM, Jeungsoo, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Eunju, Chungcheongnam-do, KR
OH, Jeongseok, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/725*** (11) **3 067 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159254.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 KR 20150032527

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES VERLUSTS VON EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING LOSS OF WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVENTION DE PERTE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAEK, In-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 067 778 A1**
F16M 11/04

(25) En (26) En

(21) 16159686.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201562131568 P
02.03.2016 US 201615058665

(54) • *SYSTEM ZUM INTEGRIEREN VON KOMMERZIELLEN GEBRAUCHSFERTIGEN VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULAREN INTERAKTIONSPLATTFORM*
• *SYSTEM FOR INTEGRATING COMMERCIAL OFF-THE-SHELF DEVICES TO PRODUCE A MODULAR INTERACTION PLATFORM*
• *SYSTÈME POUR INTÉGRER DES DISPOSITIFS STANDARD DU COMMERCE DE FAÇON À PRODUIRE UNE PLATE-FORME D'INTERACTION MODULAIRE*

(71) Atlas5D, Inc., One Broadway, Floor 14, Cambridge, MA 02142, US

(72) VARSANIK, Jonathan S., Cambridge, MA 02142, US
PLUMMER, Luke C, Cambridge, MA 02142, US
KIMMEL, Zebadiah M., Cambridge, MA 02142, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***H05K 9/00***

G06F 1/18 → (51) ***H05K 9/00***

G06F 1/26 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 067 779 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 16159877.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201562132674 P
14.04.2015 PCT/CN2015/076525
07.05.2015 US 201562158061 P
11.06.2015 US 201562174168 P
11.11.2015 US 201514937895

(54) • *STROMVERWALTUNGSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT ANWENDUNG DES STROMVERWALTUNGSVERFAHRENS*
• *POWER MANAGING METHOD AND POWER SUPPLYING SYSTEM APPLYING THE POWER MANAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION APPLIQUANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHOU, Kai-Hsun, New Taipei City 221, TW
LO, Yong-Sheng, Taichung City 408, TW
CHAN, Yen-Shuo, Taoyuan City 333, TW
YANG, Fang-Shan, Hsinchu County 302, TW
YU, Chung-Hua, Kaohsiung City 811, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 067 780 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13898559.3 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088764 06.12.2013

(87) WO 2015/081558 2015/23 11.06.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL DEVICE, AND WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE VESTIMENTAIRE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TONG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Chaoqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 067 781 A1**
G06F 3/0346 ***G06F 3/048***
G06F 3/16

(25) Ja (26) En

(21) 14859611.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078305 24.10.2014

(87) WO 2015/068587 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229121

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD OF PROCESSING INFORMATION, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAGAWA Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
ISHIKAWA Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
KANEMA Yasuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 067 782 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860594.2 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070652 05.08.2014

(87) WO 2015/068440 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 JP 2013231711

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KATO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 067 783 A1**
A61B 5/00 ***G01C 22/00***

(25) En (26) En

(21) 15158556.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFOLGEN MENSCHLICHER FORTBEWEGUNG DURCH RELATIVE POSITIONSVERFOLGUNG VON MENSCHLICHEN KÖRPERTEILEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO TRACK HUMAN LOCOMOTION BY RELATIVE POSITIONAL TRACKING OF BODY PARTS OF THE HUMAN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SUIVRE DES DÉPLACEMENTS HUMAINS PAR LE SUIVI POSITIONNEL RELATIF DES PARTIES DU CORPS HUMAIN*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) Kunz, Andreas, 8044 Zurich, CH
Zank, Markus, 8932 Mettmenstetten, CH
Nescher, Thomas, 9492 Eschen, LI

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 067 784 A1**
H04M 1/725 ***H04W 52/02***
G06F 1/16 ***G06Q 20/32***
G06F 3/0346

(25) En (26) En

(21) 15305368.1 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DURCH SCHÜTTELGESTE STEUERBARES, ZUM GREIFEN GEEIGNETES NAHFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A PREHENSILE NEAR FIELD COMMUNICATIONS SYSTEM CONTROLLABLE BY A SHAKING GESTURE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE DE PRÉHENSION COMMANDÉ PAR UN GESTE DE SECOUAGE*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Do Thuong, Tuan, 92190 Meudon, FR
Callon de Monet de Lamarck, Charlotte, 92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **3 067 785 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177064.1 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2015 TW 104107631

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *ELECTRONIC DEVICE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) SHEN, Chao-Di, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
KUO, Yan-Lin, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/046*** ***G02F 1/133*** (11) **3 067 786 A1** ***G06F 3/047*** ***H01L 27/32***

(25) En (26) En

(21) 16159992.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 KR 20150035304

(54) • *DIGITALISIERSCHALTUNG MIT STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *DIGITIZER CIRCUIT PATTERNING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE CIRCUIT NUMÉRISEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Che Uk, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/041*** ***H01L 51/52*** H05K 3/02 (11) **3 067 787 A1** ***H01L 27/32***

(25) En (26) En

(21) 16160015.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 CN 201510109875

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT AKTIVER MATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ACTIVE MATRIX ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE PANEL AND METHOD FOR PRODUCING*
• *PANNEAU DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE À MATRICE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Room 208, 2nd Floor, Block 1 No. 100 Jinshan Industrial Park Boulevard, Shanghai 201508, CN

(72) ZHAO, Xiaohu, Shanghai 201508, CN
ZHAI, Hongfeng, Shanghai 201508, CN
LIN, Maochung, Shanghai 201508, CN
WANG, Yenlong, Shanghai 201508, CN

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/048*** (11) **3 067 788 A1** ***G06F 3/01***

(25) En (26) En

(21) 16159422.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 KR 20150033216

(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Cho, Youngjun, 06772 Seoul, KR
Joung, Munchae, 06772 Seoul, KR
Kim, Sunuk, 06772 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 9/44*** (11) **3 067 789 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14857207.6 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010480 04.11.2014

(87) WO 2015/065146 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 KR 20130132807

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG DARAUF*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR EXECUTING APPLICATION THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, SeHwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
PARK, Sungwook, Goyang-si Gyeonggi-do 412-748, KR
LEE, Jaeyong, Seoul 135-508, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/16*** ***G06F 17/30*** (11) **3 067 790 A1** ***G06F 15/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14859453.4 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079456 06.11.2014

(87) WO 2015/068766 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 JP 2013231506

(54) • *ELEKTRONISCHE WÖRTERBUCHVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DICTIONARY DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DICTIONNAIRE ÉLECTRONIQUE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) UNNO, Shunsuke, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

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

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/03*** (11) **3 067 791 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14877122.3 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012946 29.12.2014

(87) WO 2015/102326 2015/27 09.07.2015

(30) 03.01.2014 KR 20140000545

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Min-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, KR
MOON, Jong-bo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
JUNG, Do-sung, Seoul 138-848, KR
CHO, Sung-hee, Seoul 135-786, KR
CHOI, Yun-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-969, KR
HWANG, Je-sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 067 792 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899262.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089406 13.12.2013
(87) WO 2015/085586 2015/24 18.06.2015
(54) • *SYMBOLANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *ICON DISPLAY METHOD OF WEARABLE INTELLIGENT DEVICE AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ICÔNES DE DISPOSITIF INTELLIGENT VESTIMENTAIRE ET DE DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAN, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 067 793 A1**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 16160389.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 KR 20090080108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SCHRIFTGRÖSSE IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING FONT SIZE IN A MOBILE TERMINAL HAVING A TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER LA TAILLE DE LA POLICE DANS UN TERMINAL MOBILE DOTÉ D'UN ÉCRAN TACTILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYU, Shin-Dong, Gyeonggi-do 16677, KR KWON, Dong-Wook, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 10174399.5 / 2 290 513

G06F 3/0488 → (51) ***B60H 1/00***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 5/08 → (51) ***G11C 19/28***

G06F 7/76 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 067 794 A2**
(25) En (26) En
(21) 15196249.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 CN 201510101450
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUERTEILUNG VON PARKEN FÜR EINEN MIKROPROZESSOR*
• *SYSTEM AND METHOD OF REISSUE PARKING FOR A MICROPROCESSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉÉMISSION DE PLACE POUR UN MICROPROCESSEUR*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Zou, Penghao, 100084 Beijing, CN
Yang, Meng-Chen, 100084 Beijing, CN
Wang, Jianbin, 100084 Beijing, CN
Yu, Xiaoyuan, 100084 Beijing, CN
Gao, Xin-Yu, 100084 Beijing, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 067 795 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 15305357.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EINGEBETTETEN, IN EINE VIELZAHL VON PERSONALISIERTEN EINGEBETTETEN SYSTEMEN ABLEITBAREN SYSTEMS*
• *A METHOD FOR GENERATING AN EMBEDDED SYSTEM DERIVABLE INTO A PLURALITY OF PERSONALIZED EMBEDDED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ POUVANT ÊTRE DÉRIVÉ EN UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES INTÉGRÉS PERSONNALISÉS*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Krizenecky, Milan, 92190 Meudon, FR
Regnault, Nicolas, 92190 Meudon, FR
Chapellier, Sébastien, 92190 Meudon, FR
Bertonnier, Damien, 92190 Meudon, FR
Martin, Valérie, 92190 Meudon, FR
Rantala, Janne, 92190 Meudon, FR
Tan Kent, Derrick, 92190 Meudon, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 067 796 A1**
G06F 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 14860668.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005561 05.11.2014
(87) WO 2015/068382 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232197
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BERECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, CALCULATION PROCESSING DEVICE, CALCULATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PROCÉDÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE CALCUL, PROCÉDÉ DE CALCUL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AOYAMA, Toshikazu, Tokyo 108-8001, JP
IMAI, Teruyuki, Tokyo 108-8001, JP
ISHII, Yasuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 067 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159265.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514656334
(54) • *ERZEUGUNG EINER NEUEN BEFEHLSSATZARCHITEKTUR FÜR CLOUD-RESSOURCE*
• *CREATING NEW CLOUD RESOURCE INSTRUCTION SET ARCHITECTURE*
• *CRÉATION D'UNE NOUVELLE ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS DE RESSOURCES EN NUAGE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) LI, Chung-Sheng, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
PARRIS, Colin, James, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
FRANKE, Hubertus, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 067 798 A1**
G06F 9/445 ***G06F 13/00***
H04N 7/15
(25) Ja (26) En
(21) 14859934.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073705 08.09.2014
(87) WO 2015/068460 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229105
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 067 799 A1**
G06F 9/445 ***H04N 21/443***
H04N 21/643
(25) Ja (26) En
(21) 14860081.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076967 08.10.2014
(87) WO 2015/068518 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229104
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIHARA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 12/14 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 11/00***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 067 800 A1**
G06F 7/76
(25) En (26) En
(21) 16151386.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604346
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDIAN-KORREKTUR VON KOMPLEXEN DATENSTRUKTUREN IN HETEROGENEN SYSTEMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENDIAN CORRECTION OF COMPLEX DATA STRUCTURES IN HETEROGENEOUS SYSTEMS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION « ENDIAN » DE STRUCTURES DE DONNÉES COMPLEXES DANS DES SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) RACHLIN, Elliott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 15/00 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 15/02 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 067 801 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16161075.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2012 US 201261747660 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIERUNG VON KÜRZLICH GEÄNDERTEN DATEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC SYNCHRONIZATION OF RECENTLY MODIFIED DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES RÉCEMMENT MODIFIÉES*

(71) Carbonite, Inc., 177 Huntington Ave. 15th Floor, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) James, Martyn Roland, Westwood, MA 02090, US
Bain, Shannon Lee, Boston, MA 02114, US
Dodge, Christopher Nathan, Belmont, MA 02478, US
Petersen, Chresten D., Boston, MA 02111, US
Xu, Yuetian, Canton, MA 02021, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 13868458.4 / 2 788 890

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 067 802 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812702.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074633 02.04.2014
(87) WO 2015/066995 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310554552
(54)
- *INTELLIGENTES SAMMEL- UND TEILVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
- *INTELLIGENT COLLECTION AND SHARING METHOD AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE COLLECTION ET DE PARTAGE INTELLIGENTS ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) QIAN, Wen, Huizhou City Guangdong 516006, CN
QIAO, Hongwei, Huizhou City Guangdong 516006, CN
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 067 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158454.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum flexiblen Speichern von Daten in einer relationalen Datenbank*
- *Method and apparatus for flexibly storing data in a relational database*
- *Procédé et appareil de stockage flexible de données dans une base de données relationnelle*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Skvirski, Alexei, 40472 Düsseldorf, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 067 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159633.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048214
(54)
- *DATENANORDNUNGSPROGRAMM, DATENANORDNUNGSVERFAHREN UND DATENANORDNUNGSVORRICHTUNG*
- *DATA ARRANGEMENT PROGRAM, DATA ARRANGEMENT METHOD, AND DATA ARRANGEMENT APPARATUS*
- *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGENCEMENT DE DONNÉES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP
Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 067 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860442.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079512 06.11.2014
(87) WO 2015/068784 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230678
(54)
- *ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGEN ÜBERGANGSWEG , VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FLÜSSIGEN ÜBERGANGSWEGS UND PROGRAMM*
- *FLUID TRANSITION PATH ACQUISITION DEVICE, METHOD FOR ACQUIRING FLUID TRANSITION PATH, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CHEMIN DE TRANSITION FLUIDE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CHEMIN DE TRANSITION FLUIDE ET PROGRAMME*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SAKAJO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
YOKOYAMA, Tomoo, Kyoto-shi Kyoto 612-8522, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 067 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163448.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2012 US 201261737405 P
14.12.2012 US 201261737463 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MULTIPHYSICS-SIMULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A MULTIPHYSICS SIMULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SIMULATION MULTIPHYSIQUE*
(71) SAS IP, Inc., 1019 E. Lincolnway, Cheyenne, WY 82001, US
(72) Pajerski, Vince, Canonsburg, PA 15317, US
Solecki, Joseph, Pittsburgh, PA 15225, US
Hawkins, Christopher, Eighty Four, PA 15330, US
(74) Jones Day, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 13862595.9 / 2 839 390

---

(51) ***G06F 19/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 067 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150714.0 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.07.2007 US 951438 P
(54) • *DIAGNOSE DER FÖTALEN CHROMOSOMALEN ANEUPLOIDISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON GENOMSEQUENZIERUNG*
• *DIAGNOSING FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY USING GENOMIC SEQUENCING*
• *DIAGNOSTIC D'UNE ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMIQUE F TALE À L'AIDE D'UN SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE*
(71) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
(72) YUK-MING, Dennis Lo, Homantin Kowloon, HK
ROSSA WAI, Kwun Chiu, Shatin New Territories, HK
KWAN, Chee Chan, Sun Chuen Kowloon, HK
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 12175754.6 / 2 514 842
08776043.5 / 2 183 693

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 067 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159348.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 FI 20155156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOLLABORATIVEN PATIENTENINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COLLABORATIVE PATIENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE PATIENT COLLABORATIVES*
(71) CoreFOX Oy, Hämeenkyläntie 124, 24130 Salo, FI
(72) KORHONEN, Kimmo Sakari, 24130 Salo, FI
HAKALA, Mika Juhani, 61500 Isokyrö, FI
KIVIKOSKI, Alex Erkko Johannes, 20810 Turku, FI
KUUSINEN, Tero Olavi, 21620 Kuusisto, FI
LÄHTEENMÄKI, Jarmo Auvo Antero, 00330 Helsinki, FI
NORDBLAD, Johanna Marketta, 00200 Helsinki, FI
SAARI, Mika Jukka, 02770 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 19/10*** ***G06N 3/12*** (11) **3 067 809 A1** ***G11C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15305381.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND SELEKTIVEN ABRUFEN VON DATEN, DIE IN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN CODIERT SIND*
• *Method and apparatus for storing and selectively retrieving data encoded in nucleic acid molecules*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE SÉLECTIVEMENT DES DONNÉES CODÉES DANS DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Bolot, Jean, LOS ALTOS, CA California 84024, US
Eriksson, Brian, San Jose, CA 95134, US
Lasserre, Sebastien, 35235 Thorigné Fouillard, FR
Crovella, Mark, Wayland, MA 01778, US
May, Martin, 75015 Paris, FR
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Wittenburg, Jens Peter, 30916 Isernhagen, DE
Diot, Christophe, 750005 Paris, FR
Le Scouarnec, Nicolas, 35340 Liffre, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 21/14*** ***G06F 21/44*** (11) **3 067 810 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15852922.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002202 06.03.2015
(87) WO 2016/064042 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 KR 20140142293
08.01.2015 KR 20150002937
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KERNCODES EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS DAMIT*
• *USER TERMINAL AND METHOD FOR PROTECTING CORE CODE OF APPLICATION PROGRAM USING SAME*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN CODE PRINCIPAL D'UN PROGRAMME D'APPLICATION L'UTILISANT*
(71) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, (Sangdo-dong), 369, Sangdo-ro, Dongjakgu, Seoul 156-743, KR
(72) YI, Jeong Hyun, Gyeonggi-do 463-730, KR
KIM, Sung Ryoung, Seoul 156-030, KR
(74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

G06F 21/30 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/45*** (11) **3 067 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305375.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KENNWORTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PASSWORD AUTHENTICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
Stahl, Niclas, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06T 1/00*** (11) **3 067 812 A1** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14860210.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005530 31.10.2014
(87) WO 2015/068371 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231102
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOKUNAGA, Nodoka, Tokyo 108-0075, JP
TAMURA, Keigo, Tokyo 108-0075, JP
IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, JP
OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/77*** ***H04L 9/32*** (11) **3 067 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154033.1 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047066
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SON SYSTÈME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TANIGUCHI, Keita, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 067 814 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14869490.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082427 08.12.2014
(87) WO 2015/087835 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255096
(54) • *URL-ANPASSUNGSVORRICHTUNG, URL-ANPASSUNGSVERFAHREN UND URL-ANPASSUNGSPROGRAMM*
• *URL MATCHING DEVICE, URL MATCHING METHOD, AND URL MATCHING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES URL*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/14***

---

(51) ***G06F 21/45*** ***H04L 9/08*** (11) **3 067 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159016.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657595
(54) • *ZUGRIFFSBEZIEHUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *ACCESS RELATIONSHIPS IN A COMPUTER SYSTEM*
• *RELATIONS D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) SSH Communications Security Oyj, Kornetintie 3, 00380 Helsinki, FI
(72) YLÖNEN, Tatu, FI-02650 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 3/12*** ***G06K 15/00*** ***G06T 1/00*** (11) **3 067 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159114.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *RECHNERBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON VARIABLEN SICHERHEITSDATEN IN DRUCKVERFAHREN*
• *A computer-based system and method for adding variable security data in printing operations*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJOUTER DES DONNÉES DE SÉCURITÉ VARIABLE DANS DES OPÉRATIONS D'IMPRESSION*
(71) Troy Group, Inc., 940 South Coast Drive Suite 260, Costa Mesa, California 92626, US
(72) Altfeder, David, Pinehurst, NC 28374, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06*** (11) **3 067 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159308.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 IN 829MU2015
(54) • *DYNAMISCHE DATENMASKIERUNG FÜR MAINFRAME-ANWENDUNG*
• *DYNAMIC DATA MASKING FOR MAINFRAME APPLICATION*
• *MASQUAGE DE DONNÉES DYNAMIQUES POUR UNE APPLICATION D'ORDINATEUR CENTRAL*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SAXENA, Rohit, 411013 Pune, Maharashtra, IN
JADHAV, Amit Prakash, 411013 Pune, Maharashtra, IN
SHUKLA, Manish, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune, Maharashtra, IN
LODHA, Sachin Premsukh, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 067 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159325.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 KR 20150032547
(54) • *BENUTZERINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DIESE UNTERSTÜTZT*
• *USER INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS UTILISATEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) EOM, Yu Youl, 16927 Yongin-si, KR
LEE, Suk Hyung, 06621 Seoul, KR
LEE, Chang Ho, 16532 Suwon-si, KR
JIN, Pyeong Gyu, 16548 Suwon-si, KR
YOO, Jae Bong, 13555 Seongnam-si, KR
JEONG, Deung Hyeon, 13617 Seongnam-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 21/71*** (11) **3 067 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860043.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072282 20.02.2014
(87) WO 2015/066988 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310551517
(54) • *LOGISCHES VERBINDUNGSREGISTER-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ENERGIEANALYSEANGRIFFEN*
• *LOGIC COMPOUND REGISTER SYSTEM AND METHOD FOR RESISTING ENERGY ANALYSIS ATTACKS*
• *SYSTÈME DE REGISTRE DE COMPOSÉS LOGIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉSISTANCE À DES ATTAQUES D'ANALYSE D'ÉNERGIE*
(71) Institute Of Information Engineering Chinese Academy of Sciences, No.89 Minzhuang Road Haidian, Beijing 100093, CN
(72) JING, Jiwu, Beijing 100093, CN
TU, Chenyang, Beijing 100093, CN
MA, Yuan, Beijing 100093, CN
LIU, Zongbin, Beijing 100093, CN
GAO, Neng, Beijing 100093, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/71*** (11) **3 067 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860309.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072230 19.02.2014
(87) WO 2015/066987 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 CN 201310547995
(54) • *DOPPELSCHICHTIGES VERBINDUNGSREGISTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESTÄNDIGKEIT GEGEN ENERGIEANALYSEANGRIFFE*
• *DOUBLE-LAYER COMPOUND REGISTER SYSTEM AND METHOD FOR RESISTING ENERGY ANALYSIS ATTACKS*
• *SYSTÈME DE REGISTRE DE COMPOSANTE À DOUBLE COUCHE ET PROCÉDÉ POUR RÉSISTER À DES ATTAQUES D'ANALYSE D'ÉNERGIE*
(71) Institute Of Information Engineering Chinese Academy of Sciences, No.89 Minzhuang Road Haidian, Beijing 100093, CN
(72) GAO, Neng, Beijing 100093, CN
TU, Chenyang, Beijing 100093, CN
MA, Yuan, Beijing 100093, CN
LIU, Zongbin, Beijing 100093, CN
JING, Jiwu, Beijing 100093, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **3 067 821 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859963.2 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078313 24.10.2014
(87) WO 2015/068590 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231660
(54) • *KARTENLESER*
• *CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) KUWAKI, Hirofumi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **3 067 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152722.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 CN 201510109909
(54) • *CHIPKARTENHALTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SMART CARD HOLDER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SUPPORT DE CARTE À PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YU, Licheng, Beijing 100085, CN
WU, Fenghui, Beijing 100085, CN
XU, Duo, Beijing 100085, CN
YAN, Kesheng, Beijing 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/073***

G06K 7/14 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 067 823 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860336.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090563 07.11.2014
(87) WO 2015/067208 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310546289
(54) • *NACHWEISVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Qiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jian, Beijing 100084, CN
GU, Jianping, Beijing 100084, CN
CUI, Jin, Beijing 100084, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 067 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156661.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050856
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 067 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156662.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015051082
(54) • *BESTIMMUNGSPROGRAMM, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERMINATION PROGRAM, DETERMINATION METHOD, AND DETERMINATION DEVICE*
• *PROGRAMME DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Muramatsu, Tatsuma, Kanagawa, 211-8588, JP
Oguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B60Q 1/04*** (11) **3 067 826 A1** ***G01B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 16158634.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 JP 2015047923
21.01.2016 JP 2016009428
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTION*
• *IMAGING SYSTEM, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND OBJECT DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
WATANABE, Eita, Tokyo 143-8555, JP
KUROMIZU, Reiko, Tokyo 143-8555, JP
WATANABE, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
FUJIMOTO, Hideomi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B60K 28/02*** (11) **3 067 827 A1** ***G08B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 16158992.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657070
(54) • *FAHRERDISTRAKTIONSDETEKTIONSSYSTEM*
• *DRIVER DISTRACTION DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DISTRACTION DU CONDUCTEUR*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) HAMPIHOLI, Vallabha Vasant, 560035 Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/68*** (11) **3 067 828 A1** ***F24C 7/08***
(25) De (26) De
(21) 16159389.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 DE 102015103690
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES GEGENSTANDES IM BEREICH EINER GARRAUMÖFFNUNG*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF THE DIRECTION OF MOTION OF AN OBJECT IN THE REGION OF A COOKING SPACE OPENING*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE DU SENS DE DEPLACEMENT D'UN OBJET DANS LA ZONE D'UNE CHAMBRE DE CUISSON*
(71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) WAITZ, Reimar, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 21/30*** (11) **3 067 829 A1** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16159634.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050934
(54) • *PERSONENAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*

- *PERSON AUTHENTICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE PERSONNES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Saito, Hiroo, Tokyo, 105-8001, JP
Sukegawa, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 1/62***

(51) ***G06K 9/20*** (11) **3 067 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859485.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071731 29.01.2014
(87) WO 2015/066984 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310553984
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HINTERGRUNDORIENTIERTE ERKENNUNG KOMPLEXER OPTISCHER ZEICHEN*
- *COMPLEX BACKGROUND-ORIENTED OPTICAL CHARACTER RECOGNITION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES ORIENTÉE SUR FOND COMPLEXE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
CHEN, Liangxu, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHAO, Xingyu, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06K 9/20 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 067 831 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866346.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075510 16.04.2014
(87) WO 2015/078134 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 CN 201310631901
(54)
- *VIDEOKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *VIDEO CLASSIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Limin, Hong Kong, CN
QIAO, Yu, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Chunjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xiaoou, Hong Kong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 9/68 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 15/00 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06K 17/00*** (11) **3 067 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859873.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069840 28.07.2014
(87) WO 2015/068435 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231692
(54)
- *LESE-/SCHREIBVERFAHREN UND LESEN/SCHREIBVORRICHTUNG FÜR RFID-ETIKETT*
- *RFID-TAG READING/WRITING METHOD AND READING/WRITING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE LECTURE/ÉCRITURE D'ÉTIQUETTES RFID ET DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) WATANABE Atsushi, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06K 17/00*** (11) **3 067 833 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860883.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001605 27.02.2014
(87) WO 2015/068904 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135784
(54)
- *KARTENLESER, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZAHLUNGSINFORMATIONEN DAMIT*
- *CARD READER, TERMINAL, AND PAYMENT INFORMATION PROCESSING METHOD USING SAME*
- *LECTEUR DE CARTE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE PAIEMENT LES UTILISANT*

(71) Korea Information & Communications Co., Ltd., Sejong-daero 39 Jung-gu, Seoul 100-743, KR
(72) YOUN, Sang Jin, Seoul 136-749, KR
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***G06K 19/073*** ***G06K 7/10*** (11) **3 067 834 A1** ***G08B 21/18***
(25) En (26) En
(21) 16165651.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2013 US 201314035525
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN PASSIVEN DRAHTLOSEN TRANSPONDERN*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS TO PERMIT COMMUNICATION BETWEEN PASSIVE WIRELESS TRANSPONDERS*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION ENTRE DES RÉPÉTEURS SANS FIL PASSIFS*

(71) Intermec IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US
(72) NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KELLY, Stephen J, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14183999.3 / 2 876 580

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 067 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155513.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 EP 15158483
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON DOPPELFREQUENZ-HF-UHF*
- *DUAL FREQUENCY HF-UHF IDENTIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION HF-UHF À DOUBLE FRÉQUENCE*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Kolman, Jiri, 15200 Praha 5, CZ
Stojanovic, Goran, 2000 Neuchâtel, CH
Lazar, Catalin, 2068 Hauterive, CH
Sacksteder, Frédéric, 4008 Basel, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06N 3/12 → (51) ***G06F 19/10***

(51) ***G06N 5/02*** (11) **3 067 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154563.7 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514657930
(54)
- *PARALLELE DATENVERARBEITUNG DURCH MEHRERE SEMANTISCHE ARGUMENTATIONSMASCHINEN*
- *PARALLEL PROCESSING OF DATA BY MULTIPLE SEMANTIC REASONING ENGINES*
- *TRAITEMENT PARALLÈLE DE DONNÉES PAR DE MULTIPLES MOTEURS DE RAISONNEMENT SÉMANTIQUE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SALAM, Samer, Vancouver, British Columbia V6E 4N2, CA
VOIT, Eric A., Bethesda, MD 20817, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06N 5/04*** (11) **3 067 837 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860027.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004997 30.09.2014
(87) WO 2015/068330 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900085 P
(54)
- *MODELLSCHÄTZVORRICHTUNG, MODELLSCHÄTZVERFAHREN UND MODELLSCHÄTZPROGRAMM*
- *MODEL ESTIMATION DEVICE, MODEL ESTIMATION METHOD, AND MODEL ESTIMATION PROGRAM*

- *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE MODÈLE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MODÈLE ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE MODÈLE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ETO, Riki, Tokyo 108-8001, JP
FUJIMAKI, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
TAMANO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 067 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896923.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080149 07.11.2013
(87) WO 2015/068242 2015/19 14.05.2015
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAZAWA, Katsuhito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 067 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159297.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049164
(54)
- *MESSUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, MESSUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *MEASUREMENT SUPPORT APPARATUS, MEASUREMENT SUPPORT METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE MESURE ET PROGRAMME*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) MURATE, Tsuneo, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 50/06*** (11) **3 067 840 A1** ***G06Q 30/08***
(25) En (26) En
(21) 16158508.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050306
(54)
- *ENERGIESTEUERUNGSEINHEIT, ENERGIESTEUERUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *ENERGY CONTROL UNIT, ENERGY CONTROL SYSTEM, AND ENERGY MANAGEMENT METHOD*
- *UNITÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE RÉGULATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MAEGAWA, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
INAGAKI, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 067 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159409.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514641992
(54)
- *DIGITALE SITZBESTELLUNG UND VERWALTUNG*
- *DIGITAL SEAT ORDERING AND MANAGEMENT*
- *COMMANDE ET GESTION NUMERIQUE DE SIEGES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TAYLOR, David J., Bothell, WA 98011, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 067 842 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13896613.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/000242 04.11.2013
(87) WO 2015/063345 2015/18 07.05.2015
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERFOLGUNG DES VERSANDS UND DES TRANSPORTS VON GÜTERN MIT SPEZIFISCHEN ZU SCHÜTZENDEN WERTEN SOWIE VERFAHREN FÜR DIESE ÜBERWACHUNG UND VERFOLGUNG*
- *DEVICE FOR RECORDING DATA FOR MONITORING AND TRACKING THE DISPATCH AND TRANSPORTATION OF GOODS REQUIRING SPECIFIC VALUES TO BE MAINTAINED, AND METHOD FOR ACHIEVING SAID MONITORING AND TRACKING*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES POUR LA COMMANDE ET LE SUIVI DE L'ENVOI ET DU TRANSPORT DE PRODUITS QUI DOIVENT CONSERVER DES VALEURS SPÉCIFIQUES, ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE LADITE COMMANDE ET LEDIT SUIVI*

(71) Sociedad Española Para el Internet de Las Cosas, S.L., c/ Ronda Europa, 60, 5° 1a, Edificio Eurocenter, 08800 Villanova I la Geltrú (Barcelona), ES
(72) MIRALLES FERRER, Griselda, 08800 Vilanova I la Geltrú Barcelona, ES
LONGOBUCO GONZALEZ, Martin, 08800 Vilanova I la Geltrú Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***A45C 13/42*** (11) **3 067 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158310.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Verfahren und System zum Identifizieren von Fluggepäck*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING FLIGHT BAGGAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE BAGAGES D'AVION*

(71) BAG2GO GmbH, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(72) Morszeck, Dieter, 50829 Köln, DE
Reh, Jan, 20354 Hamburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***B07C 3/14*** ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **3 067 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200109.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050703
(54)
- *AUSGABEPROZESSOR, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *DELIVERY PROCESSOR, METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCESSEUR D'ADMINISTRATION, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Piao, Ying, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Hamamura, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Maeda, Masaya, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 067 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152112.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047377
(54)
- *PRODUKTMANAGEMENTVORRICHTUNG UND PRODUKTMANAGEMENTVERFAHREN*
- *PRODUCT MANAGEMENT DEVICE AND PRODUCT MANAGEMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE PRODUITS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUIT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KITAOKA, Hirokazu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06K 7/14*** (11) **3 067 846 A1** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 16159060.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 JP 2015045601
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN VON INFORMATIONSCODES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR READING INFORMATION CODES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIRE DES CODES D'INFORMATION*
(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
(72) TANO, Atsushi, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
USHIJIMA, Takao, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 067 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160131.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201562132240 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PAKETETIKETTIERUNG UND SORTIERUNG ZUR VORSORTIERUNGSQUALIFIKATION IN EINEM EINZIGEN DURCHGANG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PARCEL ONE PASS LABELING AND SORTING FOR PRESORT QUALIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MARQUAGE EN UNE PASSE DE COLIS ET TRI DE QUALIFICATION PRÉTRIÉE*
(71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713-1803, US
(72) Wojdyla, Richard, Wadsworth, IL 60083, US
Bowers, Brian, Mundelein, IL 60060, US
Kostyniuk, Paul, Wilmette, IL 60091, US
Conard, Walter S., Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 40/08***

---

(51) ***G06Q 20/02*** ***G06Q 20/04*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 067 848 A1** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/22***
(25) En (26) En
(21) 15305350.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ERSTER UND ZWEITER SERVER ZUR ÜBERTRAGUNG VON GUTSCHEINDATEN*
• *Method and first and second server for transferring voucher data*
• *PROCÉDÉ ET PREMIER ET SECOND SERVEUR DE TRANSFERT DE DONNÉES DE COUPONS*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Aillaud, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR
Chene, Gilles, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06Q 20/04 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/22 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/32 → (51) ***G06F 3/01***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/32 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 067 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188178.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2015 US 201514645006
12.03.2015 PCT/US2015/020208
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES SENDENS, EMPFANGENS UND AKTUALISIERENS VON BEZAHLUNGEN MITHILFE VON NACHRICHTEN- UND ZAHLWARTESCHLANGEN*
• *FACILITATING SENDING, RECEIVING, AND UPDATING OF PAYMENTS USING MESSAGE AND PAYMENT QUEUES*
• *FACILITER L'ENVOI, LA RÉCEPTION ET LA MISE À JOUR DE PAIEMENTS À L'AIDE DE FILES D'ATTENTE DE MESSAGE ET DE PAIEMENT*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MOORE, Stephen Davis, Menlo Park, CA 94025, US
YU, Xunjie, Menlo Park, CA 94025, US
SARNOFF, Aaron Alexander, Menlo Park, CA 94025, US
FEIN, Jeremy David, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/12***

G06Q 30/08 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G06Q 40/08*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 067 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158503.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum vermitteln einer betrieblichen Altersvorsorge*
• *METHOD AND DEVICE FOR BROKERING A COMPANY PENSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA TRANSMISSION D'UNE PENSION DE RETRAITE PROFESSIONNELLE*
(71) AUTOBAV GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 6, 21647 Moisburg, DE
(72) BURKART, Torsten, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 067 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860529.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079578 07.11.2014
(87) WO 2015/068801 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231847
(54) • *EISENBAHNWARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND EISENBAHNWARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *RAILROAD MAINTENANCE SUPPORT METHOD AND RAILROAD MAINTENANCE SUPPORT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE MAINTENANCE FERROVIAIRE ET DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE DE MAINTENANCE FERROVIAIRE*
(71) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP
(72) YOKOYAMA, Atsushi, Tokyo 151-8578, JP
TAKIKAWA, Mitsunobu, Tokyo 151-8578, JP
TERASHIMA, Ryou, Tokyo 151-8578, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/12*** ***G06Q 30/06*** ***G07G 1/12*** (11) **3 067 852 A1** ***G07G 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14860468.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078148 22.10.2014
(87) WO 2015/068577 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229844
(54) • *AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM, BESTELLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ORDER MANAGEMENT SYSTEM, ORDER MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMANDES, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMANDES ET PROGRAMME*
(71) Meet Co., Ltd., 2-5 Chidori-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022, JP
(72) UEDA Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06Q 50/20*** (11) **3 067 853 A1**
(25) Ko (26) En

(21) 13897161.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011423 10.12.2013
(87) WO 2015/068894 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135138
(54) • *TALENT- UND KARRIEREBASIERTES AKADEMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TALENT AND CAREER-BASED ACADEMIC MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION UNIVERSITAIRE FONDÉE SUR LES APTITUDES ET LE PARCOURS*
(71) Ham, Ki Chul, 74 Yejung-gil Yesan-eup, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-804, KR
(72) Ham, Ki Chul, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-804, KR
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***G06Q 50/30*** ***B61L 27/00*** (11) **3 067 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897117.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080083 07.11.2013
(87) WO 2015/068231 2015/19 14.05.2015
(54) • *PLANVERKNÜPFUNGSSYSTEM UND PLANVERKNÜPFUNGSVERFAHREN*
• *PLAN LINKING SYSTEM AND PLAN LINKING METHOD*
• *SYSTÈME DE LIAISON DE PLANS ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE PLANS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TOMIYAMA, Tomoe, Tokyo 100-8280, JP
SATOU, Tatsuhiro, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Yoshiyasu, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 90/00 → (51) ***G01C 21/20***

G06T 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/24***

G06T 1/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06T 1/00 → (51) ***G06F 21/60***

---

(51) ***G06T 3/00*** ***G06T 3/40*** (11) **3 067 855 A1** ***G06T 3/60***
(25) En (26) En
(21) 16159444.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015046943
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORIOKA, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 3/60 → (51) ***G06T 3/00***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 067 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191276.3 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.03.2015 JP 2015049959
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 067 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290071.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES PERIPHERIEBILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PERIPHERAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Urban, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Turban, Laura, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/50*** (11) **3 067 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158697.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504316
(54) • *BILDRAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *IMAGE NOISE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DU BRUIT D'UNE IMAGE*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Vivet, Marc, Barcelona, ES
Brasnett, Paul, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
(74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

G06T 5/00 → (51) ***G06T 11/00***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 11/60***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 1/62***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 067 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305370.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SUPERPIXEL-CLUSTERS*
• *Method and apparatus for generating a superpixel cluster*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN GROUPE DE SUPERPIXELS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
Borsum, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 067 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154087.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644932
(54) • *HYBRIDTIEFENSCHÄTZUNG*
• *HYBRID DEPTH ESTIMATION*
• *ESTIMATION HYBRIDE DE PROFONDEUR*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Sun, Yi, Cincinnati, OH 45220, US
Li, Pingshan, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 067 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 16157310.0 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047453
(54) • *BESTIMMUNG EINES KOORDINATEN-UMWANDLUNGSPARAMETERS*
• *DETERMINATION OF A COORDINATE CONVERSION PARAMETER*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE DE CONVERSION DE COORDONNÉES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moteki, Atsunori, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsuda, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 067 862 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 16158465.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 CN 201510103406
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Yanhao, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
ZHAO, Yin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
LI, Mengjian, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 067 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158699.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504317
(54) • *BILDRAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *IMAGE NOISE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DU BRUIT D'UNE IMAGE*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Vivet, Marc, Barcelona, ES
Brasnett, Paul, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
(74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

G06T 7/00 → (51) ***B23H 1/10***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 5/16***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 19/137***

---

(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 5/00*** (11) **3 067 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157354.8 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2005 US 720431 P
(54) • *ITERATIVE NACHBILDUNG MIT VERBESSERTER GERÄUSCHKONTROLLFILTERUNG*
• *ITERATIVE RECONSTRUCTION WITH ENHANCED NOISE CONTROL FILTERING*
• *RECONSTRUCTION ITÉRATIVE AVEC FILTRAGE DE COMMANDE DE BRUIT AMÉLIORÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAO, Lingxiong, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Zuo, 5656 AE Eindhoven, NL
DURBIN, Mary, K., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 06795714.2 / 1 934 942

---

(51) ***G06T 11/60*** ***G06T 5/00*** (11) **3 067 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190703.7 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 JP 2015049733
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 067 866 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14814675.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082831 23.07.2014
(87) WO 2015/067071 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 CN 201310542642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER VIRTUELLEN ANSICHT IN EINE STEREOSKOPISCHE ANSICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING VIRTUAL VIEW INTO STEREOSCOPIC VIEW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À CONVERTIR UNE VUE VIRTUELLE EN UNE VUE STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Shenzhen Cloud Cube Informationtech Co., Ltd., 8F, GDC Building, No. 9 Gaoxinzhong 3rd Avenue, Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Meihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Wanliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G07C 9/00 → (51) ***G06K 9/00***

G07C 9/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G07D 1/02*** (11) **3 067 867 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896956.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083328 12.12.2013
(87) WO 2015/068314 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013229921
(54) • *MÜNZAUSGABEVORRICHTUNG*
• *COIN DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE*
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
(72) HAYASHI Takahiro, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
KONDO Masashi, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G07D 9/00*** A45C 1/10 (11) **3 067 868 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382051.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 ES 201500094 U
(54) • *WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND WECHSELN VON MÜNZEN*
• *REUSABLE CONTAINER FOR STORING AND CHANGING COINS*
• *RÉCIPIENT RÉUTILISABLE PERMETTANT DE STOCKER ET DE MODIFIER DES PIÈCES DE MONNAIE*
(71) Searle Senra, Ricardo, C/ Delineantes 10, 28460 Los Molinos, ES
(72) Searle Senra, Ricardo, 28460 Los Molinos, ES
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2° A, 28033 Madrid, ES

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 067 869 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861091.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071733 29.01.2014
(87) WO 2015/066985 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 CN 201310543009
(54) • *LAUFRADARTIGER BANKNOTENZWISCHENSPEICHERMECHANISMUS, BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GELDAUTOMAT*
• *IMPELLER TYPE PAPER MONEY TEMPORARY STORAGE MECHANISM, PAPER MONEY PROCESSING DEVICE AND AUTOMATIC TELLER MACHINE*
• *MÉCANISME DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE PAPIER-MONNAIE DE TYPE À IMPULSEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE ET GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WENG, Qiuhua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07G 1/00 → (51) ***G06Q 50/12***

G07G 1/12 → (51) ***G06Q 50/12***

G08B 7/06 → (51) ***G01C 9/00***

(51) ***G08B 13/191*** (11) **3 067 870 A1**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 16157448.8 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 EP 15158673
(54) • *POPCORN - RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN PASSIVEN INFRAROTDETEKTOREN*
• *SUPPRESSION OF POPCORN NOISE IN PASSIVE INFRARED DETECTOR*
• *SUPPRESSION DE BRUIT POPCORN D'UN CAPTEUR PASSIF INFRAROUGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBEEK, Petrus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel, Albertus ,Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel, Adriaanszoon, 5656 AE Eindhoven, NL
SZCZERBA, Marek, Zbigniew, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 21/06 → (51) ***G06K 9/00***

G08B 21/18 → (51) ***G06K 19/073***

(51) ***G08B 29/10*** (11) **3 067 871 A1**
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 16158149.1 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514657223
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBSTÜBERWACHENDE BENACHRICHTIGUNGSANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF SELF-MONITORING NOTIFICATION APPLIANCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOSURVEILLANCE D'APPAREILS DE NOTIFICATION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BEREZOWSKI, Andrew G., Morris Plains, NJ 07950, US
OTIS, Jesse J., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/18 → (51) ***G08B 13/191***

(51) ***G08G 1/00*** (11) **3 067 872 A1**
G08G 1/01
(25) En (26) En
(21) 16161918.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2012 JP 2012200511
14.12.2012 JP 2012273870
(54) • *MOBILES FAHRZEUG-ENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FAHRZEUGKOLONNE*
• *VEHICULAR MOBILE TERMINAL APPARRATUS, SERVER APPARATUS AND VEHICLE COLUMN GENERATING APPARATUS*
• *TERMINAL MOBILE D'UN VÉHICULE, APPAREIL DE SERVEUR ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN CONVOI ROUTIER*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HISANO, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
(62) 13837851.8 / 2 801 962

G08G 1/005 → (51) ***G01C 21/20***

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***G08G 1/0962*** (11) **3 067 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000322.4 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015002973
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DARSTELLUNG SICHERHEITSKRITISCHER UND NICHT-SICHERHEITSKRITISCHER INFORMATIONEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY REPRESENTING SAFETY CRITICAL AND NON-SAFETY CRITICAL INFORMATION AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION COMMUNE D'INFORMATIONS CRITIQUES EN TERMES DE SECURITE ET NON CRITIQUES EN TERMES DE SECURITE ET AFFICHEUR*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) MEILINGER, Jürgen, 85283 Wolnzach, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 87477 Sulzberg, DE
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G08G 1/0962 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 5/00 → (51) ***G01S 7/00***

G09B 9/12 → (51) ***G09B 9/16***

(51) ***G09B 9/16*** (11) **3 067 874 A1**
G09B 9/12 ***G09B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 16159482.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES IN EINEM LUFTFAHRZEUG ZU BEDIENENDEN GERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A DEVICE OPERATED IN AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI D'UN APPAREIL UTILISE DANS UN AERONEF*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Dreyer, Daniel, 85411 Hohenkammer, DE
Oberhauser, Matthias, 81379 München, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

G09B 9/30 → (51) ***G09B 9/16***

G09B 23/28 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **3 067 875 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 16152543.1 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049797
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-FREQUENCIES PUF BASED ELECTRONIC CIRCUIT, AUTHENTICATION SYSTEM, AND AUTHENTICATION METHOD*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamamoto, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Morikawa, Ikuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Takenaka, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09F 3/16 → (51) ***G09F 7/04***

G09F 3/20 → (51) ***G09F 7/04***

(51) ***G09F 7/04*** (11) **3 067 876 A1**
G09F 3/16 ***G09F 3/20***
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 15401122.5 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 202015002092 U

(54) • *KENNZEICHNUNGSANORDNUNG*
• *MARKING ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION*

(71) B. H. Mayer's IdentitySign GmbH, Steubenstraße 21, 75172 Pforzheim, DE

(72) Kraus, Alexander, 75172 Pforzheim, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

G09F 9/00 → (51) ***G01C 21/20***

G09F 9/00 → (51) ***G09F 21/04***

---

(51) ***G09F 21/04*** ***G09F 9/00*** (11) **3 067 877 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14859955.8 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010612 06.11.2014

(87) WO 2015/069036 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 KR 20130135462

(54) • *AUSSENWERBUNGSSTRUKTUR AUF EINEM BUSDACH*
• *OUTDOOR ADVERTISEMENT STRUCTURE ON BUS ROOF*
• *STRUCTURE PUBLICITAIRE EXTÉRIEURE SUR TOIT D'AUTOBUS*

(71) Jo, Jae-Man, 301 55-7 Imjeong-ro Mapo-gu, Seoul 121-851, KR

(72) Jo, Jae-Man, Seoul 121-851, KR

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

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 067 878 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14873458.5 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094751 24.12.2014

(87) WO 2015/096721 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 CN 201310725080

(54) • *SCAN-TREIBER UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE DAMIT*
• *SCAN DRIVER AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY USING SAME*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE BALAYAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN

(72) HU, Siming, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, CN
HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, CN
GAO, Xiaoyu, Kunshan Jiangsu 215300, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 067 879 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15793667.5 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079904 27.05.2015

(87) WO 2016/086627 2016/23 09.06.2016

(30) 02.12.2014 CN 201410722880

(54) • *PIXELTREIBERSCHALTUNG, PIXEL-ANTRIEBSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL DRIVING CIRCUIT, PIXEL DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXEL, PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE PIXEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) QING, Haigang, Beijing 100176, CN
QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 067 880 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150250.5 (22) 15.09.2009

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

(30) 30.09.2008 US 101448 P

(54) • *VERBESSERTES LEISTUNGSMANAGEMENT FÜR MODULIERTE RÜCKLEUCHTEN*
• *IMPROVED POWER MANAGEMENT FOR MODULATED BACKLIGHTS*
• *GESTION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE POUR DISPOSITIFS DE RÉTROÉCLAIRAGE MODULÉS*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) Wallener, Damir, Duncan, British Columbia V9L 6K3, CA
Messmer, Neil W., Vancouver, British Columbia V5M 4X7, CA

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 09792546.5 / 2 353 158

---

(51) ***G09G 5/00*** ***B60R 11/02*** ***G06F 3/048*** (11) **3 067 881 A1** ***B60R 16/02*** ***G01C 21/26***

(25) Ja (26) En

(21) 14861047.0 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005516 30.10.2014

(87) WO 2015/068368 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229368

(54) • *IN EINEM AUTO MONTIERTE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN*
• *CAR-MOUNTED INFORMATION DISPLAY DEVICE AND INFORMATION DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(72) OKU, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATOU, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G09G 5/02*** ***H04N 9/64*** (11) **3 067 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305358.2 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ADAPTIVE FARBQUALITÄT VON INTERPOLATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *Adaptive color grade interpolation method and device*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION DE NUANCE DE COULEUR ADAPTATIF*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Stauder, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Chamaret, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G10H 1/00*** ***G10H 3/14*** (11) **3 067 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159668.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 KR 20150034929

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SPIELENS EINES SAITENINSTRUMENTES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK IN BEZUG AUF DAS SPIELEN EINES SAITENINSTRUMENTS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR RECOGNIZING PLAYING OF STRING INSTRUMENT IN ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK ON PLAYING OF STRING INSTRUMENT IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DU JEU D'UN INSTRUMENT À CORDES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DU JEU D'UN INSTRUMENT À CORDES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Dae Young, 06515 Seoul, KR
KIM, Yeon Su, 13611 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yeong Min, 16532 Gyeonggi-do, KR

PARK, Jung Min, 06742 Seoul, KR
OH, Kyung Seok, 05680 Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10H 3/14 → (51) ***G10H 1/00***

(51) ***G10L 15/22*** ***G06F 1/32*** (11) **3 067 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157937.0 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132909 P
29.01.2016 KR 20160011838
(54) • *SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND SPEECH RECOGNITION METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Tae-yoon, Seoul, KR
KIM, Sang-ha, Seoul, KR
HAN, Chang-woo, Seoul, KR
LEE, Jae-won, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 067 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172492.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 EP 15158234
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG ODER ENTSCHLÜSSELUNG EINES MEHRKANALSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING OR DECODING A MULTICHANNEL SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE OU LE DÉCODAGE D'UN SIGNAL MULTICANAL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Schuh, Florian, 90513 Zirndorf, DE
Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
Schwegler, Tobias, 90419 Nürnberg, DE
Füg, Richard, 90419 Nürnberg, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Neusinger, Matthias, 91189 Rohr, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/18*** G10L 19/04 (11) **3 067 886 A1** G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 15172594.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 EP 15158233
(54) • *AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS UND AUDIODECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *AUDIO ENCODER FOR ENCODING A MULTICHANNEL SIGNAL AND AUDIO DECODER FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL*
• *CODEUR AUDIO DE SIGNAL MULTICANAL ET DÉCODEUR AUDIO DE SIGNAL AUDIO CODÉ*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenrath, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Benndorf, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** G10L 19/04 G10L 21/038 (11) **3 067 887 A1** G10L 19/02 G10L 19/18
(25) En (26) En
(21) 15172599.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 EP 15158233
(54) • *AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS UND AUDIODECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *AUDIO ENCODER FOR ENCODING A MULTICHANNEL SIGNAL AND AUDIO DECODER FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL*
• *CODEUR AUDIO DE SIGNAL MULTICANAL ET DÉCODEUR AUDIO DE SIGNAL AUDIO CODÉ*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Fuchs, Guillaume, 91088 Bubenrath, DE
Ravelli, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
Neukam, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Benndorf, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
Niedermeier, Andreas, 80805 München, DE
Schubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/035*** (11) **3 067 888 A1** G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 16167229.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2011 US 201161475711 P
(54) • *DECODIERER ZUR DÄMPFUNG VON MIT NIEDRIGER GENAUIGKEIT REKONSTRUIERTEN SIGNALBEREICHEN*
• *DECODER FOR ATTENUATION OF SIGNAL REGIONS RECONSTRUCTED WITH LOW ACCURACY*
• *DÉCODEUR POUR ATTÉNUATION DE RÉGIONS D'UN SIGNAL RECONSTITUÉ AVEC UNE FAIBLE PRÉCISION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Sebastian, 169 33 SOLNA, SE
NORVELL, Erik, 112 15 STOCKHOLM, SE
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14184428.2 / 2 816 556
11801709.4 / 2 697 796

G10L 19/035 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/18*** G10L 19/008 (11) **3 067 889 A1** G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 15172542.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 EP 15158236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION FÜR SIGNAL-ADAPTIVE KERNELSCHALTUNG BEI DER AUDIOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL-ADAPTIVE TRANSFORM KERNEL SWITCHING IN AUDIO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE NOYAU DE TRANSFORMÉE ADAPTIVE DE SIGNAL EN CODAGE AUDIO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/18 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 19/20*** G10L 21/038 (11) **3 067 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162697.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2013 US 201361758205 P
(54) • *AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG CODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE DARSTELLUNG MIT EINER SIGNAL-ADAPTIVEN BANDBREITENERWEITERUNG*

- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR PROVIDING AN ENCODED AUDIO INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING A DECODED AUDIO INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND ENCODED REPRESENTATION USING A SIGNAL-ADAPTIVE BANDWIDTH EXTENSION*
- *ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO CODÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO DÉCODÉE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET REPRÉSENTATION CODÉE À L'AIDE D'UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE SIGNAL-ADAPTIVE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Robilliard, Julien, 90409 Nürnberg, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 14701755.2 / 2 951 822

---

(51) ***G10L 21/00*** (11) **3 067 891 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859910.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090210 04.11.2014
(87) WO 2015/067160 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310552516
(54) • *TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *SOUND PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SON ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AN, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Cunshou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G11B 5/012*** (11) **3 067 892 A1**
G11B 5/09
(25) En (26) En
(21) 16159828.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656898
(54) • *LAUFWERK EINER MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNGSPLATTE MIT MEHREREN VORVERSTÄRKERN UND GEMEINSAMER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE MIT IMPEDANZAUSGLEICH*
• *MAGNETIC RECORDING DISK DRIVE WITH MULTIPLE PREAMPLIFIERS AND COMMON TRANSMISSION LINE WITH IMPEDANCE COMPENSATION*
• *LECTEUR DE DISQUE D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE AVEC PLUSIEURS PRÉAMPLIFICATEURS ET LIGNE DE TRANSMISSION COMMUNE À COMPENSATION D'IMPÉDANCE*
(71) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238 Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL
(72) Contreras, John, San Jose, California 95135, US
Nishiyama, Nobumasa, San Jose, California 95135, US
Poss, Joey Martin, San Jose, California 95135, US
Trinh, Tuyen Van, San Jose, California 95135, US
Yanagisawa, Craig K., San Jose, California 95135, US
Kubo, Yasunori, San Jose, California 95135, US
Nagaoka, Kazuhiro, San Jose, California 95135, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G11B 5/09 → (51) ***G11B 5/012***

---

(51) ***G11B 27/34*** (11) **3 067 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166233.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2010 JP 2010052702
10.03.2010 JP 2010052703
10.03.2010 JP 2010052701
(54) • *SCHEIBENWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *DISC REPRODUCTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRAMATSU, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITAGAKI, Taketo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWASHIMA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11753010.5 / 2 546 835

G11C 13/00 → (51) ***G06F 19/10***

---

(51) ***G11C 19/28*** (11) **3 067 894 A1**
G06F 5/08
(25) En (26) En
(21) 16157069.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656300
(54) • *SELBSTFÜLLENDES FIFO OHNE NOTWENDIGKEIT FÜR SYNCHRONISATOREN*
• *SELF-STUFFING FIFO REQUIRING NO SYNCHRONIZERS*
• *FIFO À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE NE NÉCESSITANT PAS DE SYNCHRONISEURS*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) How, Dana, San Jose, CA California 95134, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

G21C 9/004 → (51) ***G21C 15/18***

---

(51) ***G21C 9/016*** (11) **3 067 895 A1**
G21C 15/18
(25) En (26) En
(21) 16159083.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015046029
(54) • *PRIMÄRER SICHERHEITSBEHÄLTER*
• *PRIMARY CONTAINMENT VESSEL*
• *CUVE DE CONFINEMENT PRIMAIRE*
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) YAMADA, Takeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
SAKAI, Takeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
FUJII, Tadashi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G21C 15/18*** (11) **3 067 896 A1**
G21C 9/004
(25) Ja (26) En
(21) 14860444.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077918 21.10.2014
(87) WO 2015/068563 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231085
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EIN KERNREAKTOR-UNTERDRÜCKUNGSBECKEN*
• *COOLING SYSTEM FOR NUCLEAR REACTOR SUPPRESSION POOL*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR RÉSERVE D'EAU DE RÉDUCTION DE PRESSION DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) KASHIYAMA Masaki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
KUSHIMA Yukiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G21C 15/18 → (51) ***G21C 9/016***

G21K 4/00 → (51) ***C03B 19/06***

H01B 1/00 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***H01B 1/12*** (11) **3 067 897 A1**
H01L 51/52 ***H05B 33/28***
(25) En (26) En
(21) 16000397.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048821
(54) • *LEITFÄHIGES MATERIAL UND SUBSTRAT*

- *CONDUCTIVE MATERIAL AND SUBSTRATE*
- *MATÉRIAU CONDUCTEUR ET SUBSTRAT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Nagasawa, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01B 3/28 → (51) ***C08J 5/00***

H01B 3/30 → (51) ***C08J 5/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08J 5/00***

H01B 7/00 → (51) ***C08J 5/00***

H01B 12/00 → (51) ***H01B 13/00***

(51) ***H01B 13/00*** ***H01B 12/00*** (11) **3 067 898 A1** ***C04B 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14860082.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008230 03.09.2014
(87) WO 2015/068944 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135725
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER DRÄHTE*
- *EQUIPMENT FOR MANUFACTURING CERAMIC WIRES*
- *ÉQUIPEMENT POUR FABRIQUER DES FILS DE CÉRAMIQUE*

(71) Sunam Co., Ltd., 52 Seungnyang-gil, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, KR
(72) CHOI, Kyu Han, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, KR
MOON, Seung Hyun, Gyeonggi-do 463-809, KR
HWANG, Soon Chul, Seoul 135-554, KR
LEE, Hun Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01B 17/58 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***H01F 1/04*** ***B22F 3/00*** ***C22C 38/00*** (11) **3 067 899 A1** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14843230.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005615 07.11.2014
(87) WO 2015/068401 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231293
(54)
- *MAGNETISCHES MATERIAL, DAUERMAGNET, MOTOR UND STROMGENERATOR*
- *MAGNETIC MATERIAL, PERMANENT MAGNET, MOTOR, AND POWER GENERATOR*
- *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE, AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8001, JP
SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
AIGA, Fumihiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01F 1/057*** ***B22F 3/00*** ***C22C 38/00*** (11) **3 067 900 A1** ***C22C 33/02*** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14860236.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079183 04.11.2014
(87) WO 2015/068681 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229783
05.11.2013 JP 2013229786
08.01.2014 JP 2014002050
08.01.2014 JP 2014002051
28.05.2014 JP 2014110669
(54)
- *SELTENERD-PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN*
- *RARE EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING RARE EARTH PERMANENT MAGNET*
- *AIMANT PERMANENT AUX TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT AUX TERRES RARES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP
NAKANOWATARI, Isao, Tokyo 135-8710, JP
YONEYAMA, Natsuki, Tokyo 135-8710, JP
TOMONO, Hidekazu, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/04***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/057***

H01F 1/22 → (51) ***H01F 3/08***

(51) ***H01F 3/08*** ***H01F 1/22*** ***H01F 41/02*** (11) **3 067 901 A1** ***H01F 27/255***
(25) En (26) En
(21) 16157053.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048343
(54)
- *MAGNETISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAGNETISCHEN ELEMENTS*
- *MAGNETIC ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD OF THE MAGNETIC ELEMENT*
- *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE*

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) NAKAMURA, Akihiko, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01F 27/00*** (11) **3 067 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156895.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.02.2015 JP 2015033415
(54)
- *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
- *ELECTRONIC COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
YAMADA, Satoru, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KIKUCHI, Kazuyuki, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KAJIYAMA, Tomohiro, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OOKI, Juichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
TAKAHASHI, Motomi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
OTSUKA, Tsutomu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 27/02 → (51) ***F02P 3/02***

H01F 27/06 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/255 → (51) ***H01F 3/08***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H01F 27/30*** ***H01F 37/00*** (11) **3 067 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897002.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080261 08.11.2013
(87) WO 2015/068265 2015/19 14.05.2015
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETIC INDUCTION APPARATUS*
- *APPAREIL À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) URYU, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
DEGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 27/34 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 27/06*** ***H02G 3/16*** (11) **3 067 904 A1** ***H01F 27/28***
(25) Ja (26) En

(21) 15815175.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062834 28.04.2015
(87) WO 2016/002326 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 JP 2014138428
(54) • *SPULENANORDNUNG, MONTAGESTRUKTUR FÜR SPULENANORDNUNG UND ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*
• *COIL ASSEMBLY, MOUNTING STRUCTURE FOR COIL ASSEMBLY, AND ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *ENSEMBLE BOBINE, STRUCTURE DE MONTAGE POUR ENSEMBLE BOBINE ET BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) AICHI, Junya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
SASAKI, Yoshikazu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
KIM, Kyungwoo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
YAMANE, Shigeki, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
KOBAYASHI, Takehito, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
KITA, Yukinori, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
OOI, Tomohiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
TAKAHASHI, Toru, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01F 37/00 → (51) ***H01F 27/30***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 067 905 A1**
H01F 27/34 ***B60L 11/18***
H01F 27/28 ***H02J 7/02***
H02J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13894907.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076212 27.09.2013
(87) WO 2015/045088 2015/13 02.04.2015
(54) • *AUFBAU EINER LEITERANORDNUNG FÜR KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONDUCTOR ARRANGEMENT STRUCTURE FOR CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *STRUCTURE DE DISPOSITION DE CONDUCTEURS POUR DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KINOSHITA, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/08***

H01G 9/04 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 067 906 A1**
H01G 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 14860930.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003256 17.06.2014
(87) WO 2015/068317 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231968
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUZUKA, Michio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 9/26 → (51) ***H01G 9/20***

H01G 11/08 → (51) ***H01M 4/13***

H01G 11/60 → (51) ***H01G 11/62***

(51) ***H01G 11/62*** (11) **3 067 907 A1**
H01G 11/60
(25) Ja (26) En
(21) 14859585.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056900 14.03.2014
(87) WO 2015/068410 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232381
(54) • *ALKALIMETALLIONENKONDENSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM LADEN/ENTLADEN DAVON*
• *ALKALI METAL ION CAPACITOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR CHARGING/DISCHARGING SAME*
• *CONDENSATEUR À IONS MÉTALLIQUES ALCALINS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
UEDA, Mitsuyasu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TAKEYAMA, Tomoharu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OGAWA, Mitsuyasu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TAKAHASHI, Kenji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01H 1/023*** (11) **3 067 908 A1**
H01H 1/04 ***H01H 1/42***
G01N 3/42 H01H 3/16
(25) En (26) En
(21) 16159072.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049766
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAMAMOTO, Yuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
MORII, Makito, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
UMEUCHI, Yoshihiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01H 1/04 → (51) ***H01H 1/023***

(51) ***H01H 1/20*** (11) **3 067 909 A1**
H01H 1/32 ***H01H 1/50***
H01H 73/04
(25) De (26) De
(21) 15158551.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Kontaktschiebereinheit für eine Schalteinheit*
• *CONTACT PUSHER UNIT FOR A SWITCHING UNIT*
• *UNITÉ À CURSEUR DE CONTACT POUR UN INTERRUPTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Steinbauer, Martin, 92287 Schmidmühlen, DE

H01H 1/32 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 1/42 → (51) ***H01H 1/023***

H01H 1/50 → (51) ***H01H 1/20***

(51) ***H01H 9/26*** (11) **3 067 910 A1**
H01H 71/56
(25) De (26) De
(21) 16154380.6 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015103725
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT EINER MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE SCHALTSTELLUNGEN VON SCHALTERN*
• *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH A MECHANICAL LOCKING DEVICE FOR THE SWITCHING OF SWITCHES*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MECANIQUE POUR LES REGLAGES DE COMMUTATION DE COMMUTATEURS*

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Mader, Hans-Jürgen, 56332 Dieblich, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/56 → (51) ***H01H 9/26***

(51) ***H01H 71/74*** (11) **3 067 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203036.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033872
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*
• *MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR A BOITIER MOULE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) OH, Kyunghwan, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01J 37/04 → (51) ***H01J 37/26***

(51) ***H01J 37/26*** (11) **3 067 912 A1**
H01J 37/04
(25) En (26) En
(21) 16159962.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049439
(54) • *PHASENPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONENMIKROSKOP*
• *PHASE PLATE, METHOD OF FABRICATING SAME, AND ELECTRON MICROSCOPE*
• *PLAQUE DE PHASE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(71) JEOL LTD., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) IIJIMA, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 067 913 A1**
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 16159419.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204592
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN EINER AUSBREITUNG EINES BEI EINEM VAKUUMLICHTBOGENPROZESS GEBILDETEN PLASMAS*
• *DEVICE FOR INFLUENCING A PROPAGATION OF A PLASMA FORMED DURING A VACUUM ARC PROCESS*
• *DISPOSITIF DESTINE A INFLUENCER UNE PROPAGATION D'UN PLASMA FORME SELON UN PROCEDE D'ARC ELECTRIQUE SOUS VIDE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Englberger, Gregor, 01309 Dresden, DE
Dr. Meyer, Carl-Friedrich, 01328 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 067 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159924.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 GB 201504202
(54) • *PE-CVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PE-CVD APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PE-CVD*
(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
(72) ARCHARD, Daniel, Rhondda Cynon Taf, CF38 2EY, GB
BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB
CARRUTHERS, Mark, Newport, Gwent NP10 8TB, GB
CROOK, Kathrine, Newport, NP18 2TA, GB
PRICE, Andrew, Cardiff, CF5 1LN, GB
BUCHANAN, Keith, Trellech, NP25 4PT, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01J 37/34 → (51) ***H01J 37/32***

H01J 49/00 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***H01J 49/42*** (11) **3 067 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159063.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR AKKUMULIERUNG VON IONEN*
• *Method of accumulating ions*
• *PROCÉDÉ D'ACCUMULATION D'IONS*
(71) L'UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Knoop, Martina, 13005 Marseille, FR
Champenois, Caroline Antoinette Madeleine, 13190 Allauch, FR
Houssin, Marie, 13012 Marseille, FR
Kamsap, Marius Romuald, 13014 Marseille, FR
Pedregosa Gutierrez, Jofre, 13012 Marseille, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H01J 49/44*** (11) **3 067 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159727.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049438
(54) • *ELEKTRONENSPEKTROMETER UND MESSVERFAHREN*
• *ELECTRON SPECTROMETER AND MEASUREMENT METHOD*
• *SPECTROMÈTRE D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) NAKAGAWA, Yasuhide, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/338***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 067 917 A1**
H01L 21/033 ***H01L 21/3213***
(25) En (26) En
(21) 15158411.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Öffnung in einer strukturierten Schicht*
• *A process for forming an aperture in a pattern layer*
• *Procédé permettant de former une ouverture dans une couche de motif*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) de Marneffe, Jean-Francois, 3001 Leuven, BE
Souriau, Laurent, 3001 Leuven, BE
Adelmann, Christoph, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/033 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/20*** (11) **3 067 918 A1**
H01L 21/36
(25) En (26) En
(21) 16159425.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514645894
(54) • *SELEKTIVE EPITAXIE MIT HILFE VON EPITAXIEVERHINDERUNGSSCHICHTEN*
• *SELECTIVE EPITAXY USING EPITAXY-PREVENTION LAYERS*
• *ÉPITAXIE SÉLECTIVE AU MOYEN DE COUCHES DE PREVENTION D'ÉPITAXIE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) KIM, Jee, Hwan, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
OTT, John, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
CHENG, Cheng-Wei, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

SADANA, Devendra, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/338***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/338***

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **3 067 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158703.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vertikalen Strukturen in einer Halbleiterzielschicht*
• *Method for forming vertical structures in a semiconductor target layer*
• *Procédé de formation de structures verticales dans une couche cible de semiconducteur*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Milenin, Alexey, 3001 Leuven, BE
Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***H01L 21/321*** ***H01L 21/768*** (11) **3 067 920 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874852.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080195 08.11.2013
(87) WO 2015/068251 2015/19 14.05.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) USAMI, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
MIURA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
TSUCHIYA, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/338*** ***C23C 16/34*** ***H01L 21/20*** ***H01L 29/201*** ***H01L 29/812*** ***C30B 19/00*** ***C30B 29/40*** ***C30B 25/02*** (11) **3 067 921 A1** ***C30B 29/38*** ***H01L 21/205*** ***H01L 29/778*** ***H01L 21/02*** ***C30B 23/02*** ***H01L 29/20***
(25) En (26) En
(21) 16166544.3 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.03.2008 JP 2008075580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SUBSTRATS FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN EPITAXIAL SUBSTRATE FOR A SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT ÉPITAXIAL POUR UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYOSHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KURAOKA, Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SUMIYA, Shigeaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09725966.7 / 2 259 295

H01L 21/36 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/368 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 21/60 → (51) ***B23K 35/14***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 77/04***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***H01L 23/31*** (11) **3 067 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166194.7 (22) 13.12.2004
(84) DE FR GB
(30) 12.12.2003 JP 2003415516
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND THE METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT SÉMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGATA, Osamu, TOKYO, 108-0075, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 04292958.8 / 1 542 279

H01L 23/31 → (51) ***C08L 63/00***

H01L 23/473 → (51) ***H01S 3/042***

(51) ***H01L 23/485*** ***H01L 21/60*** H01L 23/528 H01L 23/31 (11) **3 067 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156318.4 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2015 JP 2015029409
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Yamada, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Tomaru, Shigeki, Tokyo, Tokyo 135-0061, JP
Fukushima, Taketoshi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 067 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193187.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132683 P
21.10.2015 US 201514918698
(54) • *VERBUNDLÖTKUGEL, HALBLEITERGEHÄUSE DAMIT, HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE SOLDER BALL, SEMICONDUCTOR PACKAGE USING THE SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BILLE DE SOUDURE COMPOSITE, BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CELLE-CI, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CELLE-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHENG, Tao, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
HSU, Wen-Sung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
LIN, Shih-Chin, Taoyuan City 335, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H01L 23/50*** ***H01L 25/07*** ***H01L 25/18*** (11) **3 067 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897106.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079831 05.11.2013
(87) WO 2015/068196 2015/19 14.05.2015
(54) • *HALBLEITERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWANO Yu, Tokyo 100-8310, JP
MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 27/32*** ***G02B 6/43*** (11) **3 067 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873307.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093936 16.12.2014

(87) WO 2015/096641 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 CN 201310717025
(54) • *OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *OPTICAL INTERCONNECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jiayong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAO, Qinfen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yaoda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/50***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **3 067 927 A1**
H01L 33/48 H01L 33/60
H01L 33/62 H01L 33/64
H01L 25/16
(25) En (26) En
(21) 16158879.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033790
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG BASIEREND AUF LEUCHTDIODEN*
• *LIGHT EMITTING DEVICE BASED ON LIGHT-EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Tae Sung, 04637 Seoul, KR
RYU, Young Min, 04637 Seoul, KR
JUNG, Jae Hwan, 04637 Seoul, KR
CHOI, Jong Beom, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H01L 25/16*** (11) **3 067 928 A2**
H01L 25/065
(25) En (26) En
(21) 16155798.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201562130048 P
19.03.2015 US 201562135322 P
01.02.2016 US 201615012018
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG MIT PASSIVER VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY WITH PASSIVE DEVICE*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC DISPOSITIF PASSIF*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) KUO, Che-Hung, 704 Tainan Citiy, TW
CHEN, Ying-Chih, 815 Kaohsiung City, TW
CHOU, Che-Ya, 806 Kaohsiung City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 25/16*** (11) **3 067 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 16157770.5 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201562132677 P
03.02.2016 US 201615014604
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW
PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/50***

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 067 930 A1**
H01L 29/87
(25) En (26) En
(21) 15158272.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/14 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 067 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159911.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048506
02.02.2016 JP 2016018366
(54) • *PIXEL, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *A PIXEL, A SOLID-STATE IMAGING DEVICE, AND AN IMAGING APPARATUS*
• *PIXEL, DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NUMATA, Aihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 067 932 A1**
H04N 5/378
(25) En (26) En
(21) 16168607.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2011 US 201113066629
(54) • *BILDSENSOR MIT HYBRIDER HETEROSTRUKTUR*
• *IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETEROSTRUCTURE*
• *CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉROSTRUCTURE HYBRIDE*
(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US
(72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12788864.2 / 2 700 220

(51) ***H01L 27/148*** (11) **3 067 933 A1**
H04N 5/372
(25) Ja (26) En
(21) 14859669.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079141 31.10.2014
(87) WO 2015/068668 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229743
(54) • *LADUNGSGEKOPPELTE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT*
• *CHARGE-COUPLED DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT*
• *DISPOSITIF COUPLÉ PAR CHARGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET ÉLÉMENT D'IMAGERIE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 27/148*** (11) **3 067 934 A1**
H04N 1/028 ***H04N 5/372***
(25) Ja (26) En
(21) 14860704.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079140 31.10.2014
(87) WO 2015/068667 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229745
(54) • *LINEARER BILDSENSOR*
• *LINEAR IMAGE SENSOR*

- *CAPTEUR D'IMAGE LINÉAIRE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/15 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 27/32 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 21/338***

H01L 29/201 → (51) ***H01L 21/338***

H01L 29/778 → (51) ***H01L 21/338***

H01L 29/812 → (51) ***H01L 21/338***

H01L 29/87 → (51) ***H01L 27/02***

---

(51) ***H01L 29/872*** (11) **3 067 935 A1**
H01L 29/16
(25) En (26) En
(21) 15158369.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Leistungshalbleitergleichrichter mit steuerbarer Einschaltzustandsspannung*
• *Power semiconductor rectifier with controllable on-state voltage*
• *Redresseur à semi-conducteurs de puissance à commande de tension à l'état passant*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Minamisawa, Renato, 5200 Brugg, CH
Mihaila, Andrei, 5400 Baden, CH
Sundaramoorthy, Vinoth, 5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **3 067 936 A1**
H01L 31/0236 ***H01L 31/0747***
(25) Ja (26) En
(21) 14859500.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005294 20.10.2014
(87) WO 2015/068341 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232410
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) HIROSE, Koichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUBARA, Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Kunihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/044 → (51) ***H02S 99/00***

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 067 937 A1**
H01L 31/054
(25) En (26) En
(21) 16159847.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050913
31.08.2015 JP 2015171577
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA, Keisuke, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Youhei, Osaka 540-6207, JP
IWATA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
KANNO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
MAEKAWA, Akimichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H01L 31/054*** (11) **3 067 938 A1**
H02S 20/32 ***G01S 3/78***
G05D 3/00
(25) En (26) En
(21) 16153318.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656259
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER MIKROKONZENTRATOR-SOLARANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A MICRO-CONCENTRATOR SOLAR ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE D'UN RÉSEAU DE PANNEAUX SOLAIRES À MICROCONCENTRATEUR*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SINGER, Scott Benjamin, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KRUT, Dimitri D., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KARAM, Nasser H., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01L 31/054*** (11) **3 067 939 A1**
H01L 31/056
(25) En (26) En
(21) 16159840.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050882
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Maekawa, Akimichi, Osaka 540-6207, JP
Irikawa, Junpei, Osaka 540-6207, JP
Ishiguro, Tasuku, Osaka 540-6207, JP
Hashimoto, Haruhisa, Osaka 540-6207, JP
Kanno, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/05***

H01L 31/054 → (51) ***H02S 20/32***

H01L 31/056 → (51) ***H01L 31/054***

---

(51) ***H01L 31/0747*** (11) **3 067 940 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860072.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005276 17.10.2014
(87) WO 2015/068340 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232346
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) HIROSE, Koichi, OSAKA 540-6207, JP
MATSUBARA, Yoshihiro, OSAKA 540-6207, JP
KAWAMOTO, Kunihiro, OSAKA 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/0216***

---

(51) ***H01L 31/10*** (11) **3 067 941 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860034.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079105 31.10.2014
(87) WO 2015/068658 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229629
(54) • *INFRAROTDETEKTIONSELEMENT*
• *INFRARED DETECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION À INFRAROUGE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MISHIMA Asuka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

OSHIMURA Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 33/20*** (11) **3 067 942 A1**
H01L 27/15 H01L 33/22
H01L 33/40 H01L 33/62
H01L 33/64 H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 16164199.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2011 KR 20110119823
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE AUSRÜSTUNG DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHT EMITTING APPARATUS HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPORTANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) Kang, Pil Geun, 04637 Seoul, KR
Choi, Hee Seok, 04637 Seoul, KR
Choi, Seok Beom, 04637 Seoul, KR
Lee, Ju Won, 04637 Seoul, KR
Hwang, Deok Ki, 04637 Seoul, KR
Han, Young Ju, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12192706.5 / 2 595 204

---

(51) ***H01L 33/38*** (11) **3 067 943 A1**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 15181553.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 JP 2015049093
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, JP
Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **3 067 944 A1**
H01L 33/46 ***H01L 33/56***
(25) En (26) En
(21) 15181558.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 JP 2015049575
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Endo, Mitsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Itonaga, Shuji, Tokyo, 105-8001, JP
Shimojuku, Miyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Nomura, Yukihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/44***

H01L 33/52 → (51) ***C08G 77/04***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/58*** (11) **3 067 945 A1**
F21V 5/04 ***H01L 33/60***
(25) En (26) En
(21) 16154783.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 TW 104203664 U
21.10.2015 TW 104216850 U
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE KOMPONENTE DAFÜR*
• *ILLUMINATION DEVICE AND OPTICAL COMPONENT THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET COMPOSANT OPTIQUE CORRESPONDANT*
(71) Chun Kuang Optics Corp., 4F., No. 122-8, Zhonghua Road, Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) HUANG, Hsin-Chieh, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
TENG, Shun-Wen, 305 Xinpu Township, Hsinchu County, TW
WANG, Shun, 303 Hukou Township, Hsinchu County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/58***

---

(51) ***H01L 41/047*** (11) **3 067 946 A1**
B41J 2/14 ***B41J 2/16***
H01L 41/09 ***H01L 41/29***
H01L 41/31 ***H01L 41/316***
H01L 41/43
(25) Ja (26) En
(21) 14859275.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077159 10.10.2014
(87) WO 2015/064341 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224311
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, TINTENSTRAHLDRUCKKOPF, TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT, INKJET HEAD, INKJET PRINTER AND METHOD FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE À JET D'ENCRE, IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIBUYA Kazuki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/113 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/193 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/29 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/31 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/316 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/43 → (51) ***H01L 41/047***

---

(51) ***H01L 49/02*** (11) **3 067 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159278.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642222
(54) • *DIELEKTRISCHER DÜNNSCHICHTSTAPEL*
• *A THIN FILM DIELECTRIC STACK*
• *EMPILEMENT DIÉLECTRIQUE À FILM MINCE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ZELNER, Marina, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
NAGY, Susan, Burlington, Ontario L7M 3H9, CA
CERVIN, Andrew Vladimir Claude, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 067 948 A1**
C08L 25/16 ***C08L 25/18***
C08L 41/00 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15158257.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Leitfähiges Polymer in organischem Lösungsmittel mit fluorierter Verbindung*
• *Conductive polymer in organic solvent with fluorinated compound*
• *Polymère conducteur dans un solvant organique avec un composé fluoré*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schumann, Stefan, 51061 Köln, DE
Kausch-Busies, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Lövenich, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Seuring, Jan, 51065 Köln, DE
Elschner, Andreas, 45468 Mülheim, DE

Scheel, Andreas, 50735 Köln, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 31/0224*** (11) **3 067 949 A1** ***H01L 51/46***
(25) En (26) En
(21) 15158258.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Leitfähige Polymer/Si-Schnittstellen auf der Rückseite von Solarzellen*
• *Conductive polymer/si interfaces at the back side of solar cells*
• *Interfaces de Si/polymère conducteur au niveau de la partie arrière de cellules solaires*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
(72) Schmidt, Jan, 31789 Hameln, DE
Zielke, Dimitri, 30459 Hannover, DE
Elschner, Andreas, 45468 Mülheim, DE
Lövenich, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
Scheel, Arnulf, 50735 Köln, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/44*** ***H01L 21/368*** (11) **3 067 950 A1** ***H01L 51/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14860507.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079206 04.11.2014
(87) WO 2015/068683 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231397
16.05.2014 JP 2014102142
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERN, HALBLEITERDÜNNFILM, DÜNNFILMSOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DÜNNFILMSOLARZELLE*
• *COATING MATERIAL FOR FORMING SEMICONDUCTORS, SEMICONDUCTOR THIN FILM, THIN FILM SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM SOLAR CELL*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR FORMATION DE SEMI-CONDUCTEURS, COUCHE MINCE DE SEMI-CONDUCTEUR, CELLULE SOLAIRE À COUCHE MINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE À COUCHE MINCE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OHARA Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HORIKI Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ITO Kazushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 51/48 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 067 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861124.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090800 11.11.2014
(87) WO 2015/165244 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410178311
(54) • *FLEXIBLES SUBSTRAT, OLED-VORRICHTUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE SUBSTRATE, OLED DEVICE, AND DEFECT DETECTION METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT SOUPLE, DISPOSITIF OLED ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Lu, Beijing 100176, CN
XIE, Mingzhe, Beijing 100176, CN
HUANG, Wei, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/00*** (11) **3 067 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168463.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.03.2015 US 201514641095
(54) • *NEUARTIGES SUBSTRAT UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE OLED-VORRICHTUNGEN*
• *NOVEL SUBSTRATE AND PROCESS FOR HIGH EFFICIENCY OLED DEVICES*
• *NOUVEAU SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIFS OLED À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Ma, Ruiqing, Ewing, NJ 08618, US
Zhou, Zhaoqun, Ewing, NJ 08618, US
McGraw, Gregory, Ewing, NJ 08618, US
Lin, Chun, Ewing, NJ 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **3 067 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196452.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033310
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) GO, Jae Kyung, 17113 Gyeonggi-do, KR
NA, Eun Jae, Gyeonggi-do, KR
JO, Min Jun, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Hyun-Jun, Chungcheongnam-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 51/52 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 51/52 → (51) ***H01B 1/12***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 067 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151752.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049207
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ENDGERÄT*
• *ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTROCHEMICAL CELL WITH TERMINAL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC UN TERMINAL*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) ONODERA, Hideharu, Chiba-shi,, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** ***H01M 10/0568*** H01M 4/485 H01M 4/58 (11) **3 067 955 A1** ***H01M 2/08*** ***H01M 10/0569*** H01M 4/505 H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 16158804.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049561
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) SAWAYAMA, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0568*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/42*** (11) **3 067 956 A1** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0569*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 2/08***

(25) En (26) En
(21) 16158808.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049562
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) SAWAYAMA, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/18*** ***H01M 10/04*** H01M 10/0585 (11) **3 067 957 A1** ***H01M 4/70*** ***H01M 2/16***
(25) En (26) En
(21) 16159760.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035254
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Sohn, Ju-Hee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Jun-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yi, Jeong-Doo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Hyun-Hwa, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Ju-Hyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seok-Hun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/26*** ***H01M 6/10*** (11) **3 067 958 A1** ***H01M 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16159813.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035173
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY HAVING THE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE EN DISPOSANT*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) AHN, Yiseop, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kwangchun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Junho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Dongsik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JEGAL, Jongpil, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/60*** ***H01M 2/26*** (11) **3 067 959 A1** ***H01M 2/20***
(25) Ko (26) En
(21) 15806132.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002920 25.03.2015
(87) WO 2015/190676 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 KR 20140070948
(54) • *BATTERIEPACK MIT BUCHSE FÜR DEN ANSCHLUSS EINER ENDPLATTE*
• *BATTERY PACK COMPRISING BUSHING FOR CONNECTING END PLATE*
• *BLOC-BATTERIE COMPRENANT UNE DOUILLE DESTINÉE À ACCOUPLER UNE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Young-Gil, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae-Min, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
KIM, Soo-Ryoung, Daejeon 34122, KR
YANG, Jae-Hun, Daejeon 34122, KR
YIM, Sang-Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 10/613*** H01M 10/625 (11) **3 067 960 A1** ***H01M 10/6567*** ***H01M 10/6568***
(25) En (26) En
(21) 16159227.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 KR 20150034520
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Juyong, Gyeonggi-do, KR
YANG, Seungwoo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun, Gyeonggi-do, KR
RYU, Jaelim, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42*** (11) **3 067 961 A1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 16159593.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047338
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAITO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/6556*** (11) **3 067 962 A1** ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 16159706.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033081
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) PARK, Juyong, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/10 → (51) ***B62J 9/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/0565***

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** (11) **3 067 963 A1** H01M 10/06
(25) En (26) En
(21) 16159146.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642361
(54) • *VLIESSTOFFMATTE MIT KLEINER PORENGRÖSSE MIT HYDROPHILEM/SÄUREBESTÄNDIGEM FÜLLSTOFF FÜR BLEISÄUREBATTERIEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *SMALL PORE SIZE NONWOVEN MAT WITH HYDROPHILIC/ACID RESISTANT FILLER USED IN LEAD ACID BATTERIES AND APPLICATIONS THEREFOR*
• *MEMBRANE NON TISSÉE À PORES DE PETITE TAILLE AVEC CHARGE RÉSISTANT AUX ACIDES/HYDROPHILE UTILISÉE DANS DES BATTERIES AU PLOMB ET SES APPLICATIONS*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) GUO, Zhihua, Centennial, CO 80112, US
SHARMA, Gautam, Cleveland, TN 37312, US
NANDI, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, US

Dietz III, Albert G., Davidson, NC 28036, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***H01M 2/16*** (11) **3 067 964 A1**
H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 16159136.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514641940
(54) • *SÄUREBESTÄNDIGE GLASMATTEN MIT BINDEMITTEL MIT HYDROPHILEN STOFFEN*
• *ACID RESISTANT GLASS MATS THAT INCLUDE BINDERS WITH HYDROPHILIC AGENTS*
• *TAPIS DE VERRE RÉSISTANTS AUX ACIDES QUI COMPRENNENT DES LIANTS AVEC DES AGENTS HYDROPHILES*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Dietz III, Albert G., Davidson, NC 28036, US
GUO, Zhihua, Centennial, CO 80112, US
NANDI, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, US
SHARMA, Gautam, Cleveland, TN 37312, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***H01M 2/16*** (11) **3 067 965 A1**
H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 16159141.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201514642273
(54) • *ABSORBIERENDE VLIESMATTE AUS NASSLEGEVERFAHREN*
• *WICKING NONWOVEN MAT FROM WET-LAID PROCESS*
• *DIAPHRAGME PERMEABLE NON TISSÉ ABSORBANT EN FIBRE DE VERRE À PARTIR D'UN PROCÉDÉ PAR VOIE HUMIDE*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) GUO, Zhihua, Centennial, CO 80112, US
NANDI, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, US
Dietz III, Albert G., Davidson, NC 28036, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/34*** ***H02B 1/00*** ***H02G 3/14*** (11) **3 067 966 A1** ***H02G 3/08*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15187952.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2015 KR 20150033876
(54) • *BATTERIETRENNEINHEIT*
• *BATTERY DISCONNECT UNIT*
• *UNITÉ DE DÉCONNEXION D'UNE BATTERIE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KIM, Kyoo Seok, 16423 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01M 4/00 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/04 → (51) ***C01G 33/00***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01G 11/08*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 067 967 A1** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 14859721.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079181 04.11.2014
(87) WO 2015/068680 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231195
(54) • *SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND ELEKTRISCHE SPEICHERSCHALTUNG DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, AND ELECTRIC STORAGE CIRCUIT USING SAME*
• *PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET CIRCUIT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ITAYA, Masaharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 4/131*** ***C01G 23/00*** ***H01M 4/485*** H01M 10/0525 (11) **3 067 968 A1** ***H01M 4/36*** H01M 4/62 H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 16159127.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050791
29.01.2016 PCT/JP2016/052708
(54) • *AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND BATTERIEMODUL*
• *ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ALECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND BATTERY MODULE*
• *MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ENSEMBLE DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/134 → (51) ***B82Y 10/00***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** ***B22F 9/00*** (11) **3 067 969 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14869178.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012286 12.12.2014
(87) WO 2015/088283 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013258363
11.12.2014 JP 2014250761
(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, ET BATTERIE RECHARGEABLE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MATSUBARA, Keiko, Tokyo 140-0002, JP
IGARASHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-0002, JP
LEE, Mi-Rim, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong-Ju, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/13*** (11) **3 067 970 A1** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14870126.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012150 10.12.2014
(87) WO 2015/088248 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255238
(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

- *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
- *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, ET BATTERIE RECHARGEABLE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MATSUBARA, Keiko, Tokyo 140-0002, JP
IGARASHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/62*** (11) **3 067 971 A1** ***H01M 4/13***
(25) Ko (26) En
(21) 14904066.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009752 16.10.2014
(87) WO 2016/060300 2016/16 21.04.2016
(54)
- *SEKUNDÄRBATTERIE-ANODE MIT EINEM ADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER NIEDRIGTEMPERATUREIGENSCHAFT SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *SECONDARY BATTERY ANODE COMPRISING ADDITIVE FOR IMPROVING LOW-TEMPERATURE CHARACTERISTIC, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *ANODE DE BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UN ADDITIF DESTINÉ À AMÉLIORER LA CARACTÉRISTIQUE À BASSE TEMPÉRATURE, ET BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) DO, Hyun-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yo-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Woo-Ha, Daejeon 305-738, KR
HONG, Soul-Gie, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Joo-Young, Daejeon 305-738, KR
KWON, Hyun-Soo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kang-Kun, Daejeon 305-738, KR
ROH, Hyun-Chul, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/052*** (11) **3 067 972 A1** ***H01M 4/62***
(25) Ko (26) En
(21) 15847413.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/007676 23.07.2015
(87) WO 2016/052850 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 KR 20140131020
(54)
- *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LA COMPRENANT, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Ju ho, Daejeon 305-738, KR
KIM, Eun kyung, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang wook, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung bin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yeri, Daejeon 305-738, KR
SONG, Jun hyuk, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 10/24*** (11) **3 067 973 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14836824.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KZ 2014/000001 30.01.2014
(87) WO 2015/023168 2015/07 19.02.2015
(30) 06.11.2013 KZ 20131705
(54)
- *WÄSSRIGE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
- *AQUEOUS LITHIUM-ION BATTERY*
- *BATTERIE LITHIUM-ION À EAU*

(71) Chastnoe Uchrezhdenie "Nazarbayev University Research and Innovation System", Kabanbay Batyra Street 53 Bloc 9 cab. 9402 raion Esil, Astana 010000, KZ
(72) BAKENOV, Zhumabay, Astana 010000, KZ
(74) Koudine, Andreï, ADELENYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01G 9/04*** (11) **3 067 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14858247.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078629 28.10.2014
(87) WO 2015/064570 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224291
(54)
- *BATTERIEELEKTRODENBINDEMITTEL UND BATTERIE SOWIE ELEKTRODE DAMIT*
- *BATTERY ELECTRODE BINDER AND BATTERY AND ELECTRODE USING SAME*
- *LIANT D'ÉLECTRODE DE BATTERIE ET BATTERIE ET ÉLECTRODE FAISANT APPEL À CELUI-CI*

(71) Osaka Soda Co. Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) MATSUO, Takashi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
YANO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
MIKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
MIURA, Katsuhito, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/66 → (51) ***C25D 1/04***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 8/02*** (11) **3 067 975 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859733.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010703 07.11.2014
(87) WO 2015/069069 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135491
(54)
- *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 6/10 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 8/00 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 8/16*** (11) **3 067 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860696.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078697 29.10.2014
(87) WO 2015/068620 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231980
(54)
- *MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE*
- *MICROBIAL FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) SUZUKI, Yuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHII, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
MIYAHARA, Morio, Tokyo 192-0392, JP
WATANABE, Kazuya, Tokyo 192-0392, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04*** (11) **3 067 977 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14860138.8 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010194 28.10.2014

(87) WO 2015/068979 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 KR 20130133722

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REDOXFLUSSBATTERIE*
• *METHOD FOR OPERATING REDOX FLOW BATTERY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION*

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR

(72) CHOI, Eun-Mi, Daejeon 305-301, KR
KIM, Dae-Sik, Daejeon 305-720, KR
KIM, Mi-Kyoung, Daejeon 305-720, KR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 4/02*** (11) **3 067 978 A1** ***H01M 2/02***

(25) Ko (26) En

(21) 15733281.8 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000048 05.01.2015

(87) WO 2015/102442 2015/27 09.07.2015

(30) 06.01.2014 KR 20140001125

(54) • *FLEXIBLE BATTERIEZELLE*
• *FLEXIBLE BATTERY CELL*
• *PILE SOUPLE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seong Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Pil, Daejeon 34122., KR
KANG, Jung Koo, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Bin, Daejeon 34122, KR
LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, KR
WOO, Seunghe, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/485***

---

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/056*** ***H01M 4/13*** H01M 4/525 H01M 10/052 (11) **3 067 979 A2** ***H01M 10/058*** H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 10/44

(25) En (26) En

(21) 15193602.8 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 KR 20150032390

(54) • *FESTKÖRPERBATTERIE MIT NANOSOLIDEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALL-SOLID-STATE BATTERY CONTAINING NANO-SOLID ELECTROLYTE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE CONTENANT UN ÉLECTROLYTE NANO SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Lee, Sang Heon, 16925 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Byung Jo, 03416 Seoul, KR
Yoon, Yong Sub, 07548 Seoul, KR
Kim, Kyung Su, 16930 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Hong Seok, 16855 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 10/0525 → (51) ***C25D 1/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/0525***

---

(51) ***H01M 10/0565*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/0587*** (11) **3 067 980 A1** ***H01M 10/0585***

(25) Ja (26) En

(21) 14859812.1 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004415 28.08.2014

(87) WO 2015/068324 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229672

(54) • *BATTERIE, ELEKTROLYT, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM*
• *BATTERY, ELECTROLYTE, BATTERY PACK, ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND POWER SYSTEM*
• *BATTERIE, ÉLECTROLYTE, BLOC-BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈME DE PUISSANCE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HATTA, Kazuhito, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KAGAMI, Keiichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
SHIMOSAKA, Nobuaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KOGA, Keizo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 4/13*** (11) **3 067 981 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14860019.0 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004416 28.08.2014

(87) WO 2015/068325 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 JP 2013229673

(54) • *BATTERIE, SEPARATOR, ELEKTRODE, LACK, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM*
• *BATTERY, SEPARATOR, ELECTRODE, PAINT, BATTERY PACK, ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND POWER SYSTEM*
• *BATTERIE, SÉPARATEUR, ÉLECTRODE, PEINTURE, BLOC-BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HATTA, Kazuhito, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KAGAMI, Keiichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
SHIMOSAKA, Nobuaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KOGA, Keizo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/24 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/60 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/623 → (51) ***B60L 11/00***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6568 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/27*** (11) **3 067 982 A1** ***H01Q 9/04***

(25) De (26) De

(21) 15000749.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Patchantenne für tragbare elektronische Funkvorrichtungen*
• *PATCH ANTENNA FOR PORTABLE ELECTRONIC WIRELESS DEVICES*
• *ANTENNE PATCH POUR DES DISPOSITIFS RADIO ÉLECTRONIQUES PORTATIFS*

(71) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Lungwitz, Matthias, 46397 Bocholt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 21/24*** (11) **3 067 983 A1** ***H01Q 9/04***

(25) En (26) En

(21) 16159211.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 US 201562130499 P
26.05.2015 US 201514722020

(54) • *POLARISATIONSDIVERSITÄT IN GRUPPENANTENNEN*
• *POLARIZATION DIVERSITY IN ARRAY ANTENNAS*
• *DIVERSITÉ DE POLARISATION DANS DES RÉSEAUX D'ANTENNES*

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Zavrel Jr., Robert Joseph, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** ***H04W 84/18*** (11) **3 067 984 A1** ***H01Q 1/52*** ***H01Q 21/28*** ***H04W 88/08***

(25) En (26) En

(21) 16159783.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514656623

(54) • *DRAHTLOSE DATENKONZENTRATOREN FÜR FLUGZEUGDATENNETZWERKE*
• *WIRELESS DATA CONCENTRATORS FOR AIRCRAFT DATA NETWORKS*
• *CONCENTRATEURS DE DONNÉES SANS FIL POUR RÉSEAUX DE DONNÉES D'UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DAME, Stephen G, Chicago, IL 60606-2016, US
IBRAHIM, Yakentim M, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 19/10*** (11) **3 067 985 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14859690.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009827 20.10.2014

(87) WO 2015/068961 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 KR 20130133571

(54) • *ANTENNENSTRAHLUNGSELEMENT UND MEHRBANDANTENNE*
• *ANTENNA RADIATION ELEMENT AND MULTIBAND ANTENNA*
• *ÉLÉMENT DE RAYONNEMENT D'ANTENNE ET ANTENNE MULTIBANDE*

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) JOHN, Stewart Wilson, Huntington Beach, California 92648, US
KIM, Soon-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-783, KR
LIM, Jae-Hwan, Seoul 134-782, KR
LEE, Seong-Ha, Incheon 403-901, KR
KIM, Seung-Hwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-706, KR
HAN, Jae-Ho, Incheon 401-070, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H01Q 1/27 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/28 → (51) ***B64G 1/22***

---

(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 1/44*** (11) **3 067 986 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14868596.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092945 03.12.2014

(87) WO 2015/081865 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 CN 201310656510

(54) • *ANTENNENSTRUKTUR UND MOBILES ENDGERÄT*
• *ANTENNA STRUCTURE AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yafang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 3/26 → (51) ***H03F 1/02***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 15/16 → (51) ***B64G 1/22***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 21/29***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***H01Q 21/29*** ***H01Q 19/10*** (11) **3 067 987 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14860242.8 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010245 29.10.2014

(87) WO 2015/068981 2015/19 14.05.2015

(30) 05.11.2013 KR 20130133584

(54) • *MEHRBANDIGE, MULTIPOLARISIERTE ANTENNE ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *MULTI-BAND, MULTI-POLARIZED WIRELESS COMMUNICATION ANTENNA*
• *ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIBANDE, À POLARISATIONS MULTIPLES*

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, KR
KIM, Soon-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-783, KR
LIM, Jae-Hwan, Seoul 134-782, KR
LEE, Seong-Ha, Incheon 403-901, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

---

(51) ***H01Q 25/00*** (11) **3 067 988 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14865653.1 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092449 28.11.2014

(87) WO 2015/078404 2015/22 04.06.2015

(30) 28.11.2013 CN 201310680446

(54) • *ANTENNE UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN DRAHTLOSER SIGNALE*
• *ANTENNA AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL*
• *ANTENNE ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Linlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Chaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 4/00 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***H01R 12/00*** (11) **3 067 989 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150179.6 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015103454

(54) • *INSTALLATIONSGERÄT FÜR EIN GEBÄUDETECHNISCHES ELEKTRISCHES INSTALLATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES AN EIN PRIMÄRMODUL EINER SOLCHEN INSTALLATION ANGESCHLOSSENES SEKUNDÄRMODUL*
• *INSTALLATION DEVICE FOR A BUILDING TECHNOLOGY ELECTRICAL INSTALLATION SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A SECONDARY MODULE CONNECTED TO A PRIMARY MODULE OF SUCH AN INSTALLATION*
• *APPAREIL D'INSTALLATION POUR UN SYSTEME D'INSTALLATION ELECTRIQUE DE BATIMENT ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UN MODULE SECONDAIRE RACCORDE A UN MODULE PRIMAIRE D'UNE TELLE INSTALLATION*

(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE
Wiesing, Dietmar, 58553 Halver, DE
Bonventre, Giancarlo, 58509 Lüdenscheid, DE
Hartmann, Torsten, 58509 Lüdenscheid, DE

---

(51) ***H01R 12/87*** (11) **3 067 990 A1**
H01R 12/79

(25) En (26) En

(21) 16020069.7 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015051142

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Tamaki, Shoichiro, Tokyo, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***H01R 13/187*** (11) **3 067 991 A1**
H01R 107/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16159357.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 FR 1552068

(54) • *BUCHSENKONTAKT, DER EINE FEDER UMFASST*
• *FEMALE CONTACT COMPRISING A SPRING*
• *CONTACT FEMELLE COMPRENANT UN RESSORT*

(71) Socété Technique de Productions Industrielles, 17 rue Vicq d'Azir, 75010 Paris, FR

(72) NESPOULOUS, Michel, HAUPPAUGE, New York 11788, US
BOUCHER, Christophe, 75010 PARIS, FR
CUIROT, Pascal, 75010 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 13/66*** H01R 13/627 (11) **3 067 992 A1** ***H03K 17/95***

(25) En (26) En

(21) 15158971.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Elektrisches Verbinderkit, elektronisches Bauteil und Montageverfahren*
• *Electrical connector kit, electronic component, and assembly method*
• *Ensemble connecteur électrique, composant électronique et procédé d'assemblage*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Walldorf, Daniel, 65795 Hattersheim, DE
Buscemi, Calogero Mauro, 55276 Oppenheim, DE
Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, DE
Schrettlinger, Christian, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
Wolf, Frank, 63110 Rodgau-Juegesheim, DE
Burger, Steffen, 60316 Frankfurt am Main, DE
Buechling, Chris, 55283 Nierstein, DE
Laub, Mike, 64625 Bensheim, DE
Buchmann, Ulrich, 64859 Eppertshausen, DE

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

---

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/627*** (11) **3 067 993 A1**

(25) De (26) De

(21) 16159755.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 DE 102015103563
26.11.2015 DE 202015106434 U

(54) • *HALTERAHMEN ZUM AUFNEHMEN VON MODULAREN KONTAKTEINSÄTZEN*
• *SUPPORTING FRAME FOR HOLDING MODULAR CONTACT INSERTS*
• *CADRE DE SUPPORT DESTINE A RECEVOIR DES INSERTS DE CONTACT MODULAIRES*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) DIEßEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
SPRENGER, Dennis, 32805 Horn- Bad Meinberg, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 067 994 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157717.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514657326

(54) • *STECKVERBINDER FÜR EIN GEHÄUSE*
• *CONNECTOR PLUG FOR A HOUSING*
• *FICHE DE CONNEXION POUR UN BOÎTIER*

(71) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(72) FEMATT MADINABEITA, Rafael Antonio, Sugar Land, Texas 77479, US
MIRELES JASSO, Jorge Luis, Torreon Coahuila, Mexico 27294, MX

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/627*** ***B60L 11/18*** (11) **3 067 995 A1** ***H01R 13/703***

(25) De (26) De

(21) 16158370.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.03.2015 DE 102015103258

(54) • *STECKVERBINDERTEIL MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *CONNECTOR PART WITH A LOCKING ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE CONNEXION DOTE D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE*

(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

(72) MOSEKE, Dirk, 37671 Höxter-Lüchtringen, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 13/646 → (51) ***G01R 31/28***

---

(51) ***H01R 13/6466*** ***H05K 1/02*** (11) **3 067 996 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152325.3 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514645116

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON NEBENSPRECHEN IN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CROSSTALK REDUCTION IN TRANSMISSION LINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS DES LIGNES DE TRANSMISSION*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ISSAKOV, Vadim, 40476 Duesseldorf, NW, DE
SCHELMBAUER, Werner, 4400 Steyr, AT

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01R 13/6473*** ***H01R 39/08*** (11) **3 067 997 A1** H01R 43/10

(25) En (26) En

(21) 16159152.4 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201514643242

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AXIALEN POSITIONIERUNG VON LEITFÄHIGEN RINGEN EINER GLEITRING-ANORDNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AXIALLY SPACING CONDUCTIVE RINGS OF A SLIP RING ASSEMBLY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESPACEMENT AXIALE D'ANNEAUX CONDUCTEURS D'UN ENSEMBLE À BAGUE COLLECTRICE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ARCENEAUX, Mario Joseph, Greenville, South Carolina 29615, US
SCHLEIF, Kurt Kramer, Greenville, South Carolina 29615, US
SHAW, Donald W., Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 25/14*** ***H02G 3/04*** (11) **3 067 998 A1**

(25) De (26) De

(21) 16158515.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 DE 202015101171 U

(54) • *BAUSATZ FÜR EIN STROMSCHIENEN-SYSTEM*
• *KIT FOR A BUSBAR SYSTEM*
• *JEU DE PIECES DETACHEES POUR UN SYSTEME DE BARRES CONDUCTRICES*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Hollering, Stefan, 95111 Rehau, DE
Schwarz, Michael, 95100 Selb, DE

H01R 39/08 → (51) ***H01R 13/6473***

(51) ***H01S 3/042*** ***H01L 23/473*** (11) **3 067 999 A1** ***H05K 7/20***

(25) Ja (26) En

(21) 15765048.2 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055612 26.02.2015

(87) WO 2015/141430 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058886

(54) • *LASEROSZILLATIONSKÜHLVORRICHTUNG*
• *LASER-OSCILLATION COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'OSCILLATION LASER*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KASAHARA Jiro, Tokyo 108-8215, JP
KONDO Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
ISHII Shinya, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO Koichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01T 13/08 → (51) ***F02P 3/02***

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/39***

(51) ***H01T 13/39*** ***H01T 13/20*** (11) **3 068 000 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14859868.3 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004497 02.09.2014

(87) WO 2015/068326 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 JP 2013231754

(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KANEMARU, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01T 13/54*** (11) **3 068 001 A1**

(25) De (26) De

(21) 16450005.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 AT 1412015

(54) • *ZÜNDKERZE*
• *IGNITION PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(71) ER-System Mechatronik GmbH, Oberscheffau 86, 5440 Golling an der Salzach, AT

(72) Schnöll, Josef, 5431 Kuchl, AT
Russegger, Elias, 5440 Golling an der Salzach, AT
Herdin, Rüdiger, 1120 Wien, AT
Herdin, Andreas, 1220 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

H02B 1/00 → (51) ***H01M 2/34***

H02B 7/06 → (51) ***E02D 29/12***

H02B 7/08 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 068 002 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158890.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KABELBEARBEITUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTEM GENAUIGKEITSMECHANISMUS ZUR KABELVERARBEITUNG*
• *CABLE PROCESSING MACHINE WITH IMPROVED PRECISION MECHANISM FOR CABLE PROCESSING*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE CÂBLE AVEC MÉCANISME DE PRÉCISION AMÉLIORÉ POUR UN TRAITEMENT DE CÂBLE*

(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH

(72) Ayabakan, Mustafa, 42275 Wuppertal, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02G 1/12 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***H02G 3/04*** ***C04B 28/14*** (11) **3 068 003 A1** ***C04B 111/28***

(25) En (26) En

(21) 15158658.3 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GIPSPLATTENANORDNUNG*
• *Gypsum plate assembly*
• *ENSEMBLE DE PLAQUE DE PLÂTRE*

(71) RF-Technologies, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE

(72) Santens, Bernard, 9860 Oosterzele, BE
Vandenheede, Pascal, 9860 Oosterzele, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

H02G 3/04 → (51) ***A62C 3/16***

H02G 3/04 → (51) ***H01R 25/14***

H02G 3/08 → (51) ***H01M 2/34***

H02G 3/14 → (51) ***H01M 2/34***

H02G 3/16 → (51) ***H01F 37/00***

H02G 3/30 → (51) ***B64D 11/00***

H02G 5/06 → (51) ***B23K 20/12***

H02G 9/10 → (51) ***E02D 29/12***

H02G 9/10 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H02H 3/08*** ***H02H 7/22*** ***B60L 3/04*** H01H 33/00 (11) **3 068 004 A1** ***H02H 11/00*** ***B60L 11/18*** H01H 47/00

(25) En (26) En

(21) 15194537.5 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 KR 20150033754

(54) • *FAHRZEUGAUFLADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER INTERNEN SCHALTUNG DAVON*
• *VEHICLE CHARGING DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING INTERNAL CIRCUIT OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT INTERNE DE CELUI-CI*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) IM, Chang Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02H 7/00 → (51) ***H02P 29/00***

H02H 7/08 → (51) ***H02P 29/00***

H02H 7/22 → (51) ***H02H 3/08***

H02H 11/00 → (51) ***H02H 3/08***

(51) ***H02J 3/14*** ***B60L 11/18*** (11) **3 068 005 A1** ***G06Q 50/06***
(25) En (26) En
(21) 16159183.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048593
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE OF ELECTRICAL APPARATUS AND ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OONO, Tomoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/38*** (11) **3 068 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154316.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003169
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE/EINEN WINDPARK UND STEUERVERFAHREN*
• *CONTROL FOR A WIND TURBINE/ WIND FARM AND CONTROL METHOD*
• *COMMANDE D'EOLIENNE /DE PARC EOLIEN ET PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Koestl, Tobias, 20457 Hamburg, DE
Mews, Oliver, 24103 Kiel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***H02J 3/18*** ***H02J 3/38*** (11) **3 068 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159134.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514642869
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE REAKTIONSZEIT VON REAKTIVER LEISTUNG FÜR EINEN WINDPARK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED REACTIVE POWER SPEED-OF-RESPONSE FOR A WIND FARM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VITESSE DE RÉPONSE DE LA PUISSANCE RÉACTIVE POUR UN PARC ÉOLIEN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ACHILLES, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, US
LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02J 3/36*** ***H02M 1/32*** (11) **3 068 008 A1** ***H02M 7/483***
(25) En (26) En
(21) 15275062.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verbesserungen an HGÜ-Leistungswandlern*
• *Improvements in or relating to hvdc power converters*
• *Améliorations apportées ou relatives à des convertisseurs de puissance à courant continu à haute tension*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GREGOIRE, Jerome, Birmingham B2 5RS, GB
CHIVITE-ZABALZA, Francisco Javier, Stafford, Staffordshire ST17 4XQ, GB
OATES, Colin Donald Murray, Brocton ST17 0TL, GB
MORENO MUNOZ, Francisco Jose, Stafford ST16 2QZ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 068 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158376.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NETZGEKOPPELTE ODER SELBSTÄNDIGE GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLERVORRICHTUNG UND STROM-WANDLUNGS- UND -ERZEUGUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLERVORRICHTUNG*
• *DC/AC converter apparatus configurable as grid-connected or stand-alone and power conversion and generation system comprising such DC/AC converter apparatus*
• *CONVERTISSEUR CC/CA CONFIGURABLE SOIT RACCORDÉ AU RÉSEAU, SOIT INDÉPENDAMMENT ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE CONVERSION DE PUISSANCE COMPRENANT UN TEL CONVERTISSEUR CC/CA*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Becattini, Andrea, 52022 CAVRIGLIA, IT
Macerini, Sauro, 52021 BUCINE, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 068 010 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158344.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Netzbetreibbares Akku-Ladegerät und Ladesystem*
• *BATTERY CHARGER AND CHARGING SYSTEM THAT CAN BE OPERATED ON MAINS POWER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE POUVANT FONCTIONNER EN RÉSEAU ET SYSTÈME DE RECHARGE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wagner, Michael, 87648 Aitrang, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 068 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188897.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 JP 2015051397
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE, POWER FEEDING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET SYSTÈME DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) CHIBA, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
OHTSUKA, Hiromi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H02J 7/00*** G01R 15/04 (11) **3 068 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150558.1 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 CN 201510103391
(54) • *EXTERNE STROMVERSORGUNG UND DARAUF ANGEWANDTE SYSTEMVERBINDUNGSDETEKTIONSEINHEIT*

- *EXTERNAL POWER SUPPLY AND SYSTEM CONNECTION DETECTION UNIT APPLIED THERETO*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EXTERNE ET UNITÉ DE DÉTECTION DE CONNEXION QUI LUI EST APPLIQUÉE*

(71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492, TW
(72) CHAO, Shan-Jen, 235 New Taipei City, TW
GUAN, Yeh, Xindian City, Taipei County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02M 7/00*** (11) **3 068 013 A1** ***B62M 6/90***
(25) En (26) En
(21) 16160016.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033792
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BAEK, Woon Seong, Gyeonggi-do, KR
JI, Se Jin, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 7/00 → (51) ***H01M 2/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 7/217***

H02J 7/02 → (51) ***B60R 1/00***

H02J 7/02 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/03***

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 068 014 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14823007.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003057 09.04.2014
(87) WO 2015/005564 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080318
17.02.2014 KR 20140017674
14.03.2014 KR 20140030565
28.03.2014 KR 20140036558
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGS- UND SPEICHERVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *ENERGY CONVERSION AND STORAGE DEVICE USING ELECTROMAGNETIC WAVE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Pomumidea, 208 113 Sangga-dong 119 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu, Seoul 156-772, KR
(72) YI, Seunghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-828, KR
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 068 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14857465.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078240 23.10.2014
(87) WO 2015/064473 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 JP 2013223741
28.10.2013 JP 2013223742
28.10.2013 JP 2013223749
28.10.2013 JP 2013223750
28.10.2013 JP 2013223751
28.10.2013 JP 2013223763
28.10.2013 JP 2013223201
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KINOSHITA, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MESAKI, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***B60K 1/04*** ***B60M 7/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 068 016 A1** ***B60L 11/18*** ***B60R 16/03***
(25) Ja (26) En
(21) 14858259.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078730 29.10.2014
(87) WO 2015/064622 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225555
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG MIT STEUERUNG DES STROMS GEMÄSS DER LEBENDKÖRPERDETEKTION*
• *WIRELESS POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM THAT CONTROLS SUPPLYING OF POWER ACCORDING TO LIVING BODY DETECTION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL QUI COMMANDE LA FOURNITURE DE COURANT SELON UNE DÉTECTION DE CORPS VIVANT*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SHIRAISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H02J 50/80*** (11) **3 068 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 16159603.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150032939
12.08.2015 KR 20150113989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS CHARGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Wooram, Hwaseong-si, KR
Park, Seho, Yongin-si, KR
Kim, Kihyun, Suwon-si, KR
Kim, Jihye, Suwon-si, KR
Noh, Yunjeong, Suwon-si, KR
Sun, Kumjong, Suwon-si, KR
Ha, Mincheol, Suwon-si, KR
Hwangbo, Sangmoo, Yongin-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 1/27*** (11) **3 068 018 A1** ***H02K 5/24***
(25) En (26) En
(21) 16151253.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015048943
(54) • *AUSSENLÄUFERMOTOR*
• *OUTER ROTOR MOTOR*
• *MOTEUR À ROTOR EXTERNE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAJIMA, Tomoharu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TSURUOKA, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***H02K 1/28*** (11) **3 068 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156359.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504283
(54) • *HÜLSE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *SLEEVE FOR AN ELECTRICAL MACHINE*

• *MANCHON POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Chong, Ellis F H, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Jones, Martyn A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Jewell, Geraint W, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 1/32 → (51) ***H02K 9/19***

(51) ***H02K 3/52*** (11) **3 068 020 A1**
H02P 25/16
(25) En (26) En
(21) 16155853.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015048952
(54) • *MEHRPOLIGE DREIPHASIGE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *MULTI-POLE, THREE-PHASE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE MULTIPOLAIRE ROTATIVE À COURANT TRIPHASÉ*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KANEKO, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 5/10 → (51) ***B66B 11/08***

H02K 5/24 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 7/102 → (51) ***B66B 11/08***

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 068 021 A1**
H02K 1/27 ***H02K 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13899228.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083488 13.12.2013
(87) WO 2015/087445 2015/24 18.06.2015
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM EINGEBAUTEN PERMANENTMAGNETEN*
• *EMBEDDED PERMANENT MAGNET-TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE À AIMANTS PERMANENTS INTÉGRÉS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HORII, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
KITTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 1/00 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 068 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158979.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ENTLADEN EINES EINGANGSKONDENSATORS FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *Discharging an input capacitor of a switch mode power supply*
• *DÉCHARGEMENT D'UN CONDENSATEUR D'ENTRÉE D'UNE ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 1/32 → (51) ***H02J 3/36***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/487***

(51) ***H02M 1/36*** (11) **3 068 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154029.9 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 GB 201504161
(54) • *EINSCHALTSTROMBEGRENZER FÜR MOTORANTRIEBS-AC/AC-LEISTUNGSWANDLER*
• *INRUSH LIMITER FOR MOTOR DRIVE AC/AC POWER CONVERTERS*
• *LIMITEUR D'APPEL POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE CA/CA D'UN ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) BENN, Andrew J., Birmingham, B14 6HH, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02M 1/42*** (11) **3 068 024 A1**
H02M 7/219
(25) De (26) De
(21) 15158195.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Vienna-Gleichrichters*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VIENNA RECTIFIER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE D'UN REDRESSEUR VIENNA*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nieberlein, Klaus, 90471 Nürnberg, DE
Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE

H02M 3/156 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 068 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158372.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETAKTETE STROMVERSORGUNGEN, STEUERUNGSANORDNUNGEN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *Switch mode power supplies, control arrangements therefor and methods of operating thereof*
• *ALIMENTATIONS EN MODE COMMUTÉ, AGENCEMENTS DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 068 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159100.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *A control arrangement for a switched mode power supply*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE POUR UNE ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt,, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02M 3/337*** (11) **3 068 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159086.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Kontroller für einen resonanten Wandler*
• *A controller for a resonant converter*
• *Circuit de controle pour convertisseur resonnant*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Halberstadt,, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 7/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02M 7/217*** (11) **3 068 028 A1**
H02J 7/00 ***B25F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15158345.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WERKZEUGAKKU, NETZBETREIBBARE HANDWERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGSYSTEM*
• *BATTERY PACK FOR A POWER TOOL, GRID SUPPLIED POWER TOOL AND POWER TOOL SYSTEM*
• *BATTERIE D'OUTIL PORTATIF, OUTIL PORTATIF CONNECTÉ AU RÉSEAU D'ALIMENTATION ET SYSTÈME D'OUTIL*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ziegler, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE
Cecchin, Holger, 82178 Puchheim, DE
Meixner, Ralf, 87656 Germaringen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H02M 7/219 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 7/483 → (51) ***H02J 3/36***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 7/487***

(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 1/32*** (11) **3 068 029 A1** ***H02M 7/483***

(25) Ko (26) En

(21) 16158904.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 KR 20150033017

(54) • *UMRICHTERSYSTEM*
• *INVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ONDULEUR*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Choi, Seung Cheol, 430-804 Gyeonggi-do, KR
Yoo, Anno, 431-831 Gyeonggi-do, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02M 7/487 → (51) ***H02P 27/14***

(51) ***H02N 2/18*** ***B60R 19/52*** ***H01L 41/193*** (11) **3 068 030 A1** ***H01L 41/113***

(25) Ja (26) En

(21) 14860628.8 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068751 14.07.2014

(87) WO 2015/068427 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 JP 2013232379

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN KÖRPER*
• *POWER GENERATION DEVICE FOR MOBILE BODY*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE POUR CORPS MOBILE*

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
National University Corporation Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP

(72) TAKAO, Hidenobu, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
SONE, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
MUTSUDA, Hidemi, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8527, JP
TANAKA, Yoshikazu, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02P 1/02*** (11) **3 068 031 A2**

(25) En (26) En

(21) 15203049.0 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 KR 20150033874

(54) • *MOTORSCHUTZRELAIS UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES MOTORS DES MOTORSCHUTZRELAIS*
• *MOTOR PROTECTION RELAY AND METHOD FOR STARTING MOTOR OF MOTOR PROTECTION RELAY*
• *RELAIS DE PROTECTION DE MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR D'UN TEL RELAIS*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) KIM, Kyungho, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02P 6/10 → (51) ***H02P 6/14***

(51) ***H02P 6/14*** ***H02P 6/10*** ***H02P 6/15*** (11) **3 068 032 A1** ***H02P 6/28***

(25) En (26) En

(21) 16161572.9 (22) 19.03.2012

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

(30) 18.03.2011 JP 2011060932
18.03.2011 JP 2011060833
18.03.2011 JP 2011060901

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6020, JP

(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 12716675.9 / 2 686 951

H02P 6/15 → (51) ***H02P 6/14***

H02P 6/28 → (51) ***H02P 6/14***

(51) ***H02P 9/30*** (11) **3 068 033 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160158.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514645471

(54) • *STEUERUNG VON HYBRIDER PERMANENTMAGNETMASCHINE MIT ROTIERENDEM STROMWANDLER UND ENERGIEQUELLE*
• *CONTROL OF HYBRID PERMANENT MAGNET MACHINE WITH ROTATING POWER CONVERTER AND ENERGY SOURCE*
• *COMMANDE DE MACHINE À AIMANT PERMANENT HYBRIDE AVEC CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ROTATIF ET SOURCE D'ÉNERGIE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 27/04*** (11) **3 068 034 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13896960.5 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080235 08.11.2013

(87) WO 2015/068258 2015/19 14.05.2015

(54) • *STEUERUNG FÜR EINE WECHSELSTROM-DREHMASCHINE*
• *ALTERNATING-CURRENT ROTATING MACHINE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) ***H02P 21/18*** ***H02P 21/34*** (11) **3 068 035 A1** ***H02P 21/32***

(25) En (26) En

(21) 16150922.9 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 KR 20150033414

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANFÄNGLICHEN POSITION EINES MAGNETISCHEN POLS EINES ROTORS IN EINEM DAUERMAGNETSYNCHRONMOTOR*
• *METHOD FOR DETECTING INITIAL MAGNETIC-POLE POSITION OF ROTOR IN PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION INITIALE DE POLE MAGNÉTIQUE D'UN ROTOR DANS UN MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) CHI, Min-Hun, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02P 21/32 → (51) ***H02P 21/18***

H02P 21/34 → (51) ***H02P 21/18***

H02P 21/34 → (51) ***H02P 27/04***

H02P 25/16 → (51) ***H02K 3/52***

(51) ***H02P 27/04*** (11) **3 068 036 A1**
H02P 21/34
(25) En (26) En
(21) 15203063.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033015
(54) • *WECHSELRICHTER ZUR EINSPEISUNG LASTADAPTIVER BOOST-SPANNUNG*
• *INVERTER FOR SUPPLYING LOAD-ADAPTIVE BOOST VOLTAGE*
• *ONDULEUR CONÇU POUR ALIMENTER UNE TENSION DE SURVOLTAGE À CHARGE ADAPTATIVE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KIM, Hyojin, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02P 27/04 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***H02P 27/14*** (11) **3 068 037 A1**
H02M 7/487
(25) En (26) En
(21) 16159736.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150034740
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) CHO, Je Hyung, Gyeonggi-do, KR
SUL, Seung-Ki, Seoul, KR
CHOE, Se Hwa, Jeollabuk-do, KR
SEO, Han Sol, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 068 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897100.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079947 05.11.2013
(87) WO 2015/068214 2015/19 14.05.2015
(54) • *SPURENDATENSAMMELSYSTEM, STEUERUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSTERMINAL UND SPURENDATENSAMMELVERFAHREN*
• *TRACE DATA COLLECTION SYSTEM, CONTROLLER, MOTOR CONTROL DEVICE, OPERATION TERMINAL, AND TRACE DATA COLLECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE TRACE, CONTRÔLEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, TERMINAL D'EXPLOITATION, ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE TRACE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) MIZUNO, Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 068 039 A1**
H02H 7/00 ***H02H 7/08***
(25) De (26) De
(21) 16155642.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 102015103404
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTRONISCHEN MOTOREN VOR KRITISCHEN BETRIEBSZUSTÄNDEN*
• *METHOD FOR THE PROTECTION OF ELECTRONIC MOTORS BEFORE CRITICAL OPERATING STATES*
• *PROCEDE DE PROTECTION DE MOTEURS ELECTRONIQUES CONTRE LES ETATS DE FONCTIONNEMENT CRITIQUES*
(71) KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE
(72) PENG, Xiaoming, 74613 Öhringen, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***H02P 29/024*** (11) **3 068 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156041.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 GB 201503930
(54) • *FEHLERERKENNUNG UND -DIAGNOSE IN EINEM INDUKTIONSMOTOR*
• *FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS IN AN INDUCTION MOTOR*
• *DÉTECTION DE DÉFAUT ET DIAGNOSTIC D'UN MOTEUR À INDUCTION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Athikessavan, Subash, Derby, DE24 8BJ, GB
Nadarajan, Sivakumar, Derby, DE24 8BJ, GB
Gupta, Amit, Derby, DE24 8BJ, GB
Panda, Sanjib, Derby, DE24 8BJ, GB
Gajanayake, Chandana, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02S 20/22 → (51) ***H02S 99/00***

H02S 20/23 → (51) ***H02S 99/00***

(51) ***H02S 20/32*** (11) **3 068 041 A1**
H01L 31/054 ***G05D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 16153321.1 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514656303
(54) • *DYNAMISCHE EINSTELLUNG EINES SCHWELLWERTAUSGANGSPEGELS FÜR EINE SOLARANLAGE*
• *DYNAMICALLY SETTING A THRESHOLD OUTPUT LEVEL FOR A SOLAR ARRAY*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE D'UN NIVEAU DE SORTIE DE SEUIL POUR UNE BATTERIE SOLAIRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SINGER, Scott Benjamin, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KRUT, Dimitri D., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
KARAM, Nasser H., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02S 20/32 → (51) ***H01L 31/054***

(51) ***H02S 99/00*** (11) **3 068 042 A1**
F24J 2/04 ***H02S 20/23***
H01L 31/044 ***H02S 20/22***
(25) De (26) De
(21) 16159889.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 CH 3332015
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG VON FLEXIBEL EINSETZBAREN PHOTOVOLTAIK-MODULEN*
• *METHOD FOR CREATING FLEXIBLY INSERTABLE PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *PROCEDE DE CREATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES FACILEMENT INSERABLES*
(71) Schmid, Rene, Wehrlisteig 21, 8049 Zürich, CH
(72) Schmid, Rene, 8049 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) ***H03B 5/12*** (11) **3 068 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166949.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2009 US 486607
(54) • *KONFIGURIERBARER OSZILLATORKERN MIT BREITEM ABSTIMMBEREICH*
• *CONFIGURABLE WIDE TUNING RANGE OSCILLATOR CORE*
• *NOYAU D'OSCILLATEUR À LARGE GAMME D'ACCORD CONFIGURABLE*
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, CA 92121, US
MISHRA, Chinmaya, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10739744.0 / 2 443 738

(51) ***H03D 3/00*** (11) **3 068 044 A1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 15290065.0 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *MODUL FÜR EINEN FUNKEMPFÄNGER*
• *MODULE FOR A RADIO RECEIVER*
• *MODULE POUR UN RÉCEPTEUR RADIO*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Smail, Zahir, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Jamin, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Herve, Carol, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H02M 3/156*** (11) **3 068 045 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152327.9 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201514643239

(54) • *HYSTERESESTROMSTEUERUNG MIT EREIGNISDITHERING*
• *HYSTERETIC CURRENT CONTROL WITH EVENT DITHERING*
• *COMMANDE DE COURANT HYSTÉRÉTIQUE AVEC JUXTAPOSITION D'ÉVÉNEMENT*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HENZLER, Stephan, 81667 Munich, BY, DE
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, NW, DE
HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, NW, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H01Q 3/26*** ***H03F 3/21*** ***H03F 3/72*** ***H03H 11/16*** (11) **3 068 046 A1** ***H03F 3/19*** ***H03F 3/24*** ***H03G 3/30***

(25) En (26) En

(21) 16159109.4 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047654

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HONDA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHASHI, Yoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H03F 1/32*** ***H04B 1/04*** ***H03F 1/30*** ***H03F 3/19*** ***H04W 24/02*** ***H04L 25/08*** (11) **3 068 047 A2** ***H04W 88/08*** ***H03F 3/08*** ***H03F 3/24*** ***H04L 25/06*** ***H04L 27/00***

(25) En (26) En

(21) 16166094.9 (22) 21.12.2010

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

(30) 21.12.2009 US 288838 P
21.12.2009 US 288844 P
21.12.2009 US 288840 P
21.12.2009 US 288847 P

(54) • *MODULATIONSAGNOSTISCHES DIGITALES HYBRIDMODUS-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MODULATION AGNOSTIC DIGITAL HYBRID MODE POWER AMPLIFIER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE EN MODE HYBRIDE NUMÉRIQUE MODULATION AGNOSTIQUE*

(71) Dali Systems Co. Ltd., P.O.Box 309 Ugland House South Church Street, 1-1104 George Town, KY

(72) KIM, Wan Jong, Coquitlam, British Columbia V3K 2T3, CA
STAPLETON, Shawn Patrick, Vancouver, BC V6Z2W9, CA
XIAO, Ying, Coquitlam, British Columbia V3B 6K4, CA
CHO, Kyoung Joon, Coquitlam, British Columbia V3K 6R9, CA

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 10838778.8 / 2 517 353

H03F 1/32 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/08 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 1/32*** (11) **3 068 048 A1** ***H04R 3/00***

(25) En (26) En

(21) 16159826.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050897
18.12.2015 JP 2015247521

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER UND EINGANGSSIGNALEINSTELLVERFAHREN*
• *POWER AMPLIFIER AND INPUT SIGNAL ADJUSTING METHOD*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SIGNAL D'ENTRÉE*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Otani, Yohei, Shizuoka, JP
Noro, Masao, Shizuoka, JP

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

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/02***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03H 7/40 → (51) ***G01R 27/04***

H03H 7/40 → (51) ***H04B 1/18***

---

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/64*** (11) **3 068 049 A2** ***H03H 9/72***

(25) En (26) En

(21) 16159654.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201562132046 P

(54) • *AKUSTISCHE WELLENELEMENTE, ANTENNEN-DUPLEXER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ACCOUSTIC WAVE ELEMENTS, ANTENNA DUPLEXERS AND ELECTRONIC DEVICES*
• *ÉLÉMENTS D'ONDE ACOUSTIQUE, DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DUPLEXEURS D'ANTENNE*

(71) Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) KOMATSU, Tomoya, Kadoma-Shi, 571-0050, JP
SHIMIZU, Hidehito, Kadoma-Shi, 571-0050, JP
FUJIWARA, Joji, Kadoma-Shi, 571-0050, JP
TSURUNARI, Tetsuya, Kadoma-Shi, 571-0050, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Kadoma-Shi, 571-0050, JP

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

H03H 9/64 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/72 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 11/16 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03K 3/012*** ***H03K 3/356*** (11) **3 068 050 A2** ***H03K 19/00***

(25) En (26) En

(21) 15186370.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2015 US 201562131262 P
20.08.2015 US 201514830744

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GANGSCHALTUNGSSTEUERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITHILFE PARALLELER, DURCH VERSCHIEDENE STEUERUNGSSIGNALE FÜR STROMREGELZWECKE GESTEUERTER PFADE*
• *APPARATUS FOR PERFORMING LEVEL SHIFT CONTROL IN AN ELECTRONIC DEVICE WITH AID OF PARALLEL PATHS CONTROLLED BY DIFFERENT CONTROL SIGNALS FOR CURRENT CONTROL PURPOSES*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE DÉCALAGE DE NIVEAU DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRO-*

NIQUE À L'AIDE DE CHEMINS PARALLÈLES COMMANDÉS PAR DIFFÉRENTS SIGNAUX DE COMMANDE DESTINÉS À DES FINS DE COMMANDE DE COURANT

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) KUNG, Nien-Hui, Hsinchu City 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03K 3/356 → (51) ***H03K 3/012***

H03K 17/08 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/10 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/16*** ***H02M 1/00*** ***H03K 17/08*** ***H03K 17/10*** (11) **3 068 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860798.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079410 06.11.2014
(87) WO 2015/068755 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231641
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR HALBLEITERSCHALTELEMENT UND LEISTUNGSWANDLERSCHALTUNG DAMIT*
• *PROTECTION CIRCUIT FOR SEMICONDUCTOR SWITCHING ELEMENT, AND POWER CONVERSION DEVICE*
• *CIRCUIT DE PROTECTION POUR ÉLÉMENT DE COMMUTATION SEMI-CONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) SAKO, Hiromi, Tokyo 141-6029, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H03K 17/689*** H03K 19/007 H04L 25/02 (11) **3 068 052 A1** G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 16157340.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514644515
(54) • *INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEN SCHALTELEMENTEN ZUR VERTEILTEN FUNKTIONALEN SICHERHEIT UND ZUR ANWENDUNG VON LAUFZEITÜBERWACHUNGSSCHALTUNGEN*
• *INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM WITH INTEGRATED CIRCUIT ELEMENTS PARTITIONED FOR FUNCTIONAL SAFETY AND EMPLOYING WATCHDOG TIMING CIRCUITS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL AVEC DES ÉLÉMENTS DE CIRCUIT INTÉGRÉ DIVISÉS POUR SÉCURITÉ FONCTIONNELLE ET UTILISANT DES CIRCUITS D'HORLOGE DE SURVEILLANCE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) HOPSECGER, Edward C., Mentor, OH 44060, US
VAZACH, Joseph G., Mentor, OH 44060, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H03K 17/945*** (11) **3 068 053 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881529.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090624 07.11.2014
(87) WO 2015/117436 2015/32 13.08.2015
(30) 21.07.2014 CN 201420404386 U
(54) • *STEUERSCHALTUNG UND ENDGERÄT*
• *A CONTROL CIRCUIT AND TERMINAL*
• *UN CIRCUIT DE COMMANDE ET TERMINAL*
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen 518085, CN
(72) SHI, Qingwei, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03K 17/95 → (51) ***H01R 13/514***

H03K 19/00 → (51) ***H03K 3/012***

H04B 1/04 → (51) ***G01R 27/04***

H04B 1/04 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H04B 1/06*** ***H04B 1/16*** (11) **3 068 054 A1** ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 16159322.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 US 201514643736
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON MULTIFREQUENZBÄNDERN*
• *SUPPORTING MULTIPLE FREQUENCY BANDS*
• *PRISE EN CHARGE DE MULTIPLES BANDES DE FRÉQUENCE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PAWLIUK, Peter Cornelius, Waterloo, Ontario N2T 1T7, CA
LIN, Nan Sen, Richmond Hill, Ontario L4S2P3, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/08 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H04B 1/10*** ***H04B 15/00*** (11) **3 068 055 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898472.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088229 29.11.2013
(87) WO 2015/078009 2015/22 04.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON SELBSTSTÖRUNGSSIGNALEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SELF-INTERFERENCE SIGNAL OF COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFAIBLIR UN SIGNAL D'AUTO-BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/06***

H04B 1/16 → (51) ***H04B 1/06***

(51) ***H04B 1/18*** ***H03H 7/40*** (11) **3 068 056 A1** H04B 17/318
(25) En (26) En
(21) 16159793.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514645198
(54) • *ANTENNENABSTIMMUNGSSCHALTUNG*
• *ANTENNA TUNING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ACCORD D'ANTENNE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Salfelner, Anton, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 7/00 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 068 057 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900613.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090918 30.12.2013
(87) WO 2015/100546 2015/27 09.07.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 068 058 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860312.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010574 05.11.2014
(87) WO 2015/069015 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130133898
(54) • *STRAHLTRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *BEAM TRAINING METHOD AND DEVICE IN COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JO, Ohyun, Seoul 137-856, KR
KWON, Chang-Yeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
KIM, Jae-Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736, KR
ROH, Dong-Hwi, Seoul 156-090, KR
KIM, Hyun-Moo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-928, KR
PARK, Dong-Hyuck, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
OH, Jong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-829, KR
YOON, Sung-Rok, Seoul 138-776, KR
LEE, Seok-Yong, Seoul 135-960, KR
CHANG, Sang-Hyun, Seoul 121-778, KR
JUNG, Do-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-719, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 15/00*** (11) **3 068 059 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868379.0 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092802 02.12.2014
(87) WO 2015/081847 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 CN 201310637099
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INTERFERENCE SUPPRESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ANTIBROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 068 060 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14858304.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010514 04.11.2014
(87) WO 2015/065154 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899815 P
26.11.2013 US 201361909370 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 068 061 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859528.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010760 10.11.2014
(87) WO 2015/069080 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135731
23.04.2014 KR 20140048635
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RO, Sangmin, Seoul 135-865, KR
KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
JI, Hyoungju, Seoul 138-910, KR
OH, Jinyoung, Seoul 135-270, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 10/2581 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04B 10/50*** (11) **3 068 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158916.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 JP 2015048180
(54) • *OPTISCHER SENDER, SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON OPTISCHER KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND OPTICAL COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akiyama, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 15/00 → (51) ***H04B 1/10***

H04B 15/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/2581*** (11) **3 068 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158618.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644540
19.06.2015 US 201514744259
(54) • *REALISIERUNG VON GROBEM WELLENLÄNGEN-TEILUNGS-MULTIPLEXING UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN MULTIMODEFASERN*
• *REALIZING COARSE WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING USING STANDARD MULTIMODE OPTICAL FIBERS*
• *RÉALISATION D'UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION GROSSIÈRE EN LONGUEURS D'ONDES UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES MULTIMODES STANDARD*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LEE, Benjamin, Giles, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SCHOW, Clint, Lee, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KUCHTA, Daniel, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
PEPELJUGOSKI, Petar, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SOYUER, Mehmet, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
DOANY, Faud, Elias, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 52/24*** (11) **3 068 064 A1** ***H04W 52/26***
(25) En (26) En
(21) 16154642.9 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 CN 201510107982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERNEUTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMITTING DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) LI, Anxin, 100190 Beijing, CN
JIANG, Huiling, 100190 Beijing, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 068 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870031.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2014/087947 30.09.2014
(87) WO 2015/085820 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 CN 201310687413
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PILOTFREQUENZANORDNUNG UND BASISSTATION*
• *PILOT FREQUENCY ARRANGEMENT DETERMINATION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AGENCEMENT DE FRÉQUENCE PILOTE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QI, Chenhao, Nanjing Jiangsu 210096, CN
WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 068 066 A1**
H04L 9/14 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16158229.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 JP 2015047742
(54) • *KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PRIVATE COMPUTATION ON ENCRYPTED BIOMETRIC DATA USING HOMOMORPHIC ENCRYPTION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 068 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154451.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514657395
(54) • *IMPLEMENTIEREN EINER POLSTERUNG IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG*
• *IMPLEMENTING PADDING IN A WHITE-BOX IMPLEMENTATION*
• *MISE EN OEUVRE DE REMBOURRAGE DANS UNE IMPLÉMENTATION DE BOÎTE BLANCHE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
Trescher, Joachim, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/45***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 9/32 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **3 068 068 A1**
H04L 12/40 ***G06F 1/26***
(25) Zh (26) En
(21) 16159623.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 CN 201510105380
(54) • *STROM-ÜBER-ETHERNET-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *POWER OVER ETHERNET METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION PAR ETHERNET ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhuang, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Fu, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Liang, Xiuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Cao, Jincan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Hua, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/12*** (11) **3 068 069 A1**
H04L 12/28 H02J 3/14
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 16154249.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033966
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jusu, Seoul 08592, KR
KIM, Sangwon, Seoul 08592, KR
CHOI, Daehyun, Seoul 08592, KR
LEE, Kyoungteak, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04M 1/247***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 068 070 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14865957.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077357 13.05.2014
(87) WO 2015/078150 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 CN 201310632759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG VON NETZWERKKONFERENZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIATING NETWORK CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ORGANISER UNE CONFÉRENCE EN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 068 071 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 16158047.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015045668
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT APPARATUS, TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 068 072 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 16158198.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015045670
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT APPARATUS, TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Horiuchi, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 068 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160029.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049734
(54) • *KONFERENZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, KONFERENZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, KONFERENZUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM UND KONFERENZUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *CONFERENCE SUPPORT APPARATUS, CONFERENCE SUPPORT SYSTEM, CONFERENCE SUPPORT PROGRAM, AND CONFERENCE SUPPORT METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT DE CONFÉRENCE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Takeuchi, Kazuma, Tokyo, 100-7015, JP
Ogino, Shinya, Tokyo, 100-7015, JP
Takamura, Shunsuke, Tokyo, 100-7015, JP
Hosaka, Kenta, Tokyo, 100-7015, JP
Fukumura, Yuri, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 068 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305376.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ANZEIGE EINES ÜBERWACHUNGSMODUS ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT ZWISCHEN KNOTEN*
• *Indicating a monitoring mode for monitoring a quality of communications between nodes*
• *INDIQUER UN MODE DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE SUPERVISER UNE QUALITÉ DE COMMUNICATIONS ENTRE DES N UDS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thangaraj, Senthil Nathan, 600096 Chennai, IN
Balraj, Murugan, 600096 Chennai, IN
Joshi, Shrinivas, 600096 Chennai, IN
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 068 075 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 16155741.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514656840
(54) • *MERKMALSPUREN ÜBER DAS NETZWERK IN TIEFE UND BREITE*
• *TRACE FEATURE ACROSS THE NETWORK (DEPTH & BREADTH)-WISE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE TRACE À TRAVERS LE RÉSEAU (PROFONDEUR & LARGEUR)*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HOODA, Sanjay Kumar, Cupertino, CA California 95014, US
KRISHNAMURTHY, Venkatabalakrishnan, Cupertino, CA California 95014, US
PATEL, Tushar J., Sunnyvale, CA California 94087, US
BHAT, Ganesh Srinivasa, Union City, CA California 94587, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 068 076 A1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 15290064.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON ASYMMETRISCHER VERZÖGERUNG IN ÜBERTRAGUNGSNETZWERKEN*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF ASYMMETRICAL DELAY IN TRANSMISSION NETWORKS*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE RETARD ASYMÉTRIQUE DANS DES RÉSEAUX DE TRANSMISSION*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Koch, Werner, 70435 Stuttgart, DE
(74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 068 077 A1**
H04B 7/00 ***H04L 12/701***
H04L 12/761 ***H04L 12/709***
(25) En (26) En
(21) 16167751.3 (22) 09.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 644773
(54) • *WEITERLEITEN VON MULTICAST-VERKEHR ÜBER STRECKENAGGREGATIONSPORTS*
• *FORWARDING MULTICAST TRAFFIC OVER LINK AGGREGATION PORTS*
• *RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC À DESTINATIONS MULTIPLES SUR DES PORTS D'AGRÉGATION DE LIAISON*
(71) Orckit - Corrigent Ltd., 126 Yigal Allon Street, 67443 Tel Aviv, IL
(72) ZELIG, David, 52255 Ramat Gan, IL
RAM, Rafi, 46326 Herzlia, IL
BRUCKMAN, Leon, 49402 Petah Tikva, IL
OSTER, Zeev, 71700 Modi'in, IL
SOLOMON, Ronen, 53329 Givatayim, IL
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(62) 07827481.8 / 2 127 219

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 068 078 A1**
G06F 17/30 G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 16159617.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 KR 20150035007
(54) • *ENDGERÄT UND HAUSHALTSGERÄTESYSTEM DAMIT*
• *TERMINAL AND HOME APPLIANCE SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *TERMINAL ET SYSTÈME D'APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Juwan, 08592 Seoul, KR
SEO, Daegeun, 08592 Seoul, KR
SONG, Jihyun, 08592 Seoul, KR
KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 15/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 068 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158680.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 JP 2015050792
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK MIT EINER VIELZAHL AN KNOTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING COMMUNICATION IN NETWORK INCLUDING A PLURALITY OF NODES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA COMMUNICATION EN RÉSEAU COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE NOEUDS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yajima, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP
Hasebe, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Takenaka, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 068 080 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 15305373.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTEN, DIE ZWISCHEN EINER MEHRZAHL VON CLIENT-VORRICHTUNGEN, EINEM ZUGEHÖRIGEN SYSTEM UND VORRICHTUNGEN AUSZUTAUSCHEN SIND*
• *Method for managing message to be exchanged between a plurality of client devices, a related system and devices*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MESSAGES DEVANT ÊTRE ÉCHANGÉS ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS CLIENT, SYSTÈME ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mai, Tiep, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Karnstedt, Marcel, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Ajwani, Deepak, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Sala, Alessandra, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 068 081 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898977.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088999 10.12.2013
(87) WO 2015/085491 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DURCHFLUSSTABELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FLOW TABLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TABLE DE FLUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xuejiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/703*** (11) **3 068 082 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870299.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086204 10.09.2014
(87) WO 2015/085801 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 CN 201310675157
(54) • *FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-ROUTENBRÜCKE IN EINEM TRILL-NETZWERK*
• *FAULT PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR EDGE ROUTE BRIDGE IN TRILL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PANNES POUR PONT-ROUTEUR DE PÉRIPHÉRIE DANS UN RÉSEAU TRILL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Fengming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 068 083 A1**
H04L 12/755
(25) Zh (26) En
(21) 14859402.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079535 09.06.2014
(87) WO 2015/067042 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESTLEBENSDAUERALTERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMAINING LIFETIME AGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VIEILLISSEMENT D'UNE DURÉE DE VIE RESTANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Guangteng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 068 084 A1**
H04L 12/755 H04L 12/721
H04L 12/715
(25) En (26) En
(21) 16159694.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 IN 1186CH2015
29.04.2015 US 201514700025
(54) • *REDUZIERUNG VON VERKNÜPFUNGSSTATUSPROTOKOLLVERKEHR WÄHREND EINES UNTERBRECHUNGSFREIEN NEUSTARTS*
• *REDUCING LINK STATE PROTOCOL TRAFFIC DURING GRACEFUL RESTART*
• *RÉDUCTION DE LA CIRCULATION DE PROTOCOLE D'ÉTAT DE LIAISON LORS D'UN REDÉMARRAGE EN DOUCEUR*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) K A, Salih, 685605 Thodupuzha, IN
HEGDE, Shraddha, 560017 Karnataka, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 068 085 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14867575.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085355 28.08.2014
(87) WO 2015/081735 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310659400
(54) • *VERKEHRSABLADEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *TRAFFIC OFFLOADING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉLESTAGE DE TRAFIC*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jishang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 068 086 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14805165.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075907 22.04.2014
(87) WO 2015/062220 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310536507
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARALLELE ÜBERTRAGUNG ÜBER DRAHTLOSE VERBINDUNGEN UNTERSCHIEDLICHER ART*
• *PARALLEL TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM ON WIRELESS LINKS OF DIFFERENT TYPES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION PARALLÈLE SUR LIAISONS SANS FIL DE DIFFÉRENTS TYPES*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, HuiZhou Guangdong 516006, CN
ZHOU, Baozhong, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 068 087 A1**
H04W 28/08
(25) Zh (26) En
(21) 14812398.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075815 21.04.2014
(87) WO 2015/062219 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310536600
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARALLELEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG UND DRAHTVERBINDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA PARALLELLY ON WIRELESS LINK AND WIRED LINK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN PARALLÈLE SUR UNE LIAISON SANS FIL ET UNE LIAISON FILAIRE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road

Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, HuiZhou Guangdong 516006, CN
ZHOU, Baozhong, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 068 088 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898667.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088477 04.12.2013
(87) WO 2015/081506 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *INTERCONNECTION SYSTEM FOR COMMUNICATIONS DEVICE*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Changyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Nengwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 25/49*** (11) **3 068 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158940.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201562131254 P
28.10.2015 TW 104135454
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS*
(71) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
(72) LAO HENG CHEONG, Hsinchu City 300, TW
TSENG, TA-CHIN, New Tapei City 244, TW
KUO, SHIEH-HSING, Hsinchu City 300, TW
CHUANG, SHENG-FU, Taichung City 421, TW
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 25/06 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 25/08 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/00 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 56/00*** (11) **3 068 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152326.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656811
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOBILKOMMUNIKATION UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING MOBILE COMMUNICATIONS AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PU, Tian Yan, 01099 Dresden, DE
MIAO, Honglei, 90491 Nuremberg, DE
WEISS, Matthias, 01099 Dresden, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 27/38 → (51) ***H03D 3/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 091 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900670.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091236 31.12.2013
(87) WO 2015/100675 2015/27 09.07.2015
(54) • *NETZWERKKONFIGURATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *NETWORK CONFIGURATION METHOD, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 092 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14791754.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076884 06.05.2014
(87) WO 2014/177068 2014/45 06.11.2014
(30) 05.11.2013 CN 201310542459
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINEM ONLINE-LADESYSTEM UND SERVER*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERACTING WITH ONLINE CHARGING SYSTEM, AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC UN SYSTÈME DE FACTURATION EN LIGNE, ET SERVEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHAO, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jialin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 068 093 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14869208.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091340 18.11.2014
(87) WO 2015/085848 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310686766
(54) • *SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BIDIREKTIONALER WEITERLEITUNG*
• *SECURITY AUTHENTICATION METHOD AND BIDIRECTIONAL FORWARDING DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196623.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 IN 1206CH2015
22.06.2015 US 201514746336
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES LEGALES ABFANGEN VON VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED LAWFUL INTERCEPTION OF ENCRYPTED MESSAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR UNE INTERCEPTION LÉGALE DE MESSAGE CHIFFRÉ*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, IN
SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 15202905.4 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 JP 2015030788

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MONITORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SAITO, Satomi, Kanagawa, 211-8588, JP
TORII Satoru, Kanagawa, 211-8588, JP
TAKENAKA, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP

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

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305378.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RUNDSENDEN EINES MEDIENSTROMS ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ INNERHALB EINER RÄUMLICHEN REICHWEITE*
• *Method and device for broadcasting a media stream through a telecommunication network within a spatial scope*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIFFUSION D'UN FLUX MULTIMÉDIA À TRAVERS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION À L'INTÉRIEUR D'UNE PORTÉE SPATIALE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Le Razavet, Olivier, 22304 Lannion, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** (11) **3 068 097 A1** H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16157647.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 CN 201510105528

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE D'INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FAN, Jinsong, Beijing 100085, CN
ZHONG, Yi, Beijing 100085, CN
DU, Zhongyi, Beijing 100085, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 068 098 A1** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16158990.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015046762
01.02.2016 JP 2016017487

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KOMINE, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
KUROKO, Takehito, Tokyo 143-8555, JP
OSUGI, Masayuki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159383.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049285

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
HORIUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 068 100 A1** H04W 48/04
(25) En (26) En
(21) 16159491.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049943
02.02.2016 JP 2016017938

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUZUKI, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 101 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159703.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 FR 1500473

(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR GESICHERTEN ERNEUTEN SENDUNG VON NACHRICHTEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ERNEUTEN SENDUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *ELECTRONIC SYSTEM FOR SECURELY RETRANSMITTING MESSAGES, ASSOCIATED RETRANSMISSION METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE DE REEMISSION SECURISEE DE MESSAGES, PROCEDE DE REEMISSION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIES*

(71) Thales-Raytheon Systems Company SAS, 1 a 5 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) CIVEIT, Cédric, 91883 MASSY, FR
LEMOINE, Thierry, 91883 MASSY, FR
COUTEAU, Jean-François, 91883 MASSY, FR

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

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 068 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163649.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2011 EP 11196049
20.02.2012 EP 12156141
(27) 27.12.2012 PCT/EP2012/076938

(54) • *NETZWERKINITIIERTES INHALTSSTREAMINGPROTOKOLL*
• *NETWORK-INITIATED CONTENT STREAMING CONTROL*
• *CONTRÔLE DE FLUX DE CONTENU TRAITÉ INITIALEMENT SUR RÉSEAU*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) VAN BRANDENBURG, Ray, 2595 DC The Hague, NL
NIAMUT, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(62) 12818785.3 / 2 798 816

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 068 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168052.5 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2012 US 201261682865 P
(54) • *VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-DATEN*
• *PROCESSING OF MULTIMEDIA DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
GABIN, Frederic, 93170 Bagnolet, FR
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 13748061.2 / 2 885 903

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 1/57***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 104 A1**
H04L 12/28
(25) Zh (26) En
(21) 14812703.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074730 03.04.2014
(87) WO 2015/062203 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310539605
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEILEN VON MEDIENDATEIEN*
• *SHARING METHOD AND SYSTEM FOR MEDIA FILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE FICHIER MULTIMÉDIA*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Rui, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14869808.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070464 10.01.2014
(87) WO 2015/085664 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 PCT/CN2013/088974
(54) • *SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER*
• *SYNCHRONIZATION METHOD, TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, ET SERVEUR DE SYNCHRONISATION*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jiejing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 106 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14869926.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080646 24.06.2014
(87) WO 2015/085749 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 CN 201310673652
(54) • *STAATLICHE UNTERNEHMENSNETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *GOVERNMENT ENTERPRISE NETWORK COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU D'ENTREPRISE GOUVERNEMENTALE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Jiashun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 107 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 16000651.6 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *LIEFERUNG VON DATENDATEIEN AN ANFRAGESTATIONEN*
• *SUPPLYING DATA FILES TO REQUESTING STATIONS*
• *FOURNITURE DE FICHIERS DE DONNÉES AUX STATIONS LE DEMANDANT*
(71) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) Mansell, Bon Ross, Cambridge, CB4 3EU, GB
Midgley, Julian Trowan John, Waterbeach, Cambridgeshire CB35 9LR, GB
Flowerday, Crispin Edward Harold, Cambridge, CB1 2LS, GB
Garrett, Owen John, Ely, Cambridgeshire CB6 3RH, GB
(74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2EN, GB
(62) 08252966.0 / 2 161 896

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 108 A1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 16151832.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 KR 20150033100
26.06.2015 KR 20150091045
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM EIN WERBENETZWERK ZU SYNCHRONISIEREN*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD TO SYNCHRONIZE AN ADVERTISING NETWORK*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER UN RESEAU PUBLICITAIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jongwook, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOON, Seungkeun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158127.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201514645590
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SENSOROPERATIONEN AUF DER BASIS IHRER RELATIVEN POSITION BEZÜGLICH EINES BENUTZERS*
• *METHOD OF PERFORMING SENSOR OPERATIONS BASED ON THEIR RELATIVE LOCATION WITH RESPECT TO A USER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE CAPTEUR SUR LA BASE DE LEUR EMPLACEMENT PAR RAPPORT À UN UTILISATEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JANARDHANAN, Shaiju, Morris Plains, NJ 07950, US
V, Hemanth P, Morris Plains, NJ 07950, US
T, Raghunathan, Morris Plains, NJ 07950, US
GOPAL, Karthika, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159295.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 KR 20150032717
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WEB SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES WEB*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Hyewon, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Sangsoo, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Songyean, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 068 111 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 16159301.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 JP 2015048222
29.05.2015 JP 2015109676

(54) • *STATUSINFORMATIONSVERWALTUNGS-VORRICHTUNG, STATUSINFORMATIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN, ÜBER-TRAGUNGSSYSTEM UND AUFZEICH-NUNGSMEDIUM*
• *STATUS INFORMATION MANAGEMENT APPARATUS, STATUS INFORMATION PROCESSING METHOD, TRANSMISSION SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE GESTION D'INFORMA-TIONS D'ÉTAT, PROCÉDÉ DE TRAITE-MENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAYASU, Osamu, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 068 112 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158591.6 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MAC-ADRESSERFASSUNG*
• *System and method for MAC address acquisition*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'ADRESSE MAC*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/18*** (11) **3 068 113 A1** ***H04M 1/60***

(25) En (26) En

(21) 16159552.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 KR 20150033608

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Yong-Suk, 1667 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sung-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 15/28*** ***H04W 4/24*** ***H04W 88/02*** (11) **3 068 114 A1** ***H04M 15/30*** ***H04W 4/26*** ***H04L 12/14***

(25) En (26) En

(21) 16163150.2 (22) 20.12.2010

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

(30) 12.01.2010 CN 201010000578

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DES INTERNETVERKEHRS EINES MOBILTELEFONS UND MOBILTELEFON*
• *METHOD FOR MEASURING AND DISPLAYING INTERNET TRAFFIC OF MOBILE PHONE AND MOBILE PHONE*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET AFFICHER LE TRAFIC INTERNET D'UN TÉLÉPHONE MOBILE ET TÉLÉPHONE MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Yuan, Zhiquan, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 15179360.1 / 2 958 303
10842908.5 / 2 461 549

(51) ***H04M 1/57*** ***H04L 29/06*** (11) **3 068 115 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159495.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 CN 201510111980

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERINNERUNG AN EINEN EINGEHENDEN ANRUF*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCOMING CALL REMINDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPEL D'APPEL ENTRANT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WEN, Zhenwei, 100085 Beijing, CN
XU, Ruijun, 100085 Beijing, CN
ZHANG, Bo, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 1/725*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 068 116 A1** ***G07C 9/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158715.1 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GESAMTHEIT VON ENDGERÄTEN, DIE ZUM PROGRAMMIEREN UND STEUERN EINER REIHE VON FUNKTIONEN VER-BUNDEN SIND*
• *SET OF TERMINALS CONNECTED FOR PROGRAMMING AND MANAGING A SELECTION OF FUNCTIONS*
• *Ensemble de terminaux connectés pour la programmation et la gestion d'une sélec-tion de fonctions*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Hayek, Georges Nicolas, 8032 Zürich, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Gyger, Thomas, 2316 Les-Ponts-de-Martel, CH

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04M 3/00*** ***H04M 3/56*** ***H04W 4/10*** (11) **3 068 117 A1** ***H04W 4/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14860572.8 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079133 31.10.2014

(87) WO 2015/068664 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 JP 2013231598

(54) • *RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOM-MUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND RELAISVERFAHREN*
• *RELAY DEVICE, VOICE-COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND RELAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE RELAIS*

(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP

(72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP

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

(51) ***H04M 3/00*** ***H04W 4/10*** (11) **3 068 118 A1** ***H04W 84/12***

(25) Ja (26) En

(21) 14860588.4 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079135 31.10.2014

(87) WO 2015/068666 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 JP 2013231600

(54) • *RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOM-MUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON SPRACHSIG-NALEN UND PROGRAMM*
• *RELAY APPARATUS, VOICE-COMMUNI-CATION SYSTEM, METHOD FOR RELAYING VOICE SIGNALS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE RELAYAGE DE SIGNAUX TÉLÉPHONIQUES, ET PROGRAMME*

(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP

(72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 068 119 A1**
H04W 4/08 ***H04W 4/10***
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 14859428.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079132 31.10.2014
(87) WO 2015/068663 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231597
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES SPRACHSIGNALS*
• *RELAY DEVICE, VOICE COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND METHOD FOR RELAYING VOICE SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ POUR RELAYER UN SIGNAL VOCAL*
(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
(72) SONOBE, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 068 120 A1**
H04W 4/10
(25) Ja (26) En
(21) 14859471.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079134 31.10.2014
(87) WO 2015/068665 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231599
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND RELAISVERFAHREN*
• *RELAY DEVICE, VOICE COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND RELAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE RELAIS*
(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
(72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** (11) **3 068 121 A1**
H04M 7/00 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16159662.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 JP 2015049761
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND METHOD OF INFORMATION PROCESSING*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GYOBU, Yoshikazu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 3/56 → (51) ***H04M 3/00***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/56***

H04M 15/28 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 15/30 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 19/04 → (51) ***G08B 29/10***

H04N 1/028 → (51) ***H01L 27/148***

(51) ***H04N 1/62*** (11) **3 068 122 A1**
G06T 5/00 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15191284.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 JP 2015049714
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 5/14 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04N 5/202*** (11) **3 068 123 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15179471.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2015 JP 2015046008
(54) • *BILDERZEUGER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE GENERATOR AND IMAGE GENERATION METHOD*
• *GÉNÉRATEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Sakai, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 068 124 A1**
G06T 5/50
(25) Zh (26) En
(21) 14867399.9 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093024 04.12.2014
(87) WO 2015/081870 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310658550
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 068 125 A1**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 15158312.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACHANSICHTSKAMERASYSTEMS UND MEHRFACHANSICHTSKAMERASYSTEM*
• *A method of manufacturing a multiple view camera system and multiple view camera system*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE CAMÉRA À VUES MULTIPLES ET SYSTÈME DE CAMÉRA À VUES MULTIPLES*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Zurowski, Miroslaw J., 30-348 Krakow, PL
Duralek, Janusz, 33-380 Krynica Zdroj, PL
Antos, Przemyslaw, 32-050 Skawina, PL
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 068 126 A1**
H04N 5/235 ***H04N 5/232***
H04N 5/243
(25) En (26) En
(21) 16159457.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 JP 2015047292

(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS, CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOMURA, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 068 127 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159604.4 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 US 201514656887

(54) • *KAMERASCHUTZ*
• *CAM-PROTECTOR*
• *PROTECTEUR D'ARBRE*

(71) Terry Bobby, 1348 Washington Street, Canton, Massachusetts 02021, US

(72) Terry Bobby, Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04N 5/225 → (51) ***G03B 11/04***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/257***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 068 128 A1**
G06F 3/048 ***H04N 5/225***

(25) Ja (26) En

(21) 14859404.7 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072267 26.08.2014

(87) WO 2015/068447 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 JP 2013230387

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, JP
GOTO, Hiroshi, Tokyo 106-0043, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 068 129 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14870048.7 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080816 26.06.2014

(87) WO 2015/085750 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 CN 201310683932

(54) • *FOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jing, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
LI, Yingtao, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
XIA, Limin, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/36***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 19/02***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/235*** (11) **3 068 130 A1**
H04N 5/14

(25) En (26) En

(21) 16154200.6 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 JP 2015046251

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*
• *MOTION INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND MOTION INFORMATION ACQUIRING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOMATSU, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/257*** (11) **3 068 131 A1**
G01J 1/42 ***G03B 17/02***
H04N 5/225 ***H04N 5/33***
H04N 5/335

(25) En (26) En

(21) 16166878.5 (22) 06.02.2009

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

(30) 29.02.2008 JP 2008049757

(54) • *INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND EIGENRAUSCHKORREKTURVERFAHREN*
• *INFRARED IMAGING DEVICE AND FIXED PATTERN NOISE CORRECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE BRUIT DE MOTIF FIXE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) EGASHIRA, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 09715078.3 / 2 257 047

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/257***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/257***

H04N 5/372 → (51) ***H01L 27/148***

H04N 5/378 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 068 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158984.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 JP 2015045671

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/15 → (51) ***G03B 11/04***

H04N 7/15 → (51) ***G06F 11/00***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 068 133 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159816.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 US 201514645101

(54) • *EINZIGARTIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SZENEN IN EINEM SICH BEWEGENDEN FAHRZEUG WIE ETWA EINEM FLUGZEUG*
• *UNIQUE SYSTEM AND METHOD OF CREATING SCENES WITHIN A MOVING VEHICLE SUCH AS AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME UNIQUE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SCÈNES À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE MOBILE TEL QU'UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MADHAV, Jagdish T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 9/64 → (51) ***G09G 5/02***

H04N 13/02 → (51) ***A61C 9/00***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 068 134 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866761.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075196 11.04.2014
(87) WO 2015/078131 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 CN 201310631742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKOMPRIMIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE COMPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'IMAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 19/115 → (51) ***H04N 19/137***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/33***

(51) ***H04N 19/137*** (11) **3 068 135 A1**
H04N 19/115 ***G06T 7/20***
H04N 19/167
(25) En (26) En
(21) 16159613.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.03.2015 CN 201510103507
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRIDVIDEOCODIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HYBRID VIDEO ENCODING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE VIDÉO HYBRIDE*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) Tong, Junyan, 310052 Hangzhou, CN
Pu, Shiliang, 310052 Hangzhou, CN
Shen, Linjie, 310052 Hangzhou, CN
Ma, Cheng, 310052 Hangzhou, CN
Hu, Zhigang, 310052 Hangzhou, CN
Ren, Ye, 310052 Hangzhou, CN
Yu, Hai, 310052 Hangzhou, CN
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/137***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/33***

(51) ***H04N 19/33*** (11) **3 068 136 A1**
H04N 19/132 ***H04N 19/157***
H04N 19/172 ***H04N 19/70***
(25) Ja (26) En
(21) 14868412.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081033 25.11.2014
(87) WO 2015/083575 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013253259
(54) • *BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG CODIERTER DATEN*
• *IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, AND ENCODED DATA CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNÉES CODÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
IKAI, Tomohiro, Shenzhen; Guangdong, 518129, CN
TSUKUBA, Takeshi, Shenzhen, Guangdon, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04N 19/51*** (11) **3 068 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868808.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093650 12.12.2014
(87) WO 2015/085945 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310689002
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZAN, Jinwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Siwei, Beijing 100871, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/33***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **3 068 138 A1**
H04N 21/434
(25) Ja (26) En
(21) 14861080.1 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005427 27.10.2014
(87) WO 2015/068352 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901627 P
17.10.2014 JP 2014213006
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS, AND RECEPTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4402***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **3 068 139 A1**
H04N 21/436
(25) Ko (26) En
(21) 14857015.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010491 04.11.2014
(87) WO 2015/065149 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899305 P
04.12.2013 US 201361911983 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Donghyun, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/443 → (51) ***G06F 11/00***

H04N 21/643 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 068 140 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860392.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005450 28.10.2014
(87) WO 2015/068357 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231095

(54) • *WASSERDICHTER KLANGÜBERTRAGENDER FILM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *WATERPROOF SOUND-TRANSMITTING FILM AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *FILM DE TRANSMISSION SONORE ÉTANCHE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TACHIBANA, Toshimitsu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 068 141 A1**
G10L 21/0216 G10L 21/0232
(25) De (26) De
(21) 16155814.3 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204253
(54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZABHÄNGIGEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG EINES EINGANGSSIGNALS*
• *METHOD FOR FREQUENCY-DEPENDENT NOISE SUPPRESSION IN AN INPUT SIGNAL*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT D'UN SIGNAL D'ENTREE EN FONCTION DE LA FREQUENCE*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) PUDER, Henning, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 068 142 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 16159360.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 US 201562130190 P
(54) • *KOMFORTABLE, SCHWINGUNGS- UND SCHALLDÄMPFENDE KOPFHÖREROHR-STECKER MIT HOHER HALTEKRAFT*
• *COMFORT AND HIGH RETENTION VIBRATION AND SOUND DAMPING EAR TIPS*
• *EMBOUTS D'OREILLE DE CONFORT ET AMORTISSANT LES HAUTES VIBRATIONS ET LES SONS*
(71) Conversion Sound Inc., 960 North Northwest Highway, Park Ridge, IL 60068, US
(72) Basseas, Stavros, Park Ridge, IL 60068, US
Anderson, James, Park Ridge, IL 60068, US
Kilhefner, Michael, Park Ridge, IL 60068, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

H04R 3/00 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H04R 3/12*** (11) **3 068 143 A1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 15158475.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENDER- UND EMPFÄNGERAUDIOVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER AUDIO DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS AUDIO ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ricquier, Nico, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H04R 9/02*** (11) **3 068 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159728.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150034758
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER APPARATUS*
• *APPAREIL DE HAUT-PARLEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Seung Won, Gyeonggi-do, KR
YOON, Eui Han, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 068 145 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157636.8 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 DE 102015204393
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) KUHN, Johannes, 90429 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 068 146 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158247.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015204639
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS SOWIE HÖRGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE
LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/02*** (11) **3 068 147 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154759.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015204250
(54) • *HÖRGERÄT MIT EINER CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG UND CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG*
• *HEARING AID WITH A CERUMEN PROTECTION DEVICE AND CERUMEN PROTECTION DEVICE*
• *APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-CERUMEN ET DISPOSITIF ANTI-CERUMEN*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) DORN, Theo, 49084 Osnabrück, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 3/12***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 068 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794225.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079512 09.06.2014
(87) WO 2014/180429 2014/46 13.11.2014
(30) 07.11.2013 CN 201310553136
(54) • *STEUERKNOTENRESSOURCENAUSWAHL SOWIE ZUORDNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONTROL NODE RESOURCE SELECTION AND ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE NOEUD DE COMMANDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 068 149 A1**
H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 16159388.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.03.2015 KR 20150032705

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A ELECTRONIC DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Hanil, Gyeonggi-do 16677, KR

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

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 068 150 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899306.8 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088987 10.12.2013
(87) WO 2015/085487 2015/24 18.06.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guoliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/08 → (51) ***H04M 3/00***

H04W 4/08 → (51) ***H04M 3/56***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 4/10 → (51) ***H04M 3/00***

H04W 4/10 → (51) ***H04M 3/56***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 4/26 → (51) ***H04M 1/247***

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 76/00*** (11) **3 068 151 A1** ***H04W 68/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14859481.5 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010738 10.11.2014
(87) WO 2015/069076 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135862
24.02.2014 KR 20140021560

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEREITSTELLUNG EINES RUFDIENSTES ÜBER EIN PAKETNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PROVIDING EMERGENCY CALL SERVICE THROUGH PACKET NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE CONTINUE DE SERVICE D'APPEL D'URGENCE DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) BAEK, Youngkyo, Seoul 152-889, KR
JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
CHO, Songyean, Seoul 156-700, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 12/06*** (11) **3 068 152 A1** ***H04W 8/24***
(25) Zh (26) En
(21) 14868738.7 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093645 12.12.2014
(87) WO 2015/085943 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310687424

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENDIENSTEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR DATA SERVICE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UNE TRANSMISSION DE SERVICE DE DONNÉES*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04W 8/02***

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 068 153 A1** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14860189.1 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079568 07.11.2014
(87) WO 2015/068799 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232205

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
ZUGENMAIER, Alf, Munich, DE

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

H04W 12/06 → (51) ***H04W 8/02***

---

(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 4/08*** H04W 84/12 H04W 88/02 H04W 12/06 (11) **3 068 154 A1** H04L 29/06 H04W 88/18 H04W 60/04
(25) En (26) En
(21) 16158283.8 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 CN 201510105356

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES VERWALTUNGSKONTOS EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING SMART DEVICE MANAGEMENT ACCOUNT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE COMPTE DE GESTION DE DISPOSITIF INTELLIGENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIANG, Bo, Haidian District Beijing 100085, CN
JIANG, Lifeng, Haidian District Beijing 100085, CN
LI, Shaoxiong, Haidian District Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/08*** (11) **3 068 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159503.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 CN 201510112726

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANBINDUNG MIT EINER EINRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR BINDING WITH A DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FAIRE UN LIEN AVEC UN DISPOSITIF*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Qiao, Beijing 100085, CN
YANG, Yun, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/28*** (11) **3 068 156 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898473.7 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088166 29.11.2013
(87) WO 2015/077985 2015/22 04.06.2015

(54) • *STRAHLENVORCODIERUNGSART-BERICHTSVERFAHREN SOWIE PLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *BEAM PRECODING MANNER REPORTING METHOD, AND SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MODE DE PRÉCODAGE DE FAISCEAUX, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 068 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191238.3 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2015 PCT/FI2015/050167
(54) • *NETZWERKVERWALTUNG*
• *NETWORK MANAGEMENT*
• *GESTION DE RÉSEAU*
(71) Comptel Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
(72) LACEY, Stephen, 03100 Nummela, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 068 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305355.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR CELL IDENTIFIERS DETERMINATION*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wielgosyewska, Anna, Dublin, 15, IE
Ho, Lester, Dublin, 15, IE
Lopey-Perey, David, Dublin, 15, IE
Claussen, Holger, Dublin, 15, IE
Gacanin, Haris, 2018 Antwerp, BE
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

H04W 24/02 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 068 159 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899252.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089016 10.12.2013
(87) WO 2015/085496 2015/24 18.06.2015
(54) • *ZELLENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ZELLENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *CELL MANAGEMENT DEVICE AND CELL MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CELLULE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 068 160 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16160105.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 US 201562132487 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONSOPERATIONEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING COMMUNICATION OPERATIONS WITH A COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 068 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860557.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078479 27.10.2014
(87) WO 2015/068602 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232034
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE-STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 068 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897603.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087016 13.11.2013
(87) WO 2015/070388 2015/20 21.05.2015
(54) • *BASISSTATION ZUR ENTFERNUNG VON NETZWERKDIENST-HOTSPOTS, KOORDINATOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK SERVICE HOTSPOT ELIMINATION BASE STATION, COORDINATOR AND METHOD THEREOF*
• *STATION DE BASE AVEC ÉLIMINATION DE POINTS CHAUDS D'UN SERVICE DE RÉSEAU, COORDINATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
SUN, Chunhua, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 84/10*** ***H04W 92/14*** (11) **3 068 163 A1** ***H04W 88/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14859383.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073475 05.09.2014
(87) WO 2015/068457 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230544
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, GATEWAY-VORRICHTUNG, KERNNETZVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, GATEWAY DEVICE, CORE NETWORK DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 068 164 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868822.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081944 10.07.2014
(87) WO 2015/085763 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 CN 201310673547
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ROUTER*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND ROUTER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ROUTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 068 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167617.6 (22) 14.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK-PAGING FÜR MME-POOL*
• *CIRCUIT SWITCHED FALLBACK PAGING FOR MOBILITY MANAGEMENT ENTITY POOL*
• *RADIOMESSAGERIE DE REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS POUR GROUPEMENT D'ENTITÉS DE GESTION DE LA MOBILITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, 42836 Kållered, SE
RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE
SANDER, Ann-Christine, 417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10812851.3 / 2 638 729

H04W 28/08 → (51) ***H04L 12/803***

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 068 166 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898781.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088711 06.12.2013
(87) WO 2015/081552 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF EINE BASISSTATION DURCH EIN ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING BASE STATION BY TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À UN TERMINAL D'ACCÉDER À UNE STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Gaoning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 28/24*** ***H04W 84/18*** ***H04W 92/18*** (11) **3 068 167 A1** ***H04W 88/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14859683.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079351 05.11.2014
(87) WO 2015/068732 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229113
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, RELAIS-ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, RELAY TERMINAL APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, CONTROL APPARATUS, SERVER APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, APPAREIL TERMINAL DE RELAIS, APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL SERVEUR, ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 28/24 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 36/06*** (11) **3 068 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898580.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088680 05.12.2013
(87) WO 2015/081540 2015/23 11.06.2015
(54) • *UMLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *REDIRECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REDIRECTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xueliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 36/06 → (51) ***H04W 36/04***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **3 068 169 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14867384.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092782 02.12.2014
(87) WO 2015/081845 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 CN 201310638282
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN IDENTIFIKATOREN EINES ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZES*
• *METHOD, BASE STATION AND COMMUNICATION NETWORK FOR SWITCHING AMONG PUBLIC LAND MOBILE NETWORK IDENTIFIERS*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, ET RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR EFFECTUER UNE COMMUTATION ENTRE DES IDENTIFIANTS DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Chunli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **3 068 170 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795157.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077899 20.05.2014
(87) WO 2014/180378 2014/46 13.11.2014
(30) 06.11.2013 CN 201310544247
(54) • *MILLIMETERWELLEN-RICHTFUNKSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERBINDUNGSUMSCHALTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *MILLIMETER WAVE DIRECTIONAL LINK SWITCHOVER METHOD, LINK SWITCHOVER IMPLEMENTATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE DE BASCULEMENT DE LIAISON DIRECTIVE A ONDES MILLIMETRIQUES, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE BASCULEMENT DE LIAISON, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H04W 36/38*** ***H04W 72/00*** (11) **3 068 171 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859193.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010484 04.11.2014
(87) WO 2015/065148 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130132879
(54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER ÜBERGABENACHRICHT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING HANDOVER MESSAGE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RADIO ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
ANSHUMAN, Nigam, Bangalore Karnataka, IN
JUNG, Jungsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, KR
RYOO, Sunheui, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, KR
LEE, Sungjin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-825, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 068 172 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860618.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090496 06.11.2014
(87) WO 2015/067197 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310553883
04.03.2014 CN 201410076858
(54) • *SENDEVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG FÜR D2D-ENTDECKUNGSSIGNAL*
• *SENDING METHOD AND SENDING DEVICE FOR D2D DISCOVERY SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL DE RECHERCHE D2D*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 068 173 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898589.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088799 06.12.2013
(87) WO 2015/081567 2015/23 11.06.2015
(54) • *ZUGANGSPUNKTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR STATIONSVORRICHTUNG*
• *STATION DEVICE ACCESS POINT METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POINT D'ACCÈS DE DISPOSITIF DE STATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 52/00 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 068 174 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898502.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088641 05.12.2013
(87) WO 2015/081531 2015/23 11.06.2015
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HETEROGENES NETZWERK*
• *ENERGY SAVING METHOD AND APPARATUS FOR HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Chuangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 068 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151283.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201562130632 P
23.11.2015 US 201514949825
(54) • *VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR HANDHABUNG VON ENERGIEEINSPARUNG*
• *DEVICE AND NETWORK OF HANDLING POWER SAVING*
• *DISPOSITIF ET RÉSEAU DE GESTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) CHUANG, Ming-Dao, New Taipei City 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 1/32***

H04W 52/02 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/38*** (11) **3 068 176 A1** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 15305353.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FEMTOZELLEN*
• *Femtocells*
• *FEMTOCELLULES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Ho, Lester Tse Wee, Dublin, IE
Claussen, Holger, Dublin, IE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 52/24 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/26 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04W 52/34*** (11) **3 068 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159701.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 CN 201510107458
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PUISSANCE*
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) LI, Anxin, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 68/00*** (11) **3 068 178 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897013.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086743 08.11.2013
(87) WO 2015/066882 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *SYSTEM INFORMATION ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) QIU, Tao, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 68/02 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 52/00*** (11) **3 068 179 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898924.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089331 13.12.2013
(87) WO 2015/085563 2015/24 18.06.2015
(54) • *INTERFERENZKOORDINIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *INTERFERENCE COORDINATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COORDINATION DU BROUILLAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04W 36/38***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **3 068 180 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14860298.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090491 06.11.2014
(87) WO 2015/067196 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 CN 201310553612
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DATA*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 068 181 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860715.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078339 24.10.2014
(87) WO 2015/068595 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232033
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE-STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 068 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159946.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 KR 20150033980
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENPLANUNG EINER BASISSTATION MIT LIZENZIERTEM UNTERSTÜTZTEM ZUGANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA SCHEDULING OF BASE STATION USING LICENSED ASSISTED ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE DONNÉES D'UNE STATION DE BASE À L'AIDE D'UN ACCÈS ASSISTÉ SOUS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si 16677, KR
JEONG, Kyeongin, Suwon-si 16677, KR
KIM, Sangbum, Suwon-si 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si 16677, KR
LEE, Juho, Suwon-si 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 068 183 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859973.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009891 21.10.2014
(87) WO 2015/068968 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901362 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON MEHRBENUTZER-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING MULTIUSER UPLINK IN WIRELESS LAN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE MULTIUTILISATEUR DANS UN LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR
LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/00 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 068 184 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898625.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088551 04.12.2013
(87) WO 2015/081520 2015/23 11.06.2015
(54) • *WI-FI-BASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN STATIONEN*
• *WI-FI SYSTEM-BASED METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A LINK BETWEEN STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF REPOSANT SUR UN SYSTÈME WI-FI POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON ENTRE STATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 84/10 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04M 3/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04M 3/56***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***H01Q 1/22***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 28/24***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 068 185 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760379.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072014 13.02.2014
(87) WO 2014/134996 2014/37 12.09.2014
(30) 07.11.2013 CN 201310548102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SENDELEISTUNG*
• *TRANSMITTING POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Feifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HOU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 28/24***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 28/24*** (11) **3 068 186 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897376.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087276 15.11.2013
(87) WO 2015/070446 2015/20 21.05.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaoan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 068 187 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899042.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089338 13.12.2013
(87) WO 2015/085564 2015/24 18.06.2015
(54) • *MULTIFREQUENTE SENDEEMPFANGSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *MULTI-FREQUENCY TRANSCEIVER AND BASE STATION*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MULTIFRÉQUENCE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Honggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H01Q 1/22***

H04W 88/08 → (51) ***H03F 1/32***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 92/14 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 28/24***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 12/04***

H05B 3/00 → (51) ***F24D 13/02***

H05B 3/20 → (51) ***F24D 13/02***

---

(51) ***H05B 3/26*** (11) **3 068 188 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16000537.7 (22) 05.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 FR 1500468
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON HEIZELEMENTEN VOM TYP HEIZPLATTE UND DAZUGEHÖRIGEN HEIZARTIKELN*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A HEATING ELEMENT SUCH AS A PLATE AND RELATED HEATING ITEMS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE TYPE PLAQUE ET ARTICLES CHAUFFANTS S'Y RAPPORTANT*
(71) Delelis Fanien, Hubert, 6, rue de Condate, 35760 Saint Gregoire, FR
(72) Delelis Fanien, Hubert, 35760 Saint Gregoire, FR

---

(51) ***H05B 3/34*** ***A41D 13/005*** (11) **3 068 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151899.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.03.2015 KR 20150034626
(54) • *INTELLIGENTE ERWÄRMUNGSKLEIDUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HEIZUNG DAVON*
• *SMART HEATING CLOTHES, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HEATING THEREOF*
• *VÊTEMENTS CHAUFFANTS INTELLIGENTS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE CHAUFFAGE DE CEUX-CI*
(71) Black Yak Co., Ltd., 99 3F, (Gasan-dong, Star Valley) Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
Dongjin Leisure Co,. Ltd., 99 3F, (Gasan-dong, Star Valley) Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
(72) PARK, Jeong Hun, 13955 Gyeonggi-do, KR
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

H05B 3/74 → (51) ***C03C 8/02***

---

(51) ***H05B 6/02*** ***H05B 6/10*** (11) **3 068 190 A1** ***H05B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 16166405.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2012 US 201213359156
(54) • *INDUKTIONSHERDPLATTENVORRICHTUNG*
• *INDUCTION COOK-TOP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
(71) Kenyon International, Inc., 8 Heritage Park Road, Clinton, CT 06413, US
(72) WILLIAMS, Phillip, Clinton, CT 06413, US
REISCHMANN, Michael, Eustis, FL 32726, US
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(62) 13741581.6 / 2 807 900

---

(51) ***H05B 6/10*** ***E21B 36/04*** (11) **3 068 191 A1** ***E21B 43/24***
(25) En (26) En
(21) 15187561.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 RU 2015108671
(54) • *HEIZKABEL BASIEREND AUF EINEM SKIN-EFFEKT, HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SKIN-EFFECT BASED HEATING CABLE, HEATING UNIT AND METHOD*
• *CÂBLE DE CHAUFFAGE BASÉ SUR EFFET PARIÉTAL, UNITÉ DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Strupinskiy, Mikhail Leonidovich, Izmailovskiy Bulvar Street Building 55, Apartment 142, 105264 Moscow, RU
(72) Strupinskiy, Mikhail Leonidovich, 105264 Moscow, RU
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H05B 6/10 → (51) ***H05B 6/02***

---

(51) ***H05B 6/12*** ***F24C 15/10*** (11) **3 068 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14859899.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005588 06.11.2014
(87) WO 2015/068393 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230014
(54) • *HEIZUNGSKOCHER*
• *HEATING COOKER*
• *CUISEUR CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) AIHARA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, JP
NAGATA, Ryuuji, Osaka 540-6207, JP
SHICHI, Kazuyoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 33/28 → (51) ***H01B 1/12***

---

(51) ***H05B 35/00*** (11) **3 068 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158722.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015045579
09.03.2015 JP 2015045581
(54) • *TREIBERVORRICHTUNG FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE-LAMP DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE À DÉCHARGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SATO, Shun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TERASHIMA, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAGOMI, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H05B 35/00*** (11) **3 068 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158724.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 JP 2015045580

(54) • *TREIBERVORRICHTUNG FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE LAMP DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE À DÉCHARGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SATO, Shun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H05F 3/00*** ***B64D 45/02*** (11) **3 068 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160238.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 CN 201520144802 U
(54) • *STATISCHER ABLEITER SOWIE FLUGZEUG MIT EINEM DERARTIGEN ABLEITER*
• *STATIC DISCHARGER AND AIRCRAFT HAVING THE STATIC DISCHARGER*
• *DÉPERDITEUR STATIQUE ET AÉRONEF COMPORTANT UN TEL*
(71) Airbus (Beijing) Engineering Centre Company Limited, Tianzhu Donglu 5 Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) HAN, Zengli, 101312 Beijing, CN
SUN, Yumin, 101312 Beijing, CN
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H05F 3/00 → (51) ***B64D 45/02***

H05G 1/10 → (51) ***H05G 1/56***

---

(51) ***H05G 1/56*** ***H05G 1/10*** (11) **3 068 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151789.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2011 US 201113013087
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT KABELVORLADUNGSMODUL*
• *X-RAY IMAGING SYSTEM WITH CABLE PRECHARGING MODULE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS X À MODULE DE PRÉCHARGE DE CÂBLE*
(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
(72) Duhamel, Eric V., Boxborough, MA 01719, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 12703379.3 / 2 668 829

---

(51) ***H05H 1/46*** (11) **3 068 197 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13898096.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084820 26.12.2013
(87) WO 2015/079595 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247660
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES UNENTZÜNDETEN PLASMAZUSTANDES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES UNENTZÜNDETEN PLASMAZUSTANDES*
• *UNIGNITED PLASMA STATE DETECTION DEVICE AND UNIGNITED PLASMA STATE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PLASMA NON ALLUMÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PLASMA NON ALLUMÉ*
(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, JP
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
OHMA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** H05K 1/11 (11) **3 068 198 A1** H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 16159776.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 KR 20150035256
(54) • *FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *FLEXIBLE CIRCUIT BOARD AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ahn, Hyeong-Cheol, 103-209 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01R 13/6466***

H05K 1/05 → (51) ***B32B 15/20***

H05K 3/28 → (51) ***B05D 1/26***

H05K 3/28 → (51) ***C08F 2/44***

H05K 3/28 → (51) ***C08F 20/10***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 1/20***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 068 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180544.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 TW 104108020
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
WONG, Zong-Sian, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 068 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180554.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2015 TW 104108021
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Ho-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
HO, Chun-Yi, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 068 201 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382101.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEHÄUSEMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM GESTELLSCHRANK*
• *HOUSING MODULE FOR USE IN A RACK CABINET*
• *MODULE DE LOGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE BAIE*
(71) Angel Iglesias, S.A., P° Miramón, 170, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(72) García Fidalgo, Roberto, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
Varona Chozas, César, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 068 202 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14872793.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078110 22.05.2014
(87) WO 2015/089992 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 CN 201310703429
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, WÄRMEABLEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SCHWINGENDE LAUTSPRECHER-MEMBRANSPULE SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *DRIVING APPARATUS, HEAT DISSIPATING APPARATUS AND METHOD FOR SPEAKER VIBRATING DIAPHRAGM COIL, AND MOBILE TERMINAL*

- *APPAREIL MOTEUR, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISSIPATION THERMIQUE POUR UNE BOBINE À MEMBRANE VIBRANTE DE HAUT-PARLEUR ET TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Keren, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05K 7/20*** ***F23L 17/02*** ***H02B 7/08*** (11) **3 068 203 A1** ***F23L 17/06*** ***H02G 9/10***

(25) En (26) En

(21) 15305371.5 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *KÜHLSYSTEM, VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *A cooling system, a method for cooling and an electronic apparatus*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Frizzell, Ronan, Dublin, 15, IE
Donnelly, Brian, Dublin, 15, IE
Jeffers, Nick, Blanchardstown, Dublin 15, IE

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 068 204 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156984.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2015 JP 2015048455

(54)
- *EINHEITENVORRICHTUNG*
- *UNIT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'UNITÉ*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ENDO, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIMURA, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKATA, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
URAI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KODAMA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 068 205 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157245.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514656599
23.06.2015 US 201514748174

(54)
- *MINIMIERUNG VON UNDICHTIGKEITEN IN FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNGEN*
- *MINIMIZING LEAKAGE IN LIQUID COOLED ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *RÉDUCTION DES FUITES DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE REFROIDI PAR LIQUIDE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) PARIDA, Pritish, Ranjan, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
CHAINER, Timothy, Joseph, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H05K 7/20 → (51) ***E02D 29/12***

H05K 7/20 → (51) ***H01S 3/042***

---

(51) ***H05K 9/00*** ***G02B 5/20*** (11) **3 068 206 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14858047.5 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010437 03.11.2014

(87) WO 2015/065133 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 US 201361899832 P
25.11.2013 US 201361908608 P
02.01.2014 US 201414146426
17.03.2014 KR 20140031252

(54)
- *WÄRMEABSCHIRMUNGSSYSTEM MIT PARTIKELN*
- *HEAT SHIELDING SYSTEM USING PARTICULATES*
- *SYSTÈME D'ÉCRAN THERMIQUE UTILISANT DES PARTICULES*

(71) Materials Vision Co., Ltd., 21-8, Sinchon-ro 242beon-gil Gilsang-myeon Ganghwa-gun, Incheon 23049, KR

(72) CHO, Sung Nae, Seoul 138-829, KR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H05K 9/00*** ***H04B 1/08*** ***G06F 1/16*** (11) **3 068 207 A1** ***G06F 1/18***

(25) En (26) En

(21) 16157396.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 US 201514645901

(54)
- *LEICHTGEWICHTIGE ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT VERBESSERTER ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
- *LIGHTWEIGHT ELECTRICAL ASSEMBLY WITH ENHANCED ELECTROMAGNETIC SHIELDING*
- *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE LÉGER AYANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) MADSEN, Wayne A., Kokomo, Indiana 46902, US
JOHNSON, Brian W., Kokomo, Indiana 46902, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 594 245** (51) ***H04L 1/06***

(11) **1 780 370** (51) ***E06B 9/322***
E06B 9/323

(11) **1 895 641** (51) ***H02K 7/14***
H02K 15/16

(11) **1 901 006** (51) ***F24C 15/02***

(11) **1 901 007** (51) ***F24C 15/04***
F24C 15/34 ***F24C 14/02***

(11) **1 959 134** (51) ***F03D 7/02***
F03D 7/04 ***F03D 11/00***

(11) **2 031 740** (51) ***H02K 11/00***
H02K 5/22 ***H02K 29/08***
H05K 1/18 ***H02K 5/08***

(11) **2 085 702** (51) ***F24C 15/10***
H03K 17/96 ***H05B 3/74***
F24C 7/08

(11) **2 110 609** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 133 510** (51) ***E21D 20/02***

(11) **2 151 640** (51) ***F24J 2/16***
F24J 2/22 ***F24J 2/46***

(11) **2 161 484** (51) ***F16K 11/074***
C02F 1/00

(11) **2 161 671** (51) ***G06F 21/00***
H04N 7/00 ***G06F 12/14***

(11) **2 175 218** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 216 886** (51) ***H02K 3/52***

(11) **2 226 572** (51) ***F24D 19/02***

(11) **2 228 891** (51) ***H02K 7/06***
F04D 29/042

(11) **2 244 034** (51) ***F24J 2/16***
F24J 2/52 ***G02B 7/183***

(11) **2 295 826** (51) ***F16F 1/02***
F16F 1/366

(11) **2 302 543** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 315 430** (51) ***H04N 5/14***
G06K 9/00 ***H04N 5/232***

(11) **2 339 109** (51) ***E21B 7/20***
E21B 10/64 ***E21B 10/32***

(11) **2 365 600** (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 386 777** (51) ***F16F 9/12***
F16F 9/54 ***E05F 3/14***
F16F 9/14 ***A47K 13/12***
E05F 5/00

(11) **2 390 510** (51) ***F04D 19/04***
F04D 29/10 ***F04D 29/12***
F04D 29/059 ***F04D 29/58***
F16C 33/66 ***F16C 33/76***
F04D 29/063 ***F16C 19/06***

(11) **2 394 805** (51) ***B29C 55/08***

(11) **2 420 888** (51) ***G03B 35/00***
H04N 13/02 ***G03B 7/00***

(11) **2 420 895** (51) ***G03G 15/00***
G03G 15/043 ***G03G 15/32***

(11) **2 426 589** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 429 058** (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 431 818** (51) ***G03G 15/043***
H04N 1/387

(11) **2 447 785** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 449 892** (51) ***A23L 1/325***
A23B 4/044

(11) **2 461 216** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 461 573** (51) ***H04N 5/232***
G06F 3/048 ***H04N 5/225***

(11) **2 463 721** (51) ***G03G 15/043***
G03G 15/32

(11) **2 463 725** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 482 260** (51) ***G08B 13/196***
G06T 7/00 ***H04N 7/18***
G08B 29/18

(11) **2 489 848** (51) ***F02B 23/08***
F02M 21/02

(11) **2 498 055** (51) ***G01C 23/00***
G05D 1/10 ***G05D 1/00***

(11) **2 498 168** (51) ***G06F 3/01***
G06F 3/033 ***G06F 1/16***
H04M 1/725

(11) **2 503 345** (51) ***G01R 31/08***
H05B 37/03

(11) **2 523 059** (51) ***G05B 19/418***
G05B 19/042

(11) **2 527 091** (51) ***B25B 21/00***
B25B 23/147

(11) **2 532 822** (51) ***E06B 3/12***
E06B 3/263 ***E05D 15/06***
E05F 3/22

(11) **2 536 126** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 543 868** (51) ***F02K 3/06***
F01D 25/28 ***F02C 7/20***

(11) **2 552 094** (51) ***H04N 1/32***

(11) **2 555 324** (51) ***H01Q 3/24***
H01Q 21/06

(11) **2 568 340** (51) ***G02B 5/18***
G02B 5/00 ***G03F 7/00***

(11) **2 568 438** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 574 113** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 574 549** (51) ***B64D 11/00***
B64D 11/06

(11) **2 575 167** (51) ***H01L 23/367***
H01L 23/498 ***H01L 23/50***
H01L 23/66 ***H01L 25/07***
H05K 1/02 ***H05K 1/05***

(11) **2 575 252** (51) ***H02P 21/00***
G06F 17/14

(11) **2 582 156** (51) ***H04R 19/01***
H04R 19/02

(11) **2 595 132** (51) ***G08B 17/117***
G08B 29/18 ***G08B 29/14***

(11) **2 597 272** (51) ***F01D 25/16***
F02C 7/36

(11) **2 599 959** (51) ***F01D 5/18***
F01D 5/14 ***F01D 5/28***

(11) **2 599 961** (51) ***F01D 5/28***
C23C 4/00 ***F01D 25/08***
F01D 25/14

(11) **2 602 521** (51) ***F16K 31/00***

(11) **2 610 703** (51) ***G06F 1/32***
G06F 1/28

(11) **2 631 437** (51) ***F01D 25/32***
G01D 3/036 ***G01D 11/24***
F01D 17/08 ***F02C 7/00***

(11) **2 637 284** (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 640 176** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 641 762** (51) ***B60J 7/00***
B60J 1/20 ***B60J 3/02***

(11) **2 642 018** (51) ***D06F 58/20***
D06F 58/24

(11) **2 642 419** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 645 838** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 647 865** (51) ***F16D 65/18***
F16C 19/46 ***F16C 19/50***

(11) **2 654 262** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 668 910** (51) ***A61B 17/072***
A61B 19/00

(11) **2 672 541** (51) ***H01L 51/52***
H01L 27/32 ***G02B 5/30***
G02F 1/1335

(11) **2 674 704** (51) ***F25D 17/04***
F25D 25/00

(11) **2 698 452** (51) ***C23C 28/04***
F01D 5/28 ***C04B 41/00***
C04B 41/52 ***C04B 41/90***

(11) **2 700 297** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 700 343** (51) ***A47K 5/12***
G01F 11/02 ***B05B 11/00***

(11) **2 702 858** (51) ***A01D 43/08***
A01D 41/127

(11) **2 713 021** (51) ***F01N 1/02***
B63G 8/12 ***B63G 8/34***

(11) **2 724 864** (51) ***B41F 19/00***
B44B 5/00 ***B44B 5/02***
B41F 19/06 ***B81C 1/00***
B41F 19/02

(11) **2 725 504** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 740 994** (51) ***F21S 11/00***

(11) **2 741 192** (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 744 192** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 754 398** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 757 324** (51) ***F24D 19/10 G01F 5/00***

(11) **2 765 666** (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 770 323** (51) ***G01N 29/04 G01N 29/44 G01N 29/46 G01N 29/06 G01N 29/22 G01N 29/34***

(11) **2 774 810** (51) ***B60P 1/43 A61G 3/06***

(11) **2 781 401** (51) ***B60N 2/68 A47C 5/12***

(11) **2 783 862** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 799 762** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 804 284** (51) ***H02J 7/00 H01M 10/48 H02J 7/04 H05K 1/14 H05K 1/18***

(11) **2 839 963** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 843 253** (51) ***F16D 13/64***

(11) **2 881 621** (51) ***F16H 25/24***

(11) **2 886 348** (51) ***B41J 2/175 B41J 2/17***

(11) **2 957 396** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 966 750** (51) ***H02J 5/00 H02J 7/00 H02J 7/02 H02J 50/90 H04W 4/02***

(11) **2 975 289** (51) ***F16F 15/067 F16F 1/04 F16F 1/12 F24C 15/10***

(11) **2 987 591** (51) ***B25J 9/16 B25J 9/00***

(11) **2 987 616** (51) ***B29C 49/48***

(11) **2 989 952** (51) ***A47L 9/02 A47L 9/06 A47L 5/36***

(11) **2 993 079** (51) ***B60P 1/64***

(11) **3 007 310** (51) ***H02J 7/00 H01M 10/48***

(11) **3 012 963** (51) ***H02P 9/00 H02J 3/24***

(11) **3 016 442** (51) ***H04W 48/16 H04W 8/00 H04W 76/02 H04W 4/00***

(11) **3 021 283** (51) ***G06T 11/00***

(11) **3 024 055** (51) ***H01M 2/02 H01M 2/04 H01M 2/26 H01M 10/04 H01G 11/00 H01M 4/62 H01M 10/0525***

(11) **3 025 605** (51) ***A43B 9/00 B41J 3/407 B41J 11/06 A43D 8/22 B41M 5/00***

(11) **3 025 975** (51) ***B65C 9/18 B65C 9/42 B65H 75/28 B65H 19/28***

(11) **3 029 066** (51) ***C07K 16/22 C07K 16/00***

(11) **3 029 156** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 029 606** (51) ***G06K 9/46 G06K 9/62***

(11) **3 029 665** (51) ***G09G 3/36 G11C 19/28 H03K 3/037***

(11) **3 031 326** (51) ***A01N 63/00***

(11) **3 032 072** (51) ***F02C 7/32 F16H 1/22***

(11) **3 032 746** (51) ***H03K 17/96***

(11) **3 032 763** (51) ***H04B 10/079***

(11) **3 034 014** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 034 016** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 034 022** (51) ***A61B 17/84 A61F 2/08***

(11) **3 034 248** (51) ***B25H 3/02 B05C 17/005***

(11) **3 035 168** (51) ***G06F 3/038 G06F 3/044 G06F 3/046 G06F 3/0354***

(11) **3 035 359** (51) ***H01H 71/02 H01H 83/22***

(11) **3 037 246** (51) ***B29C 67/00 H01S 5/40***

(11) **3 038 172** (51) ***H01L 33/20 H01L 25/075 H01L 33/38 H01L 33/44 H01L 27/15 H01L 33/62***

(11) **3 038 209** (51) ***H01Q 9/26 H02J 50/27 H01Q 1/24 H01Q 9/16***

(11) **3 039 968** (51) ***A23K 10/12 A23K 10/30 A23K 50/80***

(11) **3 040 651** (51) ***F25B 41/06 F25B 49/02 F04D 19/00***

(11) **3 041 053** (51) ***H01L 29/778 H01L 29/423 H01L 21/336***

(11) **3 045 173** (51) ***A61K 31/4178 C12Q 1/68 A61P 25/30***

(11) **3 045 468** (51) ***C07K 7/08 A61K 38/10 A61P 29/00 A61P 37/02***

(11) **3 050 561** (51) ***A61K 31/216 A61P 3/04 A61K 9/00 A61K 36/74***

(11) **3 054 085** (51) ***E21B 47/18***

(11) **3 056 346** (51) ***B41J 2/165***

(11) **3 056 486** (51) ***C07D 239/54 A61K 31/522 A61P 31/14 B01J 31/24 A61K 31/7056 A61K 31/513 A61K 45/06 A61K 38/21***

(11) **3 056 836** (51) ***F24J 2/00 G06F 17/50***

(11) **3 057 156** (51) ***H01M 4/02 H01M 4/04 H01M 10/44 H01M 12/08***

(11) **3 059 204** (51) ***B67D 1/14***

(11) **3 061 339** (51) ***A01G 3/053***

(11) **3 064 191** (51) ***A61J 3/07***

(11) **3 064 249** (51) ***A61M 25/10***

(11) **3 064 861** (51) ***F24J 2/46 F24J 2/05***

(11) **3 065 099** (51) ***G06Q 20/32***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 747 630** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2005/112319 17.08.2016

(11) **1 790 062** (51) ***H02K 11/00***
(87) WO 2006/018473 16.08.2016

(11) **1 820 249** (51) ***H02K 3/38***
(87) WO 2007/053133 17.08.2016

(11) **1 847 006** (51) ***H02K 15/08***
(87) WO 2006/084022 17.08.2016

(11) **1 851 156** (51) ***B66B 9/02***
(87) WO 2006/036889 18.08.2016

(11) **1 861 837** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2006/091585 11.08.2016

(11) **1 897 002** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2007/005382 16.08.2016

(11) **1 952 376** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2007/058924 11.08.2016

(11) **1 961 186** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/069041 11.08.2016

(11) **1 996 168** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2007/103547 18.08.2016

(11) **2 102 999** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2008/076050 11.08.2016

(11) **2 117 289** (51) ***A01C 1/06***
(87) WO 2008/103422 16.08.2016

(11) **2 185 947** (51) ***G01V 1/36***
(87) WO 2009/034567 17.08.2016

(11) **2 232 196** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2009/078616 16.08.2016

(11) **2 272 010** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/131800 18.08.2016

(11) **2 281 496** (51) ***A47K 13/10***
(87) WO 2009/131314 18.08.2016

(11) **2 366 141** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2010/059328 12.08.2016

(11) **2 386 185** (51) ***H04W 76/06***
(87) WO 2010/104334 18.08.2016

(11) **2 409 536** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2010/107224 16.08.2016

(11) **2 430 789** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/132251 18.08.2016

(11) **2 474 134** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/028038 18.08.2016

(11) **2 491 673**
(87) WO 2011/049784
(51) ***H04L 9/32***
17.08.2016

(11) **2 494 459**
(87) WO 2011/053834
(51) ***G06F 17/30***
11.08.2016

(11) **2 497 202**
(87) WO 2011/055966
(51) ***H04W 72/12***
16.08.2016

(11) **2 499 581**
(87) WO 2011/060231
(51) ***G06F 17/30***
18.08.2016

(11) **2 513 789**
(87) WO 2011/075484
(51) ***G06F 9/455***
11.08.2016

(11) **2 519 409**
(87) WO 2011/081446
(51) ***B32B 27/26***
16.08.2016

(11) **2 537 368**
(87) WO 2011/102623
(51) ***H04W 28/18***
18.08.2016

(11) **2 542 308**
(87) WO 2011/109327
(51) ***A41D 13/11***
11.08.2016

(11) **2 563 191**
(87) WO 2011/139418
(51) ***A47G 19/04***
12.08.2016

(11) **2 564 075**
(87) WO 2011/139509
(51) ***F16B 7/18***
17.08.2016

(11) **2 564 633**
(87) WO 2011/136534
(51) ***H04W 36/08***
11.08.2016

(11) **2 566 993**
(87) WO 2011/139603
(51) ***C22B 13/00***
11.08.2016

(11) **2 568 900**
(87) WO 2011/143558
(51) ***A61B 18/02***
11.08.2016

(11) **2 580 545**
(87) WO 2011/155801
(51) ***F25C 1/22***
17.08.2016

(11) **2 585 777**
(87) WO 2011/162550
(51) ***F25D 25/00***
17.08.2016

(11) **2 599 051**
(87) WO 2012/018495
(51) ***G06Q 50/00***
16.08.2016

(11) **2 612 349**
(87) WO 2012/030679
(51) ***H01L 21/265***
11.08.2016

(11) **2 612 445**
(87) WO 2012/030157
(51) ***H04B 1/04***
12.08.2016

(11) **2 613 590**
(87) WO 2012/030156
(51) ***H04W 48/04***
17.08.2016

(11) **2 624 334**
(87) WO 2012/070782
(51) ***H01M 2/20***
12.08.2016

(11) **2 626 926**
(87) WO 2012/047053
(51) ***H01M 2/36***
12.08.2016

(11) **2 629 655**
(87) WO 2012/054829
(51) ***A61B 1/005***
17.08.2016

(11) **2 645 454**
(87) WO 2012/070783
(51) ***H01M 2/20***
12.08.2016

(11) **2 659 756**
(87) WO 2012/092239
(51) ***H05K 7/20***
18.08.2016

(11) **2 660 899**
(87) WO 2012/091459
(51) ***H01M 2/34***
18.08.2016

(11) **2 661 785**
(87) WO 2012/094180
(51) ***H01M 10/08***
17.08.2016

(11) **2 664 136**
(87) WO 2012/096533
(51) ***H04N 7/24***
11.08.2016

(11) **2 675 361**
(87) WO 2012/112890
(51) ***A61B 8/06***
16.08.2016

(11) **2 676 383**
(87) WO 2012/112001
(51) ***H04L 5/00***
17.08.2016

(11) **2 681 368**
(87) WO 2012/117400
(51) ***E03C 1/26***
17.08.2016

(11) **2 727 219**
(87) WO 2013/003241
(51) ***H02K 1/17***
17.08.2016

(11) **2 729 878**
(87) WO 2013/005993
(51) ***G06F 15/16***
18.08.2016

(11) **2 752 104**
(87) WO 2013/033601
(51) ***H05K 7/20***
11.08.2016

(11) **2 759 978**
(87) WO 2013/042968
(51) ***G06Q 50/10***
16.08.2016

(11) **2 855 687**
(87) WO 2013/184602
(51) ***C12P 7/52***
16.08.2016

(11) **2 870 075**
(87) WO 2014/011205
(51) ***B31B 1/10***
16.08.2016

(11) **2 877 546**
(87) WO 2014/016656
(51) ***C09D 11/00***
11.08.2016

(11) **2 880 510**
(87) WO 2014/021755
(51) ***G06F 3/01***
12.08.2016

(11) **2 882 428**
(87) WO 2014/011917
(51) ***A61K 31/04***
11.08.2016

(11) **2 888 391**
(87) WO 2014/031859
(51) ***C40B 30/04***
17.08.2016

(11) **2 895 379**
(87) WO 2014/043460
(51) ***B62D 5/065***
17.08.2016

(11) **2 901 497**
(87) WO 2014/052623
(51) ***H01L 31/042***
18.08.2016

(11) **2 904 741**
(87) WO 2014/049457
(51) ***H04L 12/66***
12.08.2016

(11) **2 908 676**
(87) WO 2014/031794
(51) ***A45C 13/00***
17.08.2016

(11) **2 910 036**
(87) WO 2015/072957
(51) ***H04W 4/06***
18.08.2016

(11) **2 911 582**
(87) WO 2014/066904
(51) ***A61B 5/055***
12.08.2016

(11) **2 915 190**
(87) WO 2014/070534
(51) ***H01L 23/48***
12.08.2016

(11) **2 920 876**
(87) WO 2014/078607
(51) ***H02P 23/00***
18.08.2016

(11) **2 925 462**
(87) WO 2014/085587
(51) ***G05B 23/02***
12.08.2016

(11) **2 926 138**
(87) WO 2014/085826
(51) ***G06F 19/00***
11.08.2016

(11) **2 926 293**
(87) WO 2014/085438
(51) ***G06K 9/00***
17.08.2016

(11) **2 926 543**
(87) WO 2014/083386
(51) ***G06T 5/00***
11.08.2016

(11) **2 929 328**
(87) WO 2014/068389
(51) ***G01N 21/87***
16.08.2016

(11) **2 931 113**
(87) WO 2014/093448
(51) ***A61B 3/113***
17.08.2016

(11) **2 931 185**
(87) WO 2014/093136
(51) ***A61F 2/44***
18.08.2016

(11) **2 931 351**
(87) WO 2014/093600
(51) ***A61M 25/02***
16.08.2016

(11) **2 932 062**
(87) WO 2014/098710
(51) ***F01P 7/16***
16.08.2016

(11) **2 932 272**
(87) WO 2014/062069
(51) ***G01N 33/574***
16.08.2016

(11) **2 932 369**
(87) WO 2014/093494
(51) ***G06F 7/00***
18.08.2016

(11) **2 932 399**
(87) WO 2014/093793
(51) ***G06F 17/30***
11.08.2016

(11) **2 932 760**
(87) WO 2014/096897
(51) ***H04W 72/08***
11.08.2016

(11) **2 933 013**
(87) WO 2014/098038
(51) ***B01D 71/02***
17.08.2016

(11) **2 933 039**
(87) WO 2014/091738
(51) ***B21K 1/08***
17.08.2016

(11) **2 933 173**
(87) WO 2014/091826
(51) ***B62J 6/02***
17.08.2016

(11) **2 933 326**
(87) WO 2014/089838
(51) ***C12M 1/10***
16.08.2016

(11) **2 933 520**
(87) WO 2014/094608
(51) ***F16D 49/16***
11.08.2016

(11) **2 933 664**
(87) WO 2014/091562
(51) ***G02B 6/00***
18.08.2016

(11) **2 933 807**
(87) WO 2014/091647
(51) ***H01G 9/04***
11.08.2016

(11) **2 933 887**
(87) WO 2014/097983
(51) ***H01T 13/20***
17.08.2016

(11) **2 934 167**
(87) WO 2014/098383
(51) ***A23G 3/48***
17.08.2016

(11) **2 934 627**
(87) WO 2014/100157
(51) ***A61M 25/00***
17.08.2016

(11) **2 934 693**
(87) WO 2014/100928
(51) ***A61Q 11/00***
16.08.2016

(11) **2 934 803**
(87) WO 2014/104667
(51) ***B23C 5/20***
18.08.2016

(11) **2 934 836**
(87) WO 2014/098622
(51) ***B27L 7/00***
17.08.2016

(11) **2 935 720**
(87) WO 2014/097246
(51) ***E04D 13/076***
11.08.2016

(11) **2 935 832**
(87) WO 2014/099482
(51) ***F02C 7/08***
11.08.2016

(11) **2 935 838**
(87) WO 2014/099890
(51) ***F02C 7/32***
18.08.2016

(11) **2 936 232**
(87) WO 2015/065376
(51) ***G02B 13/14***
18.08.2016

(11) **2 936 278**
(87) WO 2014/100214
(51) ***G06F 3/00***
18.08.2016

(11) **2 936 643**
(87) WO 2014/094271
(51) ***H02J 3/18***
18.08.2016

(11) **2 936 650**
(87) WO 2014/096538
(51) ***H02J 7/02***
16.08.2016

(11) **2 936 712**
(87) WO 2014/098719
(51) ***H04J 11/00***
18.08.2016

(11) **2 936 872**
(87) WO 2014/098470
(51) ***H04W 28/16***
16.08.2016

(11) **2 937 042**
(87) WO 2014/094558
(51) ***A61B 17/072***
18.08.2016

(11) **2 937 141**
(87) WO 2015/072779
(51) ***B01J 23/31***
12.08.2016

(11) **2 937 207**
(87) WO 2014/080049
(51) ***B29C 70/38***
16.08.2016

(11) **2 937 335**
(87) WO 2014/098098
(51) ***C07D 205/04***
12.08.2016

(11) **2 937 471**
(87) WO 2014/098285
(51) ***E02F 9/22***
17.08.2016

(11) **2 937 587**
(87) WO 2014/097821
(51) ***F16D 3/20***
17.08.2016

(11) **2 937 608**
(87) WO 2014/154070
(51) ***F16K 31/06***
12.08.2016

(11) **2 937 733**
(87) WO 2014/094080
(51) ***G03F 7/033***
12.08.2016

(11) **2 937 751**
(87) WO 2014/115870
(51) ***G05B 19/05***
18.08.2016

(11) **2 937 798**
(87) WO 2015/064818
(51) ***G06F 19/00***
16.08.2016

(11) **2 937 884**
(87) WO 2014/098288
(51) ***H01H 9/38***
11.08.2016

(11) **2 937 997**
(87) WO 2014/208249
(51) ***H03K 17/16***
17.08.2016

(11) **2 938 119**
(87) WO 2014/114171
(51) ***H04W 24/04***
12.08.2016

(11) **2 938 243**
(87) WO 2014/104405
(51) ***A61B 1/00***
16.08.2016

(11) **2 938 299**
(87) WO 2014/105628
(51) ***A61F 5/01***
11.08.2016

(11) **2 938 399**
(87) WO 2014/105743
(51) ***A61N 5/10***
16.08.2016

(11) **2 938 642**
(87) WO 2014/102813
(51) ***C08F 4/654***
12.08.2016

(11) **2 938 788**
(87) WO 2014/105410
(51) ***E01C 7/18***
11.08.2016

(11) **2 938 809**
(87) WO 2014/105056
(51) ***E21B 21/08***
16.08.2016

(11) **2 939 091**
(87) WO 2014/105815
(51) ***G06F 3/048***
12.08.2016

(11) **2 939 272**
(87) WO 2014/106127
(51) ***H01L 29/78***
17.08.2016

(11) **2 939 286**
(87) WO 2014/104703
(51) ***H01L 27/32***
17.08.2016

(11) **2 939 310**
(87) WO 2014/102447
(51) ***H01Q 1/52***
11.08.2016

(11) **2 939 344**
(87) WO 2014/106197
(51) ***H03K 17/16***
11.08.2016

(11) **2 939 453**
(87) WO 2014/101094
(51) ***H04W 8/18***
18.08.2016

(11) **2 939 460**
(87) WO 2014/105787
(51) ***H04W 24/00***
11.08.2016

(11) **2 939 482**
(87) WO 2014/101099
(51) ***H04W 64/00***
12.08.2016

(11) **2 939 619**
(87) WO 2014/101298
(51) ***A61B 17/34***
11.08.2016

(11) **2 939 664**
(87) WO 2014/101743
(51) ***A61K 9/19***
16.08.2016

(11) **2 939 675**
(87) WO 2014/103801
(51) ***A61K 31/437***
17.08.2016

(11) **2 939 760**
(87) WO 2014/104177
(51) ***B22F 1/00***
17.08.2016

(11) **2 940 025**
(87) WO 2014/103588
(51) ***C07F 5/06***
17.08.2016

(11) **2 940 030**
(87) WO 2014/103704
(51) ***C07H 19/10***
18.08.2016

(11) **2 940 076**
(87) WO 2014/104856
(51) ***C08L 77/00***
11.08.2016

(11) **2 940 647**
(87) WO 2014/104434
(51) ***G06Q 40/02***
18.08.2016

(11) **2 940 707**
(87) WO 2014/103612
(51) ***H01H 31/02***
17.08.2016

(11) **2 940 710**
(87) WO 2014/101283
(51) ***H01J 35/06***
11.08.2016

(11) **2 940 716**
(87) WO 2014/103468
(51) ***H01L 21/683***
18.08.2016

(11) **2 940 724**
(87) WO 2014/103714
(51) ***C23C 14/04***
17.08.2016

(11) **2 940 759**
(87) WO 2014/104538
(51) ***H01M 10/48***
17.08.2016

(11) **2 941 009**
(87) WO 2014/103871
(51) ***H04R 1/02***
16.08.2016

(11) **2 941 089**
(87) WO 2014/103981
(51) ***H05B 3/10***
12.08.2016

(11) **2 941 104**
(87) WO 2014/103945
(51) ***H05K 3/34***
11.08.2016

(11) **2 941 140**
(87) WO 2014/152367
(51) ***A43B 13/12***
17.08.2016

(11) **2 941 164**
(87) WO 2014/102448
(51) ***A47L 13/12***
17.08.2016

(11) **2 941 193**
(87) WO 2014/107323
(51) ***A61B 8/00***
16.08.2016

(11) **2 941 243**
(87) WO 2014/107566
(51) ***A61K 47/48***
17.08.2016

(11) **2 941 263**
(87) WO 2014/104672
(51) ***A61K 36/80***
17.08.2016

(11) **2 941 405**
(87) WO 2014/107631
(51) ***C03C 3/066***
12.08.2016

(11) **2 941 535**
(87) WO 2014/160035
(51) ***E21B 47/04***
12.08.2016

(11) **2 941 645**
(87) WO 2014/106493
(51) ***G01N 33/50***
16.08.2016

(11) **2 941 691**
(87) WO 2014/107692
(51) ***G06F 7/00***
17.08.2016

(11) **2 941 752**
(87) WO 2014/107643
(51) ***G06Q 30/06***
18.08.2016

(11) **2 941 826**
(87) WO 2014/107258
(51) ***H03M 1/66***
18.08.2016

(11) **2 941 918**
(87) WO 2014/107206
(51) ***H04L 29/06***
16.08.2016

(11) **2 942 184**
(87) WO 2014/103580
(51) ***B29C 65/56***
17.08.2016

(11) **2 942 456**
(87) WO 2015/103896
(51) ***E05B 27/08***
16.08.2016

(11) **2 942 501**
(87) WO 2014/103797
(51) ***F01N 3/08***
18.08.2016

(11) **2 942 520**
(87) WO 2014/101369
(51) ***F03B 13/14***
16.08.2016

(11) **2 942 527**
(87) WO 2014/106885
(51) ***A61M 1/10***
17.08.2016

(11) **2 942 578**
(87) WO 2014/104274
(51) ***F24F 11/02***
17.08.2016

(11) **2 942 579**
(87) WO 2014/104275
(51) ***F24F 11/04***
12.08.2016

(11) **2 942 580**
(87) WO 2014/104273
(51) ***F24F 13/20***
17.08.2016

(11) **2 942 670**
(87) WO 2014/102958
(51) ***G03G 15/04***
18.08.2016

(11) **2 942 794**
(87) WO 2014/106471
(51) ***G01D 5/14***
12.08.2016

(11) **2 943 039**
(87) WO 2014/107059
(51) ***H04W 88/02***
16.08.2016

(11) **2 943 123**
(87) WO 2014/110169
(51) ***A61B 6/00***
18.08.2016

(11) **2 943 127**
(87) WO 2014/109879
(51) ***A61B 8/12***
18.08.2016

(11) **2 943 175**
(87) WO 2014/108888
(51) ***A61H 9/00***
18.08.2016

(11) **2 943 308**
(87) WO 2014/109991
(51) ***B23K 20/00***
17.08.2016

(11) **2 943 316**
(87) WO 2014/108085
(51) ***B25B 5/02***
18.08.2016

(11) **2 943 338**
(87) WO 2014/109697
(51) ***B32B 37/14***
17.08.2016

(11) **2 943 384**
(87) WO 2014/109972
(51) ***B60W 50/08***
17.08.2016

(11) **2 943 388**
(87) WO 2014/107764
(51) ***B62B 1/14***
17.08.2016

(11) **2 943 428**
(87) WO 2014/109731
(51) ***B66B 13/02***
18.08.2016

(11) **2 943 647**
(87) WO 2014/160793
(51) ***E21B 49/00***
12.08.2016

(11) **2 943 809**
(87) WO 2014/110565
(51) ***G01V 1/28***
12.08.2016

(11) **2 943 878**
(87) WO 2014/110057
(51) ***G06F 9/46***
16.08.2016

(11) **2 943 913**
(87) WO 2014/110283
(51) ***G06K 9/36***
11.08.2016

(11) **2 943 922**
(87) WO 2014/109882
(51) ***G06Q 30/02***
17.08.2016

(11) **2 944 005**
(87) WO 2014/110309
(51) ***H02H 3/20***
16.08.2016

(11) **2 944 095**
(87) WO 2014/108084
(51) ***H04R 5/033***
12.08.2016

(11) **2 944 122**
(87) WO 2014/109684
(51) ***H04W 48/00***
18.08.2016

(11) **2 944 316**
(87) WO 2014/109587
(51) ***A61K 36/25***
17.08.2016

(11) **2 944 392**
(87) WO 2014/109213
(51) ***B21D 24/00***
12.08.2016

(11) **2 944 447**
(87) WO 2014/108962
(51) ***B29C 45/17***
11.08.2016

(11) **2 944 626**
(87) WO 2014/109296
(51) ***A61K 49/12***
18.08.2016

(11) **2 944 853**
(87) WO 2014/109382
(51) ***F16K 31/68***
16.08.2016

(11) **2 944 945**
(87) WO 2014/109126
(51) ***G01N 21/39***
12.08.2016

(11) **2 945 476**
(87) WO 2014/111914
(51) ***A01K 27/00***
12.08.2016

(11) **2 945 478**
(87) WO 2014/112884
(51) ***A01K 85/00***
11.08.2016

(11) **2 945 513**
(87) WO 2014/111937
(51) ***A47G 23/06***
12.08.2016

(11) **2 945 625**
(87) WO 2014/113492
(51) ***A61K 31/429***
11.08.2016

(11) **2 945 632**
(87) WO 2014/105666
(51) ***C07D 487/04***
16.08.2016

(11) **2 945 657**
(87) WO 2014/113125
(51) ***A61G 13/10***
12.08.2016

(11) **2 945 661**
(87) WO 2014/113535
(51) ***A61M 1/10***
12.08.2016

(11) **2 945 687**
(87) WO 2014/113679
(51) ***A61M 37/00***
17.08.2016

(11) **2 945 688**
(87) WO 2014/113595
(51) ***A61M 39/22***
12.08.2016

(11) **2 945 701**
(87) WO 2014/113695
(51) ***A61P 1/18***
11.08.2016

(11) **2 945 882**
(87) WO 2014/104870
(51) ***B65D 83/38***
18.08.2016

(11) **2 945 898**
(87) WO 2014/113683
(51) ***B66C 13/12***
18.08.2016

(11) **2 945 926**
(87) WO 2014/113022
(51) ***C07C 69/76***
17.08.2016

(11) **2 946 070**
(87) WO 2014/113206
(51) ***E21B 43/22***
17.08.2016

(11) **2 946 139**
(87) WO 2014/113042
(51) ***B42D 25/378***
16.08.2016

(11) **2 946 246**
(87) WO 2014/113796
(51) ***G02F 1/15***
16.08.2016

(11) **2 946 277**
(87) WO 2014/113676
(51) ***G06F 3/0481***
11.08.2016

(11) **2 946 327**
(87) WO 2014/113501
(51) ***H04L 29/06***
16.08.2016

(11) **2 946 339**
(87) WO 2014/113728
(51) ***G06K 9/46***
12.08.2016

(11) **2 946 413**
(87) WO 2014/163728
(51) ***H01L 27/18***
18.08.2016

(11) **2 946 414**
(87) WO 2014/168665
(51) ***H01L 39/14***
12.08.2016

(11) **2 946 422**
(87) WO 2014/112450
(51) ***H01L 51/54***
18.08.2016

(11) **2 946 491**
(87) WO 2014/113190
(51) ***H04B 7/26***
12.08.2016

(11) **2 946 503**
(87) WO 2014/112803
(51) ***H04J 11/00***
11.08.2016

(11) **2 946 523**
(87) WO 2014/112936
(51) ***H04L 5/00***
16.08.2016

(11) **2 946 526**
(87) WO 2014/110736
(51) ***H04L 12/24***
16.08.2016

(11) **2 946 533**
(87) WO 2014/111780
(51) ***H04L 12/66***
18.08.2016

(11) **2 946 558**
(87) WO 2014/112354
(51) ***H04N 19/70***
17.08.2016

(11) **2 946 562**
(87) WO 2015/041405
(51) ***H04N 21/4227***
12.08.2016

(11) **2 946 845**
(87) WO 2014/112056
(51) ***B21D 53/88***
17.08.2016

(11) **2 946 859**
(87) WO 2014/111973
(51) ***B23B 37/00***
17.08.2016

(11) **2 946 880**
(87) WO 2014/112845
(51) ***B24B 37/08***
11.08.2016

(11) **2 946 977**
(87) WO 2014/112649
(51) ***B60S 1/02***
18.08.2016

(11) **2 947 058**
(87) WO 2014/112487
(51) ***C04B 22/14***
18.08.2016

(11) **2 947 104**
(87) WO 2014/112234
(51) ***C08F 290/10***
11.08.2016

(11) **2 947 105**
(87) WO 2014/112394
(51) ***C08G 18/00***
11.08.2016

(11) **2 947 121**
(87) WO 2015/130089
(51) ***C08L 71/12***
12.08.2016

(11) **2 947 332**
(87) WO 2014/112566
(51) ***F15B 21/14***
16.08.2016

(11) **2 947 640**
(87) WO 2014/112182
(51) ***H04L 9/08***
18.08.2016

(11) **2 947 658**
(87) WO 2014/112206
(51) ***G10L 21/01***
11.08.2016

(11) **2 947 690**
(87) WO 2014/112213
(51) ***H01L 29/78***
11.08.2016

(11) **2 947 792**
(87) WO 2014/112802
(51) ***H04B 7/26***
17.08.2016

(11) **2 947 922**
(87) WO 2014/112578
(51) ***H04W 48/16***
16.08.2016

(11) **2 948 007**
(87) WO 2014/117105
(51) ***A41C 3/00***
16.08.2016

(11) **2 948 017**
(87) WO 2014/116720
(51) ***A44B 19/00***
17.08.2016

(11) **2 948 030**
(87) WO 2014/116976
(51) ***A47J 31/00***
17.08.2016

(11) **2 948 056**
(87) WO 2014/116868
(51) ***A61B 5/055***
17.08.2016

(11) **2 948 066**
(87) WO 2014/116302
(51) ***A61B 17/08***
18.08.2016

(11) **2 948 080**
(87) WO 2014/113879
(51) ***A61B 17/74***
12.08.2016

(11) **2 948 094**
(87) WO 2014/116722
(51) ***A61C 5/00***
16.08.2016

(11) **2 948 112**
(87) WO 2014/116905
(51) ***A61F 7/12***
18.08.2016

(11) **2 948 154**
(87) WO 2014/171986
(51) ***A61K 31/727***
16.08.2016

(11) **2 948 332**
(87) WO 2014/116178
(51) ***B60K 15/04***
18.08.2016

(11) **2 948 417**
(87) WO 2014/116244
(51) ***H01L 41/187***
16.08.2016

(11) **2 948 456**
(87) WO 2014/114249
(51) ***C07D 487/04***
16.08.2016

(11) **2 948 582**
(87) WO 2014/116002
(51) ***D06F 25/00***
18.08.2016

(11) **2 948 583**
(87) WO 2014/115999
(51) ***D06F 58/22***
16.08.2016

(11) **2 948 584**
(87) WO 2014/116001
(51) ***D06F 25/00***
16.08.2016

(11) **2 948 589**
(87) WO 2014/113884
(51) ***D21C 1/04***
11.08.2016

(11) **2 948 597**
(87) WO 2014/113845
(51) ***E02F 9/28***
17.08.2016

(11) **2 948 764**
(87) WO 2014/117000
(51) ***A61M 1/16***
12.08.2016

(11) **2 948 825**
(87) WO 2014/113936
(51) ***G06F 3/044***
11.08.2016

(11) **2 948 840**
(87) WO 2014/116748
(51) ***G06F 7/04***
16.08.2016

(11) **2 948 855**
(87) WO 2014/116744
(51) ***G06F 12/14***
16.08.2016

(11) **2 948 889**
(87) WO 2014/117022
(51) ***G06F 21/00***
16.08.2016

(11) **2 949 062**
(87) WO 2014/116049
(51) ***H04J 11/00***
11.08.2016

(11) **2 949 076**
(87) WO 2014/116983
(51) ***H04L 12/18***
18.08.2016

(11) **2 949 080**
(87) WO 2014/114230
(51) ***H04L 12/24***
18.08.2016

(11) **2 949 158**
(87) WO 2014/116068
(51) ***H04W 52/52***
17.08.2016

(11) **2 949 359**
(87) WO 2014/115183
(51) ***A61N 1/30***
11.08.2016

(11) **2 949 410**
(87) WO 2014/115824
(51) ***B22D 11/041***
17.08.2016

(11) **2 949 411**
(87) WO 2014/115822
(51) ***B22D 11/00***
17.08.2016

(11) **2 949 420**
(87) WO 2014/115585
(51) ***B23P 17/00***
17.08.2016

(11) **2 949 443**
(87) WO 2014/115731
(51) ***B29C 33/30***
17.08.2016

(11) **2 949 596**
(87) WO 2014/115856
(51) ***B65D 51/22***
17.08.2016

(11) **2 949 623**
(87) WO 2014/116134
(51) ***C01B 31/02***
12.08.2016

(11) **2 949 647**
(87) WO 2014/114274
(51) ***C07D 239/42***
17.08.2016

(11) **2 949 789**
(87) WO 2014/116051
(51) ***C40B 40/10***
18.08.2016

(11) **2 949 939**
(87) WO 2014/115616
(51) ***F04C 28/08***
16.08.2016

(11) **2 949 946**
(87) WO 2014/115417
(51) ***F04D 29/44***
16.08.2016

(11) **2 949 948**
(87) WO 2014/115407
(51) ***F15B 11/00***
12.08.2016

(11) **2 950 100**
(87) WO 2014/115850
(51) ***A61B 5/145***
18.08.2016

(11) **2 950 101**
(87) WO 2014/115851
(51) ***G01N 33/66***
12.08.2016

(11) **2 950 518**
(87) WO 2014/115413
(51) ***H04N 5/225***
18.08.2016

(11) **2 950 573**
(87) WO 2014/114163
(51) ***H04W 16/14***
18.08.2016

(11) **2 950 595**
(87) WO 2014/116020
(51) ***H04W 52/24***
16.08.2016

(11) **2 950 686**
(87) WO 2014/120521
(51) ***A47G 9/02***
18.08.2016

(11) **2 950 749**
(87) WO 2014/118773
(51) ***A61F 2/12***
16.08.2016

(11) **2 950 809**
(87) WO 2014/118774
(51) ***A61K 38/28***
17.08.2016

(11) **2 950 840**
(87) WO 2014/121166
(51) ***A61M 1/14***
18.08.2016

(11) **2 950 842**
(87) WO 2014/121164
(51) ***A61M 1/14***
18.08.2016

(11) **2 950 843**
(87) WO 2014/121163
(51) ***A61M 1/14***
18.08.2016

(11) **2 950 865**
(87) WO 2014/120492
(51) ***A61M 16/06***
17.08.2016

(11) **2 950 885**
(87) WO 2014/121196
(51) ***A61P 19/08***
18.08.2016

(11) **2 950 926**
(87) WO 2014/120493
(51) ***B01J 27/32***
17.08.2016

(11) **2 951 033**
(87) WO 2014/120079
(51) ***B44C 5/04***
16.08.2016

(11) **2 951 141**
(87) WO 2014/120481
(51) ***C07C 29/38***
12.08.2016

(11) **2 951 226**
(87) WO 2014/120650
(51) ***C08G 65/00***
18.08.2016

(11) **2 951 246**
(87) WO 2014/120119
(51) ***C09D 11/00***
17.08.2016

(11) **2 951 268**
(87) WO 2014/120437
(51) ***C09K 8/588***
17.08.2016

(11) **2 951 479**
(87) WO 2014/117780
(51) ***F16L 11/08***
11.08.2016

(11) **2 951 568**
(87) WO 2014/116421
(51) ***A61B 5/145***
17.08.2016

(11) **2 951 578**
(87) WO 2014/120678
(51) ***G01N 33/49***
17.08.2016

(11) **2 951 611**
(87) WO 2014/119857
(51) ***H04R 5/02***
11.08.2016

(11) **2 951 639**
(87) WO 2014/121263
(51) ***G02F 1/15***
12.08.2016

(11) **2 951 675**
(87) WO 2014/120138
(51) ***H04N 1/32***
11.08.2016

(11) **2 951 694**
(87) WO 2014/120137
(51) ***G06F 11/14***
12.08.2016

(11) **2 951 713**
(87) WO 2015/102776
(51) ***G06F 15/177***
18.08.2016

(11) **2 951 747**
(87) WO 2015/069470
(51) ***H04L 29/06***
18.08.2016

(11) **2 951 808**
(87) WO 2014/119972
(51) ***G09F 9/00***
11.08.2016

(11) **2 951 845**
(87) WO 2014/120463
(51) ***H01F 7/00***
12.08.2016

(11) **2 951 895**
(87) WO 2014/120017
(51) ***H01R 31/02***
12.08.2016

(11) **2 951 957**
(87) WO 2014/120214
(51) ***H04L 12/26***
12.08.2016

(11) **2 951 993**
(87) WO 2014/120656
(51) ***H04N 19/13***
18.08.2016

(11) **2 952 001**
(87) WO 2014/120373
(51) ***H04N 19/91***
18.08.2016

(11) **2 952 003**
(87) WO 2014/120369
(51) ***H04N 19/91***
12.08.2016

(11) **2 952 004**
(87) WO 2014/120575
(51) ***H04N 19/91***
12.08.2016

(11) **2 952 068**
(87) WO 2014/121097
(51) ***H05G 1/02***
12.08.2016

(11) **2 952 075**
(87) WO 2014/117374
(51) ***G06F 1/16***
11.08.2016

(11) **2 952 228**
(87) WO 2014/117714
(51) ***A61N 7/00***
18.08.2016

(11) **2 952 235**
(87) WO 2014/119314
(51) ***A63F 13/795***
18.08.2016

(11) **2 952 247**
(87) WO 2014/119742
(51) ***B01D 71/02***
16.08.2016

(11) **2 952 278**
(87) WO 2014/118881
(51) ***B23B 51/06***
18.08.2016

(11) **2 952 517**
(87) WO 2014/119649
(51) ***C07F 9/09***
12.08.2016

(11) **2 952 526**
(87) WO 2014/119340
(51) ***C08F 2/48***
11.08.2016

(11) **2 952 528**
(87) WO 2014/119341
(51) ***C08F 290/04***
11.08.2016

(11) **2 952 575**
(87) WO 2014/119792
(51) ***C12N 1/12***
16.08.2016

(11) **2 952 610**
(87) WO 2014/119668
(51) ***B32B 9/00***
11.08.2016

(11) **2 952 934**
(87) WO 2014/119316
(51) ***G01T 7/00***
17.08.2016

(11) **2 953 171**
(87) WO 2014/118864
(51) ***H01L 33/20***
17.08.2016

(11) **2 953 174**
(87) WO 2014/119313
(51) ***F21S 2/00***
16.08.2016

(11) **2 953 262**
(87) WO 2014/119125
(51) ***H02P 27/06***
12.08.2016

(11) **2 953 302**
(87) WO 2014/127701
(51) ***H04L 12/741***
17.08.2016

(11) **2 953 330**
(87) WO 2014/117437
(51) ***H04M 1/18***
16.08.2016

(11) **2 953 429**
(87) WO 2014/117607
(51) ***H05B 37/02***
18.08.2016

(11) **2 953 430**
(87) WO 2014/117606
(51) ***H05B 37/02***
18.08.2016

(11) **2 953 492**
(87) WO 2014/123717
(51) ***A42B 3/32***
12.08.2016

(11) **2 953 509**
(87) WO 2014/123588
(51) ***A47F 5/08***
18.08.2016

(11) **2 953 532**
(87) WO 2014/124241
(51) ***A61B 5/04***
12.08.2016

(11) **2 953 633**
(87) WO 2014/124028
(51) ***A61K 35/00***
12.08.2016

(11) **2 953 835**
(87) WO 2014/123875
(51) ***B62B 3/18***
17.08.2016

(11) **2 953 929**
(87) WO 2014/124456
(51) ***C01B 17/45***
11.08.2016

(11) **2 953 964**
(87) WO 2014/123486
(51) ***C07K 1/22***
11.08.2016

(11) **2 953 965**
(87) WO 2014/123485
(51) ***C07K 1/30***
17.08.2016

(11) **2 954 051**
(87) WO 2014/124282
(51) ***C12N 7/01***
17.08.2016

(11) **2 954 069**
(87) WO 2014/123822
(51) ***C12Q 1/68***
12.08.2016

(11) **2 954 252**
(87) WO 2014/123781
(51) ***F21S 2/00***
17.08.2016

(11) **2 954 367**
(87) WO 2014/124113
(51) ***G02B 27/02***
17.08.2016

(11) **2 954 370**
(87) WO 2014/124303
(51) ***G02F 1/15***
12.08.2016

(11) **2 954 388**
(87) WO 2014/123272
(51) ***G06F 3/01***
12.08.2016

(11) **2 954 574**
(87) WO 2014/124107
(51) ***H01M 4/02***
17.08.2016

(11) **2 954 577**
(87) WO 2014/122546
(51) ***C01G 53/00***
11.08.2016

(11) **2 954 685**
(87) WO 2014/124337
(51) ***H04L 29/06***
18.08.2016

(11) **2 954 728**
(87) WO 2014/123576
(51) ***H04W 48/16***
18.08.2016

(11) **2 954 738**
(87) WO 2014/123566
(51) ***H04W 56/00***
17.08.2016

(11) **2 954 818**
(87) WO 2014/122964
(51) ***A47L 13/16***
11.08.2016

(11) **2 954 822**
(87) WO 2014/123237
(51) ***A47L 13/20***
11.08.2016

(11) **2 954 950**
(87) WO 2014/123232
(51) ***B01J 23/58***
12.08.2016

(11) **2 955 024**
(87) WO 2014/122851
(51) ***B32B 27/36***
16.08.2016

(11) **2 955 187**
(87) WO 2014/123212
(51) ***C08F 4/6592***
16.08.2016

(11) **2 955 534**
(87) WO 2014/101622
(51) ***G01R 33/09***
12.08.2016

(11) **2 955 606**
(87) WO 2014/123296
(51) ***G06F 3/01***
11.08.2016

(11) **2 955 704**
(87) WO 2014/121627
(51) ***G08B 13/181***
12.08.2016

(11) **2 955 770**
(87) WO 2014/123164
(51) ***H01M 2/08***
18.08.2016

(11) **2 955 772**
(87) WO 2015/057022
(51) ***H01M 2/10***
12.08.2016

(11) **2 955 776**
(87) WO 2014/123213
(51) ***H01M 4/90***
16.08.2016

(11) **2 955 787**
(87) WO 2014/123024
(51) ***H01Q 13/02***
12.08.2016

(11) **2 955 926**
(87) WO 2014/123283
(51) ***H04N 21/433***
18.08.2016

(11) **2 956 168**
(87) WO 2014/126510
(51) ***A61K 39/295***
12.08.2016

(11) **2 956 542**
(87) WO 2014/125363
(51) ***C12N 5/074***
16.08.2016

(11) **2 956 557**
(87) WO 2014/127148
(51) ***C12Q 1/70***
16.08.2016

(11) **2 956 772**
(87) WO 2014/125164
(51) ***G01N 33/573***
17.08.2016

(11) **2 956 847**
(87) WO 2014/126924
(51) ***G06F 3/048***
11.08.2016

(11) **2 957 132**
(87) WO 2014/126445
(51) ***H04W 48/12***
16.08.2016

(11) **2 957 298**
(87) WO 2014/126105
(51) ***A61K 47/18***
16.08.2016

(11) **2 957 354**
(87) WO 2014/125615
(51) ***B07B 1/22***
18.08.2016

(11) **2 957 556**
(87) WO 2014/126071
(51) ***C07C 229/36***
17.08.2016

(11) **2 957 581**
(87) WO 2014/125687
(51) ***C08F 283/12***
11.08.2016

(11) **2 957 910**
(87) WO 2014/125150
(51) ***A61K 38/30***
16.08.2016

(11) **2 958 072**
(87) WO 2014/126131
(51) ***G06Q 50/10***
12.08.2016

(11) **2 958 205**
(87) WO 2014/125948
(51) ***H02B 13/02***
12.08.2016

(11) **2 958 224**
(87) WO 2014/125595
(51) ***H02M 7/155***
11.08.2016

(11) **2 958 843**
(87) WO 2014/128347
(51) ***B66B 5/00***
11.08.2016

(11) **2 958 927**
(87) WO 2014/130686
(51) ***C07H 19/04***
18.08.2016

(11) **2 958 978**
(87) WO 2014/129910
(51) ***C10L 9/08***
17.08.2016

(11) **2 958 981**
(87) WO 2014/130963
(51) ***C10N 30/00***
12.08.2016

(11) **2 959 093**
(87) WO 2014/130622
(51) ***E21B 21/01***
16.08.2016

(11) **2 959 250**
(87) WO 2014/130545
(51) ***F28D 21/00***
12.08.2016

(11) **2 959 295**
(87) WO 2014/130564
(51) ***G01N 33/50***
16.08.2016

(11) **2 959 381**
(87) WO 2014/130875
(51) ***G06Q 30/06***
18.08.2016

(11) **2 959 561**
(87) WO 2014/127473
(51) ***H02J 4/00***
16.08.2016

(11) **2 959 733**
(87) WO 2014/129859
(51) ***H04W 64/00***
17.08.2016

(11) **2 960 224**
(87) WO 2014/129488
(51) ***C07C 23/08***
17.08.2016

(11) **2 960 240**
(87) WO 2014/123391
(51) ***C07D 471/10***
12.08.2016

(11) **2 960 267**
(87) WO 2014/129486
(51) ***C08G 61/08***
12.08.2016

(11) **2 960 321**
(87) WO 2014/129032
(51) ***C10M 169/04***
17.08.2016

(11) **2 960 651**
(87) WO 2014/129292
(51) ***G01N 33/53***
17.08.2016

(11) **2 960 784**
(87) WO 2014/129184
(51) ***G06F 9/46***
11.08.2016

(11) **2 961 227**
(87) WO 2014/129723
(51) ***H04W 52/02***
17.08.2016

(11) **2 961 480**
(87) WO 2014/134404
(51) ***C07J 63/00***
18.08.2016

(11) **2 961 698**
(87) WO 2014/133448
(51) ***C02F 1/52***
11.08.2016

(11) **2 961 852**
(87) WO 2014/134320
(51) ***C12Q 1/68***
18.08.2016

(11) **2 962 023**
(87) WO 2014/137650
(51) ***F16K 31/20***
16.08.2016

(11) **2 962 104**
(87) WO 2014/134033
(51) ***G01N 33/538***
16.08.2016

(11) **2 962 241**
(87) WO 2014/134389
(51) ***G06F 21/57***
16.08.2016

(11) **2 962 247**
(87) WO 2014/133597
(51) ***G06K 9/00***
12.08.2016

(11) **2 962 273**
(87) WO 2015/030839
(51) ***G06Q 50/26***
12.08.2016

(11) **2 962 310**
(87) WO 2014/133898
(51) ***H01B 5/00***
16.08.2016

(11) **2 962 529**
(87) WO 2014/134596
(51) ***H05B 6/76***
16.08.2016

(11) **2 963 013**
(87) WO 2014/133008
(51) ***C07D 209/42***
12.08.2016

(11) **2 963 436**
(87) WO 2014/094526
(51) ***G01R 33/09***
12.08.2016

(11) **2 963 827**
(87) WO 2014/133061
(51) ***H03M 3/02***
18.08.2016

(11) **2 964 048**
(87) WO 2014/138297
(51) ***A43C 11/00***
16.08.2016

(11) **2 964 164**
(87) WO 2014/138504
(51) ***A61F 5/01***
18.08.2016

(11) **2 964 332**
(87) WO 2014/137229
(51) ***A61P 35/00***
17.08.2016

(11) **2 964 790**
(87) WO 2014/164312
(51) ***C12Q 1/68***
12.08.2016

(11) **2 965 063**
(87) WO 2014/137228
(51) ***G01N 21/64***
12.08.2016

(11) **2 965 311**
(87) WO 2014/137853
(51) ***G10H 1/00***
12.08.2016

(11) **2 966 074**
(87) WO 2014/136305
(51) ***C07D 471/08***
11.08.2016

(11) **2 966 110**
(87) WO 2014/136787
(51) ***C08G 65/48***
16.08.2016

(11) **2 966 135**
(87) WO 2014/136753
(51) ***C09D 163/00***
12.08.2016

(11) **2 966 447**
(87) WO 2014/137069
(51) ***G01N 33/53***
17.08.2016

(11) **2 966 813**
(87) WO 2014/136853
(51) ***H04L 12/717***
16.08.2016

(11) **2 967 077**
(87) WO 2014/145958
(51) ***A01N 63/00***
16.08.2016

(11) **2 967 302**
(87) WO 2014/145019
(51) ***A61B 1/06***
17.08.2016

(11) **2 967 451**
(87) WO 2014/144660
(51) ***A61B 5/145***
16.08.2016

(11) **2 967 771**
(87) WO 2014/159436
(51) ***A61C 13/09***
12.08.2016

(11) **2 968 243**
(87) WO 2014/158356
(51) ***A61K 31/20***
18.08.2016

(11) **2 968 286**
(87) WO 2014/145025
(51) ***A61K 31/4375***
12.08.2016

(11) **2 968 369**
(87) WO 2014/160480
(51) ***A61K 31/575***
17.08.2016

(11) **2 968 417**
(87) WO 2014/144215
(51) ***A61K 35/32***
16.08.2016

(11) **2 968 510**
(87) WO 2014/153087
(51) ***A61K 39/118***
18.08.2016

(11) **2 968 552**
(87) WO 2014/153164
(51) ***A61K 39/395***
16.08.2016

(11) **2 968 659**
(87) WO 2014/152102
(51) ***A61L 27/10***
16.08.2016

(11) **2 968 731**
(87) WO 2014/149648
(51) ***A61M 5/00***
18.08.2016

(11) **2 969 012**
(87) WO 2014/159510
(51) ***A61P 37/02***
16.08.2016

(11) **2 969 311**
(87) WO 2014/164593
(51) ***B22D 17/20***
12.08.2016

(11) **2 969 312**
(87) WO 2014/164171
(51) ***B22D 17/22***
17.08.2016

(11) **2 969 317**
(87) WO 2014/143758
(51) ***B22F 1/00***
18.08.2016

(11) **2 969 393**
(87) WO 2014/152094
(51) ***B24B 41/00***
12.08.2016

(11) **2 969 454**
(87) WO 2014/138943
(51) ***B29C 45/04***
12.08.2016

(11) **2 969 754**
(87) WO 2014/143105
(51) ***G06F 17/50***
16.08.2016

(11) **2 970 098**
(87) WO 2014/144342
(51) ***C07C 211/44***
17.08.2016

(11) **2 970 102**
(87) WO 2014/141294
(51) ***C07C 229/42***
17.08.2016

(11) **2 970 402**
(87) WO 2014/138924
(51) ***C07K 14/33***
12.08.2016

(11) **2 970 494**
(87) WO 2014/159915
(51) ***C07K 16/28***
17.08.2016

(11) **2 970 566**
(87) WO 2014/152632
(51) ***C08G 59/32***
17.08.2016

(11) **2 970 724**
(87) WO 2014/158396
(51) ***C09J 131/04***
16.08.2016

(11) **2 970 877**
(87) WO 2014/145653
(51) ***C12N 5/0793***
12.08.2016

(11) **2 970 920**
(87) WO 2014/145578
(51) ***C12N 7/02***
16.08.2016

(11) **2 971 008**
(87) WO 2014/153204
(51) ***A61K 35/768***
16.08.2016

(11) **2 971 058**
(87) WO 2014/150480
(51) ***C12Q 1/02***
12.08.2016

(11) **2 971 313**
(87) WO 2014/149999
(51) ***D04H 1/425***
16.08.2016

(11) **2 971 643**
(87) WO 2014/140869
(51) ***F02B 51/00***
16.08.2016

(11) **2 971 863**
(87) WO 2014/139015
(51) ***F16H 3/10***
12.08.2016

(11) **2 972 089**
(87) WO 2014/152386
(51) ***G01C 21/00***
18.08.2016

(11) **2 972 354**
(87) WO 2014/164768
(51) ***G01N 33/53***
17.08.2016

(11) **2 972 887**
(87) WO 2014/164787
(51) ***G06F 17/30***
12.08.2016

(11) **2 973 142**
(87) WO 2014/144939
(51) ***G06F 21/00***
11.08.2016

(11) **2 973 257**
(87) WO 2014/152075
(51) ***G06Q 10/06***
16.08.2016

(11) **2 973 276**
(87) WO 2014/145708
(51) ***G06Q 20/36***
17.08.2016

(11) **2 973 473**
(87) WO 2014/151432
(51) ***G08B 21/08***
18.08.2016

(11) **2 973 782**
(87) WO 2014/164560
(51) ***H01M 2/20***
17.08.2016

(11) **2 973 806**
(87) WO 2014/142953
(51) ***H01M 4/70***
16.08.2016

(11) **2 973 935**
(87) WO 2014/145756
(51) ***H02J 7/00***
11.08.2016

(11) **2 973 941**
(87) WO 2014/164812
(51) ***G06Q 10/00***
12.08.2016

(11) **2 974 144**
(87) WO 2014/153176
(51) ***H04L 12/26***
16.08.2016

(11) **2 974 199**
(87) WO 2014/164004
(51) ***H04L 25/02***
17.08.2016

(11) **2 974 355**
(87) WO 2014/151591
(51) ***H04Q 11/00***
17.08.2016

(11) **2 974 716**
(87) WO 2014/139329
(51) ***A61K 9/14***
11.08.2016

(11) **2 974 808**
(87) WO 2015/177946
(51) ***B21D 22/28***
11.08.2016

(11) **2 975 943**
(87) WO 2014/149138
(51) ***A01N 65/00***
18.08.2016

(11) **2 975 968**
(87) WO 2014/153339
(51) ***A45F 5/02***
18.08.2016

(11) **2 976 094**
(87) WO 2014/153385
(51) ***A61K 38/00***
16.08.2016

(11) **2 976 711**
(87) WO 2014/147607
(51) ***G06F 9/445***
16.08.2016

(11) **2 976 763**
(87) WO 2014/146192
(51) ***G09B 19/00***
17.08.2016

(11) **2 976 942**
(87) WO 2014/147853
(51) ***A01K 1/015***
17.08.2016

(11) **2 976 944**
(87) WO 2014/147851
(51) ***A01K 1/015***
17.08.2016

(11) **2 977 044**
(87) WO 2014/148450
(51) ***A61K 9/10***
11.08.2016

(11) **2 977 879**
(87) WO 2014/146391
(51) ***G06F 3/0488***
16.08.2016

(11) **2 978 045**
(87) WO 2014/148577
(51) ***H01M 2/16***
12.08.2016

(11) **2 978 453**
(87) WO 2014/161002
(51) ***G02C 7/04***
16.08.2016

(11) **2 979 232**
(87) WO 2014/158085
(51) ***G06Q 10/06***
11.08.2016

(11) **2 979 238**
(87) WO 2015/155580
(51) ***G06Q 30/00***
17.08.2016

(11) **2 979 319**
(87) WO 2014/160948
(51) ***H01M 8/02***
17.08.2016

(11) **2 979 553**
(87) WO 2015/020160
(51) ***A24F 19/14***
16.08.2016

(11) **2 979 885**
(87) WO 2014/155773
(51) ***B41M 5/00***
16.08.2016

(11) **2 980 180**
(87) WO 2014/155960
(51) ***C09K 3/00***
16.08.2016

(11) **2 980 213**
(87) WO 2014/157185
(51) ***C12N 15/09***
16.08.2016

(11) **2 980 304**
(87) WO 2014/153748
(51) ***D06F 58/20***
18.08.2016

(11) **2 980 430**
(87) WO 2014/157192
(51) ***F16C 33/12***
11.08.2016

(11) **2 980 900**
(87) WO 2014/156566
(51) ***H01M 8/023***
17.08.2016

(11) **2 981 169**
(87) WO 2014/165412
(51) ***A01N 43/54***
12.08.2016

(11) **2 981 894**
(87) WO 2014/146564
(51) ***G06F 9/48***
11.08.2016

(11) **2 981 933**
(87) WO 2014/155345
(51) ***G06Q 30/02***
11.08.2016

(11) **2 982 310**
(87) WO 2014/162494
(51) ***A61B 17/00***
18.08.2016

(11) **2 982 859**
(87) WO 2014/134695
(51) ***F03D 1/00***
11.08.2016

(11) **2 983 421**
(87) WO 2015/109874
(51) ***H04W 52/02***
16.08.2016

(11) **2 983 660**
(87) WO 2014/168698
(51) ***C07D 493/04***
11.08.2016

(11) **2 983 686**
(87) WO 2014/107744
(51) ***A61K 39/12***
16.08.2016

(11) **2 983 853**
(87) WO 2014/168611
(51) ***B23D 35/00***
17.08.2016

(11) **2 983 885**
(87) WO 2014/166491
(51) ***B29C 33/42***
17.08.2016

(11) **2 984 589**
(87) WO 2014/168638
(51) ***G06F 17/30***
16.08.2016

(11) **2 984 614**
(87) WO 2014/165974
(51) ***G06Q 20/32***
12.08.2016

(11) **2 984 783**
(87) WO 2014/167389
(51) ***H04L 9/32***
11.08.2016

(11) **2 985 024**
(87) WO 2014/141847
(51) ***A61K 31/495***
18.08.2016

(11) **2 985 283**
(87) WO 2014/166386
(51) ***C07D 401/12***
16.08.2016

(11) **2 985 286**
(87) WO 2014/166324
(51) ***C07D 487/04***
18.08.2016

(11) **2 985 344**
(87) WO 2014/168264
(51) ***C12N 5/10***
17.08.2016

(11) **2 986 120**
(87) WO 2014/172330
(51) ***C07H 19/14***
17.08.2016

(11) **2 986 138**
(87) WO 2014/151984
(51) ***A23K 10/30***
16.08.2016

(11) **2 986 246**
(87) WO 2014/133398
(51) ***A61B 50/00***
11.08.2016

(11) **2 986 301**
(87) WO 2015/050581
(51) ***A61K 31/4985***
17.08.2016

(11) **2 986 523**
(87) WO 2014/172649
(51) ***B65D 30/22***
16.08.2016

(11) **2 986 611**
(87) WO 2014/169843
(51) ***C07D 471/04***
17.08.2016

(11) **2 987 063**
(87) WO 2014/172148
(51) ***G06F 3/0488***
11.08.2016

(11) **2 987 269**
(87) WO 2014/171620
(51) ***H04L 12/12***
16.08.2016

(11) **2 987 412**
(87) WO 2014/142113
(51) ***A23K 10/40***
12.08.2016

(11) **2 987 492**
(87) WO 2014/169456
(51) ***A61K 31/565***
11.08.2016

(11) **2 987 853**
(87) WO 2014/171477
(51) ***C12N 1/20***
16.08.2016

(11) **2 987 887**
(87) WO 2014/171063
(51) ***C22C 38/00***
18.08.2016

(11) **2 988 137**
(87) WO 2014/180346
(51) ***G01H 13/00***
17.08.2016

(11) **2 988 261**
(87) WO 2014/171373
(51) ***G06Q 30/02***
17.08.2016

(11) **2 988 515**
(87) WO 2014/171385
(51) ***H04N 21/235***
18.08.2016

(11) **2 989 744**
(87) WO 2015/016993
(51) ***H04L 9/14***
18.08.2016

(11) **2 990 340**
(87) WO 2014/174471
(51) ***B65B 31/04***
18.08.2016

(11) **2 990 408**
(87) WO 2014/174583
(51) ***C07F 9/655***
18.08.2016

(11) **2 990 627**
(87) WO 2015/155818
(51) ***F02C 6/18***
12.08.2016

(11) **2 990 864**
(87) WO 2014/172966
(51) ***G02F 1/1362***
12.08.2016

(11) **2 990 961**
(87) WO 2015/027689
(51) ***G06F 17/30***
18.08.2016

(11) **2 991 150**
(87) WO 2015/080499
(51) ***H01M 10/04***
18.08.2016

(11) **2 991 978**
(87) WO 2014/177060
(51) ***C07D 401/14***
17.08.2016

(11) **2 991 982** (51) ***C07D 413/12***
(87) WO 2014/178606 16.08.2016

(11) **2 992 216** (51) ***F04D 13/08***
(87) WO 2014/179160 12.08.2016

(11) **2 992 305** (51) ***G01K 1/08***
(87) WO 2014/179018 16.08.2016

(11) **2 995 083** (51) ***H04N 21/25***
(87) WO 2014/182066 18.08.2016

(11) **2 995 210** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2016/008237 18.08.2016

(11) **2 995 590** (51) ***C01G 9/02***
(87) WO 2014/171322 16.08.2016

(11) **2 998 640** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2014/178366 16.08.2016

(11) **2 998 837** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/022938 16.08.2016

(11) **3 000 686** (51) ***B61L 27/00***
(87) WO 2014/188486 18.08.2016

(11) **3 001 278** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/192310 11.08.2016

(11) **3 002 933** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2015/196371 18.08.2016

(11) **3 003 646** (51) ***B25D 1/00***
(87) WO 2014/197890 17.08.2016

(11) **3 005 205** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2014/193274 17.08.2016

(11) **3 006 715** (51) ***F02M 25/022***
(87) WO 2014/174645 17.08.2016

(11) **3 007 085** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/081780 16.08.2016

(11) **3 007 464** (51) ***H04R 5/033***
(87) WO 2015/165345 11.08.2016

(11) **3 007 477** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/180192 17.08.2016

(11) **3 007 515** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2015/196472 18.08.2016

(11) **3 008 231** (51) ***D01F 8/06***
(87) WO 2014/199274 17.08.2016

(11) **3 009 633** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2015/045541 18.08.2016

(11) **3 009 634** (51) ***F02B 39/16***
(87) WO 2015/045540 18.08.2016

(11) **3 010 157** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2015/180158 12.08.2016

(11) **3 011 745** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2015/007180 16.08.2016

(11) **3 012 147** (51) ***B60N 2/58***
(87) WO 2015/159680 17.08.2016

(11) **3 012 185** (51) ***B63B 27/24***
(87) WO 2014/204354 12.08.2016

(11) **3 013 114** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2015/077961 17.08.2016

(11) **3 016 068** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/209071 12.08.2016

(11) **3 018 220** (51) ***C21D 8/10***
(87) WO 2015/045373 11.08.2016

(11) **3 018 924** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2015/062021 17.08.2016

(11) **3 020 502** (51) ***B23K 26/21***
(87) WO 2015/129248 18.08.2016

(11) **3 021 649** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004760 18.08.2016

(11) **3 024 084** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/034173 17.08.2016

(11) **3 025 193** (51) ***G03B 17/08***
(87) WO 2015/013054 16.08.2016

(11) **3 026 784** (51) ***H02J 7/14***
(87) WO 2015/029526 16.08.2016

(11) **3 028 426** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016665 17.08.2016

(11) **3 029 286** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2015/015960 11.08.2016

(11) **3 029 339** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2015/049898 12.08.2016

(11) **3 029 975** (51) ***H04W 28/26***
(87) WO 2015/042941 12.08.2016

(11) **3 030 228** (51) ***A61K 9/34***
(87) WO 2015/019246 18.08.2016

(11) **3 031 280** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/032317 12.08.2016

(11) **3 032 418** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2015/043420 11.08.2016

(11) **3 032 932** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/019456 16.08.2016

(11) **3 032 933** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/019447 16.08.2016

(11) **3 034 116** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2015/023036 18.08.2016

(11) **3 034 578** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2015/023213 16.08.2016

(11) **3 035 193** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2015/035955 12.08.2016

(11) **3 036 289** (51) ***C09B 5/62***
(87) WO 2015/024064 18.08.2016

(11) **3 037 176** (51) ***B05B 15/08***
(87) WO 2015/025765 16.08.2016

(11) **3 037 233** (51) ***B29B 7/48***
(87) WO 2015/025800 16.08.2016

(11) **3 037 310** (51) ***B60T 11/22***
(87) WO 2015/025720 12.08.2016

(11) **3 038 190** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2015/046821 12.08.2016

(11) **3 038 276** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2015/035790 18.08.2016

(11) **3 038 402** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/035770 12.08.2016

(11) **3 038 675** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2015/031885 16.08.2016

(11) **3 039 248** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2015/030926 16.08.2016

(11) **3 039 265** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2015/031178 12.08.2016

(11) **3 039 268** (51) ***F02C 7/22***
(87) WO 2015/031823 17.08.2016

(11) **3 039 990** (51) ***A45D 44/00***
(87) WO 2015/029372 12.08.2016

(11) **3 039 991** (51) ***A45D 44/00***
(87) WO 2015/029371 12.08.2016

(11) **3 040 452** (51) ***C30B 29/36***
(87) WO 2015/029649 12.08.2016

(11) **3 040 527** (51) ***F01M 1/08***
(87) WO 2015/029670 12.08.2016

(11) **3 040 562** (51) ***F04D 29/46***
(87) WO 2015/027824 12.08.2016

(11) **3 040 937** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2015/050242 12.08.2016

(11) **3 040 951** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2015/029174 17.08.2016

(11) **3 040 991** (51) ***G10L 25/78***
(87) WO 2014/177084 17.08.2016

(11) **3 041 122** (51) ***H02M 3/28***
(87) WO 2015/029374 18.08.2016

(11) **3 041 126** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2015/029686 18.08.2016

(11) **3 041 297** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2015/042854 11.08.2016

(11) **3 041 332** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2015/029126 16.08.2016

(11) **3 041 336** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2015/029125 16.08.2016

(11) **3 042 434** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/032002 18.08.2016

(11) **3 042 683** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2015/053054 16.08.2016

(11) **3 042 696** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2015/033513 11.08.2016

(11) **3 042 791** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2015/033793 17.08.2016

(11) **3 042 970** (51) ***C22B 7/02***
(87) WO 2015/030235 17.08.2016

(11) **3 043 482** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2015/043524 16.08.2016

(11) **3 043 522** (51) ***H04L 12/891***
(87) WO 2015/043204 16.08.2016

(11) **3 043 621** (51) ***H04W 88/00***
(87) WO 2015/051518 17.08.2016

(11) **3 044 827** (51) ***H01Q 1/02***
(87) WO 2015/037007 12.08.2016

(11) **3 044 979** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2015/032001 18.08.2016

(11) **3 045 090** (51) ***A47H 5/02***
(87) WO 2015/037575 12.08.2016

(11) **3 045 336** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2015/037703 16.08.2016

(11) **3 045 597** (51) ***E03D 9/08***
(87) WO 2015/037199 11.08.2016

(11) **3 046 033** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2015/037239 16.08.2016

(11) **3 046 176** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2015/037852 11.08.2016

(11) **3 046 299** (51) ***H04L 12/42***
(87) WO 2014/187425 16.08.2016

(11) **3 046 404** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/033473 18.08.2016

(11) **3 046 443** (51) ***A47C 7/14***
(87) WO 2015/040273 12.08.2016

(11) **3 047 967** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2015/041015 11.08.2016

(11) **3 048 029** (51) ***B62D 1/06***
(87) WO 2015/040864 16.08.2016

(11) **3 048 073** (51) ***B65H 45/22***
(87) WO 2015/060142 17.08.2016

(11) **3 048 541** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/058628 11.08.2016

(11) **3 048 761** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2015/039456 18.08.2016

(11) **3 048 788** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2014/169655 16.08.2016

(11) **3 048 894** (51) ***A22C 29/04***
(87) WO 2015/042638 18.08.2016

(11) **3 050 980** (51) ***C21D 9/50***
(87) WO 2015/045036 11.08.2016

(11) **3 051 096** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2015/046182 16.08.2016

(11) **3 051 398** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/183537 12.08.2016

(11) **3 051 621** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2015/045493 12.08.2016

(11) **3 051 629** (51) ***H01Q 1/52***
(87) WO 2014/180256 16.08.2016

(11) **3 051 752** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/039454 11.08.2016

(11) **3 051 809** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/043328 17.08.2016

(11) **3 051 847** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2015/043470 12.08.2016

(11) **3 051 874** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/039625 16.08.2016

(11) **3 051 885** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/054892 16.08.2016

(11) **3 051 898** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/039626 17.08.2016

(11) **3 053 316** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/047143 18.08.2016

(11) **3 053 433** (51) ***A01K 23/00***
(87) WO 2015/046325 11.08.2016

(11) **3 054 269** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2015/045140 17.08.2016

(11) **3 054 407** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/045235 17.08.2016

(11) **3 055 950** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/062452 12.08.2016

(11) **3 057 207** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2015/052976 17.08.2016

(11) **3 057 287** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/176990 16.08.2016

(11) **3 058 909** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2015/056535 16.08.2016

(11) **3 061 035** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/058332 11.08.2016

(11) **3 062 548** (51) ***H04W 16/26***
(87) WO 2015/074255 16.08.2016

(11) **3 062 564** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/135001 17.08.2016

(11) **3 064 995** (51) ***G03B 21/62***
(87) WO 2015/063971 12.08.2016

(11) **3 065 206** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2015/065047 17.08.2016

(11) **3 066 178** (51) ***C10M 133/04***
(87) WO 2015/066685 26.07.2016

(11) **3 066 179** (51) ***C10M 133/04***
(87) WO 2015/066690 25.07.2016

(11) **3 066 318** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2015/066473 22.07.2016

(11) **3 067 039** (51) ***A61K 8/58***
(87) WO 2016/004793 13.07.2016

(11) **3 067 441** (51) ***C25B 9/20***
(87) WO 2015/068579 08.08.2016

(11) **3 067 869** (51) ***G07F 19/00***
(87) WO 2015/066985 21.07.2016

(11) **3 067 905** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2015/045088 11.08.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 694 025** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2012/131072 11.08.2016

(11) **2 744 406** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2013/046158 16.08.2016

(11) **2 794 914** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/093316 11.08.2016

(11) **2 795 704** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/093607 17.08.2016

(11) **2 812 179** (51) ***B30B 9/32***
(87) WO 2013/117674 17.08.2016

(11) **2 861 745** (51) ***C12P 5/02***
(87) WO 2013/188546 12.08.2016

(11) **2 870 827** (51) ***H05B 3/08***
(87) WO 2014/006410 11.08.2016

(11) **2 892 572** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2014/039608 12.08.2016

(11) **2 934 288** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/100631 10.08.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/054077** (51) ***G01K 11/32***
(86) GB 2012/000780 (87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12780255.1 13.05.2014

(87) **WO 2013/155690** (51) ***A47J 43/04***
(86) CN 2012/074339 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874732.6 29.11.2014

(87) **WO 2013/178205** (51) ***C04B 5/02***
(86) DE 2013/000229 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13728098.8 06.01.2015

(87) **WO 2014/020561** (51) ***A61B 17/15***
(86) IB 2013/056317 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13771625.4 03.03.2015

(87) **WO 2014/027295** (51) ***F03B 13/14***
(86) IB 2013/056574 (87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13879560.4 17.03.2015

(87) **WO 2014/045183** (51) ***H04N 21/414***
(86) IB 2013/058578 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13802424.5 21.04.2015

(87) **WO 2014/082239** (51) ***F04D 29/40***
(86) CN 2012/085513 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889327.8 30.06.2015

(87) **WO 2014/082241** (51) ***F04D 29/44***
(86) CN 2012/085516 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889031.6 30.06.2015

(87) **WO 2014/082243** (51) ***F04D 29/40***
(86) CN 2012/085518 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889130.6 30.06.2015

(87) **WO 2014/082244** (51) ***F04D 29/70***
(86) CN 2012/085519 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889027.4 30.06.2015

(87) **WO 2014/082247** (51) ***F04D 29/28***
(86) CN 2012/085525 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889329.4 30.06.2015

(87) **WO 2014/085949**
(86) CN 2012/001710
(21) 12889408.6
(51) ***B03C 3/16***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/090063**
(86) CN 2013/086898
(21) 13862074.5
(51) ***C03C 27/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/090157**
(86) CN 2013/089076
(21) 13863598.2
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092253**
(86) KR 2013/002952
(21) 13863471.2
(51) ***C08F 20/10***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/096918**
(86) IB 2013/002696
(21) 13824513.9
(51) ***A45D 8/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/101680**
(86) CN 2013/089569
(21) 13868711.6
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/108079**
(86) CN 2014/070389
(21) 14737510.9
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/110890**
(86) CN 2013/078738
(21) 13872266.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/117144**
(86) US 2014/013368
(21) 14704471.3
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/117191**
(86) AT 2014/000017
(21) 14719507.7
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117634**
(86) CN 2014/000045
(21) 14745465.6
(51) ***H04W 16/20***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117637**
(86) CN 2014/000069
(21) 14745816.0
(51) ***F03B 1/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/121337**
(86) AU 2014/000095
(21) 14749448.8
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121725**
(86) CN 2014/071726
(21) 14749350.6
(51) ***C07K 5/103***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123984**
(86) US 2014/014843
(21) 14749139.3
(51) ***A21B 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124547**
(86) CL 2013/000055
(21) 13874892.6
(51) ***F03D 11/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/126420**
(86) KR 2014/001235
(21) 14751804.7
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
16.09.2015

(87) **WO 2014/127685**
(86) CN 2014/070575
(21) 14753686.6
(51) ***B65G 59/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127706**
(86) CN 2014/072031
(21) 14754470.4
(51) ***G04B 13/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
24.09.2015

(87) **WO 2014/130186**
(86) US 2014/012251
(21) 14703696.6
(51) ***H03K 17/955***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/130652**
(86) US 2014/017358
(21) 14754720.2
(51) ***F25C 1/00***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/131064**
(86) US 2014/031459
(21) 14753997.7
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/131094**
(86) BG 2014/000011
(21) 14724988.2
(51) ***E06B 3/677***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/131287**
(86) CN 2013/085796
(21) 13876311.5
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131354**
(86) CN 2014/072585
(21) 14756505.5
(51) ***G04G 13/02***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133344**
(86) KR 2014/001644
(21) 14756807.5
(51) ***A61K 31/7028***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134370**
(86) US 2014/019173
(21) 14756715.0
(51) ***H02M 7/00***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134982**
(86) CN 2014/071110
(21) 14759596.1
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/135129**
(86) CN 2014/073405
(21) 14760516.6
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/37 12.09.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/136088**
(86) IB 2014/059516
(21) 14716640.9
(51) ***H04N 21/2743***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/137035**
(86) KR 2013/005913
(21) 13877322.1
(51) ***G01N 33/38***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/137070**
(86) KR 2014/000528
(21) 14760443.3
(51) ***H04N 21/4722***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/138510**
(86) US 2014/021481
(21) 14760441.7
(51) ***C07C 7/20***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/138722**
(86) US 2014/022203
(21) 14759936.9
(51) ***A61K 33/08***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/139345**
(86) CN 2014/071314
(21) 14764990.9
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/140486**
(86) FR 2014/050569
(21) 14715364.7
(51) ***C12Q 1/24***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/141257**
(86) IL 2014/050256
(21) 14762958.8
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/141312**
(86) IT 2014/000066
(21) 14724163.2
(51) ***H05B 37/03***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/142759**
(86) SG 2014/000127
(21) 14762540.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/142771**
(86) TR 2014/000068
(21) 14724810.8
(51) ***B44C 5/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/142777**
(86) UA 2014/000030
(21) 14723514.7
(51) ***G06G 7/122***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144279**
(86) US 2014/028616
(21) 14762450.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145026**
(86) US 2014/029662
(21) 14764238.3
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146082**
(86) US 2014/031025
(21) 14762572.7
(51) ***A61P 25/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146355**
(86) CN 2013/076960
(21) 13878765.0
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/146356**
(86) CN 2013/077014
(21) 13879026.6
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
22.10.2015

(87) **WO 2014/146358**
(86) CN 2013/077051
(21) 13879187.6
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/147603**
(86) IB 2014/060421
(21) 14732951.0
(51) ***H04N 21/8358***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/148706**
(86) KR 2013/008125
(21) 13878858.3
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/151022**
(86) US 2014/024782
(21) 14728699.1
(51) ***H04N 21/442***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/152613**
(86) US 2014/027531
(21) 14769201.6
(51) ***G01P 15/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/153808**
(86) CN 2013/075263
(21) 13880221.0
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/153812**
(86) CN 2013/075487
(21) 13880375.4
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153827**
(86) CN 2013/076178
(21) 13879937.4
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153841**
(86) CN 2013/076884
(21) 13880540.3
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/153852**
(86) CN 2013/077338
(21) 13880336.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153857**
(86) CN 2013/077425
(21) 13879950.7
(51) ***G02B 5/23***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/153859**
(86) CN 2013/077445
(21) 13879786.5
(51) ***H01L 27/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/153870**
(86) CN 2013/077591
(21) 13880564.3
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153892**
(86) CN 2013/078703
(21) 13879914.3
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154039**
(86) CN 2014/070622
(21) 14773824.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/40 02.10.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/154042**
(86) CN 2014/070746
(21) 14775316.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/155351**
(86) IB 2014/060260
(21) 14718766.0
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/157778**
(86) KR 2013/006602
(21) 13880198.0
(51) ***C12N 15/64***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/157861**
(86) KR 2014/002158
(21) 14773213.5
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/158987**
(86) US 2014/021291
(21) 14772894.3
(51) ***H02K 3/42***
(87) 2014/40 02.10.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/159986**
(86) US 2014/025572
(21) 14714552.8
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/160631**
(86) US 2014/031551
(21) 14773016.2
(51) ***B05D 1/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/160912**
(86) US 2014/032122
(21) 14724238.2
(51) ***G01L 27/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/160928**
(86) US 2014/032159
(21) 14773178.0
(51) ***G01F 23/14***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/161208**
(86) CN 2013/074343
(21) 13881020.5
(51) ***C10L 3/06***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161234**
(86) CN 2013/077947
(21) 13881345.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161238**
(86) CN 2013/078341
(21) 13880881.1
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161269**
(86) CN 2013/083144
(21) 13880905.8
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/161309**
(86) CN 2013/087065
(21) 13881121.1
(51) ***G01S 5/22***
(87) 2014/41 09.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/161337**
(86) CN 2013/088241
(21) 13880781.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/41 09.10.2014
23.03.2016

(87) **WO 2014/161356**
(86) CN 2013/090258
(21) 13881025.4
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/41 09.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/161385**
(86) CN 2014/071635
(21) 14779229.5
(51) ***H04M 1/50***
(87) 2014/41 09.10.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/161413**
(86) CN 2014/072776
(21) 14778743.6
(51) ***G01S 19/14***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.11.2015

(87) **WO 2014/163479**
(86) MY 2013/000205
(21) 13881156.7
(51) ***C12Q 1/34***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/163670**
(86) US 2013/069977
(21) 13881440.5
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/164550**
(86) US 2014/022774
(21) 14779627.0
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/165803**
(86) US 2014/033041
(21) 14779356.6
(51) ***B01D 53/94***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/166098**
(86) CN 2013/074121
(21) 13881958.6
(51) ***H02H 5/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/166138**
(86) CN 2013/075404
(21) 13881643.4
(51) ***G08B 21/12***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/166153**
(86) CN 2013/077177
(21) 13881725.9
(51) ***H01L 27/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166171**
(86) CN 2013/078414
(21) 13881591.5
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/166222**
(86) CN 2013/085776
(21) 13881573.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/42 16.10.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/166234**
(86) CN 2013/086049
(21) 13881908.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/42 16.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/166241**
(86) CN 2013/086445
(21) 13881693.9
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/166243**
(86) CN 2013/086556
(21) 13881909.9
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/168305**
(86) KR 2013/009235
(21) 13882044.4
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168418**
(86) KR 2014/003089
(21) 14783010.3
(51) ***B60T 13/38***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168435**
(86) KR 2014/003121
(21) 14783057.4
(51) ***H01L 33/16***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168436**
(86) KR 2014/003122
(21) 14783221.6
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168437**
(86) KR 2014/003123
(21) 14782250.6
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/169565**
(86) CN 2013/083573
(21) 13882290.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/169568**
(86) CN 2013/083810
(21) 13882560.9
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/169572**
(86) CN 2013/083817
(21) 13882533.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/169602**
(86) CN 2013/085712
(21) 13882093.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/43 23.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/169603**
(86) CN 2013/085715
(21) 13882081.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/43 23.10.2014
23.03.2016

(87) **WO 2014/169632**
(86) CN 2013/087157
(21) 13882524.5
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
23.03.2016

(87) **WO 2014/169633**
(86) CN 2013/087158
(21) 13882431.3
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/170256**
(86) EP 2014/057496
(21) 14716857.9
(51) ***H01R 25/14***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171616**
(86) KR 2013/012364
(21) 13882320.8
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171743**
(86) KR 2014/003319
(21) 14785233.9
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171897**
(86) SG 2014/000171
(21) 14784591.1
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172797**
(86) CL 2013/000025
(21) 13883328.0
(51) ***B27D 1/04***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/172804**
(86) CN 2013/000479
(21) 13883332.2
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/172832**
(86) CN 2013/074518
(21) 13883254.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/172933**
(86) CN 2013/076025
(21) 13882954.4
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172939**
(86) CN 2013/076034
(21) 13882979.1
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/172940**
(86) CN 2013/076035
(21) 13882865.2
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/44 30.10.2014
28.11.2015

(87) **WO 2014/173256**
(86) CN 2014/075718
(21) 14787937.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/44 30.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/173343**
(86) CN 2014/077811
(21) 14787773.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/44 30.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/173345**
(86) CN 2014/077882
(21) 14788771.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/44 30.10.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/173370**
(86) CN 2014/079792
(21) 14787801.1
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/44 30.10.2014
23.03.2016

(87) **WO 2014/173687**
(86) EP 2014/057195
(21) 14715965.1
(51) ***H01R 4/34***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/174363**
(86) IB 2014/000620
(21) 14736015.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/175471**
(86) KR 2013/003392
(21) 13882989.0
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/175675**
(86) KR 2014/003590
(21) 14788204.7
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/175676**
(86) KR 2014/003593
(21) 14788877.0
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/175678**
(86) KR 2014/003596
(21) 14788267.4
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/175823**
(86) SG 2013/000471
(21) 13789905.0
(51) ***H04N 17/04***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/176826**
(86) CN 2013/079153
(21) 13883764.6
(51) ***C07C 69/18***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/177086**
(86) CN 2014/077722
(21) 14792353.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/45 06.11.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/178461**
(86) KR 2013/003831
(21) 13883738.0
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/178681**
(86) KR 2014/003953
(21) 14792279.3
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/178682**
(86) KR 2014/003954
(21) 14791719.9
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/179749**
(86) US 2014/036666
(21) 14791639.9
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/180481**
(86) DK 2013/050131
(21) 13723661.8
(51) ***C02F 3/08***
(87) 2014/46 13.11.2014
09.12.2015

(87) **WO 2014/181057**
(86) FR 2014/051031
(21) 14729948.1
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/182407**
(86) US 2014/034281
(21) 14794483.9
(51) ***G06K 9/28***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/183403**
(86) CN 2013/087338
(21) 13884622.5
(51) ***H02K 1/12***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/183410**
(86) CN 2013/087724
(21) 13884648.0
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183631**
(86) CN 2014/077360
(21) 14797024.8
(51) ***D21H 19/38***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183833**
(86) EP 2014/001138
(21) 14722105.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/184051**
(86) EP 2014/059189
(21) 14721409.2
(51) ***B62D 5/14***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/186662**
(86) US 2014/038329
(21) 14730374.7
(51) ***H04N 21/2747***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/187060**
(86) CN 2013/084755
(21) 13885132.4
(51) ***H01Q 1/34***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187067**
(86) CN 2013/085328
(21) 13885081.3
(51) ***H01Q 19/19***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187183**
(86) CN 2014/073045
(21) 14801801.3
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187266**
(86) CN 2014/077604
(21) 14801734.6
(51) ***G06Q 20/26***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/187346**
(86) CN 2014/078170
(21) 14800480.7
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/187348**
(86) CN 2014/078190
(21) 14801214.9
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/189312**
(86) KR 2014/004596
(21) 14801836.9
(51) ***C09D 5/18***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/189409**
(86) RU 2014/000206
(21) 14801773.4
(51) ***G01G 23/48***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/189955**
(86) US 2014/038823
(21) 14731486.8
(51) ***A61K 31/58***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/190391**
(86) AU 2014/000806
(21) 14804955.4
(51) ***C21B 11/10***
(87) 2014/49 04.12.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/190937**
(86) CN 2014/078946
(21) 14803359.0
(51) ***B07B 1/28***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191100**
(86) EP 2014/001420
(21) 14755585.8
(51) ***B63B 35/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/192469**
(86) JP 2014/061414
(21) 14804713.7
(51) ***B25B 23/14***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/192896**
(86) JP 2014/064344
(21) 14805109.7
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/192983**
(86) JP 2014/069409
(21) 14805131.1
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/49 04.12.2014
22.03.2016

(87) **WO 2014/193099**
(86) KR 2014/004221
(21) 14803507.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196872**
(86) NO 2014/050096
(21) 14739977.8
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/198036**
(86) CN 2013/077163
(21) 13886920.1
(51) ***A41D 13/008***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/198167**
(86) CN 2014/076493
(21) 14810401.1
(51) ***G03G 15/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198319**
(86) EP 2013/062265
(21) 13730521.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199020**
(86) FR 2013/000150
(21) 13739469.8
(51) ***B62D 1/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200500**
(86) US 2013/045759
(21) 13732329.1
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201418**
(86) US 2014/042408
(21) 14810412.8
(51) ***H01L 21/47***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201706**
(86) CN 2013/077808
(21) 13887295.7
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/201970**
(86) CN 2014/079815
(21) 14814616.0
(51) ***B29C 41/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204945**
(86) US 2014/042714
(21) 14813966.0
(51) ***H01L 21/36***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/205415**
(86) US 2014/043521
(21) 14813628.6
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/206394**
(86) DE 2014/000334
(21) 14776981.4
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207756**
(86) IN 2014/000065
(21) 14818702.4
(51) ***C10G 11/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
24.03.2016

(87) **WO 2014/209439**
(86) US 2014/022351
(21) 14718212.5
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2015/001524**
(86) IB 2014/062860
(21) 14758654.9
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2015/01 08.01.2015
06.02.2016

(87) **WO 2015/002919**
(86) US 2014/044996
(21) 14820449.8
(51) ***C12P 7/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/003462**
(86) CN 2013/089340
(21) 13889244.3
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/003718**
(86) DK 2014/050209
(21) 14741192.0
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004126**
(86) EP 2014/064588
(21) 14736813.8
(51) ***B66C 1/66***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/004365**
(86) FR 2014/051661
(21) 14747065.2
(51) ***A61Q 17/04***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004379**
(86) FR 2014/051746
(21) 14750562.2
(51) ***A41D 19/015***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/004630**
(86) IB 2014/063008
(21) 14767104.4
(51) ***A61K 8/11***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005582**
(86) KR 2014/004741
(21) 14822379.5
(51) ***E21D 9/06***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/005755**
(86) LT 2014/000007
(21) 14744380.8
(51) ***F23G 5/027***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005889**
(86) UA 2014/000071
(21) 14823159.0
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/006369**
(86) US 2014/045820
(21) 14822769.7
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2001

(87) **WO 2015/007336**
(86) EP 2013/065287
(21) 13739691.7
(51) ***B28B 11/24***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007394**
(86) EP 2014/001967
(21) 14741206.8
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007592**
(86) EP 2014/064717
(21) 14738484.6
(51) ***E21D 9/10***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/008106**
(86) IB 2013/002041
(21) 13798719.4
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/009001**
(86) KR 2014/006339
(21) 14825668.8
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/010171**
(86) BG 2014/000025
(21) 14829638.7
(51) ***C08J 11/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/010504**
(86) CN 2014/079147
(21) 14829897.9
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
09.01.2016

(87) **WO 2015/010748**
(86) EP 2013/065823
(21) 13753111.7
(51) ***C08H 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/010925**
(86) EP 2014/064911
(21) 14738826.8
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/011343**
(86) FR 2013/051811
(21) 13758919.8
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/011344**
(86) FR 2013/051812
(21) 13758920.6
(51) ***G01T 1/164***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013063**
(86) US 2014/046668
(21) 14745325.2
(51) ***H01P 1/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013424**
(86) US 2014/047848
(21) 14748443.0
(51) ***G09F 3/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013498**
(86) US 2014/047988
(21) 14829719.5
(51) ***H02M 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013820**
(86) CA 2014/050710
(21) 14831236.6
(51) ***G06M 11/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014408**
(86) EP 2013/066282
(21) 13747369.0
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014714**
(86) EP 2014/065945
(21) 14744311.3
(51) ***H01R 13/422***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014724**
(86) EP 2014/065973
(21) 14744521.7
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014764**
(86) EP 2014/066103
(21) 14742556.5
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2015

(87) **WO 2015/014771**
(86) EP 2014/066129
(21) 14744828.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014799**
(86) EP 2014/066189
(21) 14744125.7
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014843**
(86) EP 2014/066282
(21) 14745123.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014973**
(86) EP 2014/066565
(21) 14749758.0
(51) ***C12P 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015203**
(86) GB 2014/052338
(21) 14752358.3
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015236**
(86) IB 2013/001673
(21) 13762548.9
(51) ***B60K 31/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015286**
(86) IB 2014/001449
(21) 14780896.8
(51) ***G01F 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015340**
(86) IB 2014/062924
(21) 14759299.2
(51) ***G01K 5/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015342**
(86) IB 2014/062961
(21) 14744963.1
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/015479**
(86) ID 2014/000006
(21) 14750009.4
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016000**
(86) JP 2014/067862
(21) 14831639.1
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016922**
(86) US 2013/053064
(21) 13890445.3
(51) ***G11B 15/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016976**
(86) US 2014/024715
(21) 14716143.4
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017025**
(86) US 2014/040896
(21) 14738662.7
(51) ***G01G 19/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017035**
(86) US 2014/042646
(21) 14738967.0
(51) ***G01K 7/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017150**
(86) US 2014/047354
(21) 14747489.4
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017156**
(86) US 2014/047435
(21) 14748410.9
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017158**
(86) US 2014/047446
(21) 14747493.6
(51) ***G11C 16/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017193**
(86) US 2014/047617
(21) 14748429.9
(51) ***G06T 15/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017275**
(86) US 2014/048227
(21) 14750891.5
(51) ***G01N 22/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017404**
(86) US 2014/048606
(21) 14750416.1
(51) ***C12P 7/40***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017406**
(86) US 2014/048608
(21) 14752506.7
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/017501**
(86) US 2014/048801
(21) 14831545.0
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017616**
(86) US 2014/049050
(21) 14750937.6
(51) ***C09D 127/14***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/017840**
(86) US 2014/049499
(21) 14831246.5
(51) ***G02C 1/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/018044**
(86) CN 2013/081114
(21) 13891158.1
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018107**
(86) CN 2013/081783
(21) 13890911.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018283**
(86) CN 2014/082822
(21) 14834720.6
(51) ***G02F 1/155***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018439**
(86) EP 2013/066481
(21) 13747661.0
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018447**
(86) EP 2013/066630
(21) 13747391.4
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018473**
(86) EP 2014/001876
(21) 14737157.9
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018619**
(86) EP 2014/065356
(21) 14744293.3
(51) ***G01K 3/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018642**
(86) EP 2014/065836
(21) 14741921.2
(51) ***F16D 55/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018643**
(86) EP 2014/065846
(21) 14741923.8
(51) ***H01L 21/285***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018666**
(86) EP 2014/066056
(21) 14744321.2
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018672**
(86) EP 2014/066081
(21) 14744823.7
(51) ***G03F 1/54***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018691**
(86) EP 2014/066230
(21) 14747570.1
(51) ***F01M 13/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018717**
(86) EP 2014/066398
(21) 14747895.2
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018782**
(86) EP 2014/066696
(21) 14747036.3
(51) ***H04N 21/845***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018807**
(86) EP 2014/066757
(21) 14747642.8
(51) ***B01J 29/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018815**
(86) EP 2014/066788
(21) 14749780.4
(51) ***C07C 2/84***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018822**
(86) EP 2014/066805
(21) 14753029.9
(51) ***B23B 25/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018836**
(86) EP 2014/066836
(21) 14747657.6
(51) ***G01S 17/42***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018837**
(86) EP 2014/066838
(21) 14749788.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018843**
(86) EP 2014/066852
(21) 14747402.7
(51) ***H01L 33/44***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018912**
(86) EP 2014/067026
(21) 14748214.5
(51) ***F16B 21/08***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019150**
(86) IB 2014/001438
(21) 14776693.5
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/019153**
(86) IB 2014/001455
(21) 14790696.0
(51) ***F02N 11/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/019174**
(86) IB 2014/001605
(21) 14802111.6
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019185**
(86) IB 2014/002188
(21) 14805339.0
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019224**
(86) IB 2014/063321
(21) 14771626.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019238**
(86) IB 2014/063486
(21) 14752427.6
(51) ***C07D 417/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019414**
(86) JP 2013/071227
(21) 13890906.4
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019767**
(86) JP 2014/067864
(21) 14835123.2
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019944**
(86) JP 2014/070245
(21) 14834155.5
(51) ***B60K 23/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020325**
(86) KR 2014/006669
(21) 14834515.0
(51) ***C09J 129/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/020326**
(86) KR 2014/006670
(21) 14834748.7
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/020327**
(86) KR 2014/006671
(21) 14834879.0
(51) ***C09J 4/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020329**
(86) KR 2014/006709
(21) 14835358.4
(51) ***C09J 4/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020330**
(86) KR 2014/006711
(21) 14834073.0
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/020335**
(86) KR 2014/006778
(21) 14834699.2
(51) ***C09J 4/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020341**
(86) KR 2014/006906
(21) 14833845.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020530**
(86) NO 2014/050135
(21) 14755179.0
(51) ***G01V 1/40***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020627**
(86) US 2013/053623
(21) 13752735.4
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020741**
(86) US 2014/045018
(21) 14742426.1
(51) ***B05C 17/005***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020767**
(86) US 2014/046806
(21) 14747249.2
(51) ***F01D 25/16***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020780**
(86) US 2014/047348
(21) 14748060.2
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020782**
(86) US 2014/047414
(21) 14747784.8
(51) ***G21F 9/28***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020786**
(86) US 2014/047548
(21) 14750091.2
(51) ***H01L 21/8234***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020870**
(86) US 2014/049089
(21) 14750422.9
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020871**
(86) US 2014/049103
(21) 14755475.2
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020890**
(86) US 2014/049324
(21) 14750958.2
(51) ***H04M 1/60***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020927**
(86) US 2014/049531
(21) 14802725.3
(51) ***H03H 7/48***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020991**
(86) US 2014/049673
(21) 14833946.8
(51) ***G05D 23/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020997**
(86) US 2014/049689
(21) 14750963.2
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/021000**
(86) US 2014/049693
(21) 14750964.0
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/021221**
(86) US 2014/050040
(21) 14833770.2
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021451**
(86) US 2014/050450
(21) 14834023.5
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/021662**
(86) CN 2013/081887
(21) 13891477.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/021957**
(86) DE 2014/000406
(21) 14780401.7
(51) ***B02C 17/16***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022013**
(86) EP 2013/066856
(21) 13753422.8
(51) ***H01L 33/08***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022128**
(86) EP 2014/065022
(21) 14738536.3
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022203**
(86) EP 2014/066573
(21) 14747624.6
(51) ***B60T 7/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022325**
(86) EP 2014/067245
(21) 14755615.3
(51) ***G01N 33/487***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022333**
(86) EP 2014/067267
(21) 14766914.7
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022563**
(86) IB 2013/056575
(21) 13891552.5
(51) ***H01L 23/34***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022566**
(86) IB 2013/056680
(21) 13785606.8
(51) ***G01N 33/564***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/022582**
(86) IB 2014/002480
(21) 14805661.7
(51) ***B29C 37/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/022634**
(86) IB 2014/063871
(21) 14835894.8
(51) ***C12N 5/14***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022709**
(86) IT 2013/000226
(21) 13783683.9
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023181**
(86) NL 2014/050559
(21) 14758703.4
(51) ***B23K 26/08***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023293**
(86) US 2013/055361
(21) 13753247.9
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023420**
(86) US 2014/048253
(21) 14783922.9
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/07 19.02.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/023459**
(86) US 2014/049525
(21) 14802521.6
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023629**
(86) US 2014/050634
(21) 14758025.2
(51) ***H04N 21/482***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023826**
(86) US 2014/051021
(21) 14756192.2
(51) ***H04N 19/82***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023911**
(86) US 2014/051190
(21) 14756198.9
(51) ***A47L 13/17***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023912**
(86) US 2014/051191
(21) 14755761.5
(51) ***A47L 13/17***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/024040**
(86) AT 2014/050180
(21) 14796391.2
(51) ***A63B 22/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024043**
(86) AU 2014/000763
(21) 14837502.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024044**
(86) AU 2014/000808
(21) 14837200.6
(51) ***B64C 27/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024045**
(86) AU 2014/000812
(21) 14837283.2
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024048**
(86) AU 2014/000817
(21) 14837278.2
(51) ***B02C 19/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024050**
(86) AU 2014/000819
(21) 14838018.1
(51) ***G05B 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024051**
(86) AU 2014/000820
(21) 14837698.1
(51) ***E01D 18/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024052**
(86) AU 2014/000821
(21) 14837708.8
(51) ***A01F 15/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024053**
(86) AU 2014/000823
(21) 14837829.2
(51) ***F16B 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024054**
(86) AU 2014/000824
(21) 14837864.9
(51) ***F16B 21/09***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024055**
(86) AU 2014/000825
(21) 14838124.7
(51) ***C11C 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024059**
(86) AU 2014/000829
(21) 14837185.9
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024063**
(86) AU 2014/000833
(21) 14838187.4
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024067**
(86) AU 2014/000839
(21) 14837308.7
(51) ***A41D 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024068**
(86) AU 2014/000847
(21) 14837537.1
(51) ***G01R 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024069**
(86) AU 2014/000848
(21) 14838138.7
(51) ***E21D 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024070**
(86) AU 2014/050159
(21) 14837616.3
(51) ***G06K 9/74***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024071**
(86) AU 2014/050186
(21) 14837128.9
(51) ***F04C 29/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024072**
(86) AU 2014/050190
(21) 14837834.2
(51) ***B65G 21/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024074**
(86) AU 2014/050192
(21) 14838704.6
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024075**
(86) AU 2014/050193
(21) 14838163.5
(51) ***C40B 50/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024077**
(86) AU 2014/050197
(21) 14838710.3
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024078**
(86) BR 2013/000313
(21) 13762724.6
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024083**
(86) BR 2013/000470
(21) 13892048.3
(51) ***F42B 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024085**
(86) BR 2014/000284
(21) 14838386.2
(51) ***H05B 41/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024090**
(86) BR 2014/000302
(21) 14838753.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024092**
(86) CA 2013/000734
(21) 13891688.7
(51) ***B63B 35/85***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024094**
(86) CA 2013/050641
(21) 13892030.1
(51) ***A61L 9/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024095**
(86) CA 2013/050649
(21) 13891947.7
(51) ***B01D 45/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024096**
(86) CA 2013/050650
(21) 13891833.9
(51) ***B01D 45/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024103**
(86) CA 2014/000633
(21) 14838063.7
(51) ***C07C 41/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024104**
(86) CA 2014/000634
(21) 14837948.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024105**
(86) CA 2014/000637
(21) 14838294.8
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024106**
(86) CA 2014/000638
(21) 14837503.3
(51) ***A62D 3/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024109**
(86) CA 2014/050580
(21) 14837450.7
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024111**
(86) CA 2014/050728
(21) 14837577.7
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024112**
(86) CA 2014/050743
(21) 14837285.7
(51) ***G04F 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024113**
(86) CA 2014/050770
(21) 14837355.8
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024114**
(86) CA 2014/050776
(21) 14837709.6
(51) ***H04W 80/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024116**
(86) CA 2014/050789
(21) 14837280.8
(51) ***A01C 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024117**
(86) CA 2014/050790
(21) 14838011.6
(51) ***B29C 49/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024118**
(86) CA 2014/050791
(21) 14837837.5
(51) ***G01N 21/954***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/024123**
(86) CA 2014/050799
(21) 14838313.6
(51) ***B23Q 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024124**
(86) CA 2014/050800
(21) 14838609.7
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024125**
(86) CA 2014/050801
(21) 14837794.8
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024126**
(86) CA 2014/050802
(21) 14838643.6
(51) ***G08G 1/127***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024131**
(86) CA 2014/050807
(21) 14837783.1
(51) ***B60D 1/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024132**
(86) CA 2014/050808
(21) 14837875.5
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024134**
(86) CA 2014/050810
(21) 14837474.7
(51) ***E04C 1/39***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024135**
(86) CA 2014/050811
(21) 14837575.1
(51) ***B01D 61/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024138**
(86) CL 2014/000040
(21) 14837388.9
(51) ***H02K 99/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024139**
(86) CN 2013/000964
(21) 13891894.1
(51) ***F02M 61/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024140**
(86) CN 2013/000966
(21) 13891749.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024141**
(86) CN 2013/000978
(21) 13891901.4
(51) ***B65D 81/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024142**
(86) CN 2013/000987
(21) 13891978.2
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024143**
(86) CN 2013/000988
(21) 13891758.8
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024144**
(86) CN 2013/000989
(21) 13891801.6
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024145**
(86) CN 2013/000990
(21) 13891964.2
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024146**
(86) CN 2013/000991
(21) 13891681.2
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024147**
(86) CN 2013/000992
(21) 13891687.9
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024148**
(86) CN 2013/001002
(21) 13891915.4
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024150**
(86) CN 2013/001268
(21) 13891847.9
(51) ***A63B 21/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024151**
(86) CN 2013/001404
(21) 13891940.2
(51) ***E06B 9/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024157**
(86) CN 2013/081749
(21) 13891711.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024158**
(86) CN 2013/081750
(21) 13891674.7
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024159**
(86) CN 2013/081751
(21) 13892031.9
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024161**
(86) CN 2013/081758
(21) 13891935.2
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024164**
(86) CN 2013/081794
(21) 13891948.5
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024166**
(86) CN 2013/081808
(21) 13891651.5
(51) ***E06B 7/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024169**
(86) CN 2013/081814
(21) 13891825.5
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024176**
(86) CN 2013/081833
(21) 13892006.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024183**
(86) CN 2013/081846
(21) 13891745.5
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024187**
(86) CN 2013/081856
(21) 13892072.3
(51) ***B66B 15/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024190**
(86) CN 2013/081863
(21) 13891875.0
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024192**
(86) CN 2013/081867
(21) 13891819.8
(51) ***B29C 44/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024194**
(86) CN 2013/081869
(21) 13891743.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024196**
(86) CN 2013/081871
(21) 13891818.0
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024197**
(86) CN 2013/081872
(21) 13891876.8
(51) ***B29C 44/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024199**
(86) CN 2013/081878
(21) 13891860.2
(51) ***B29C 44/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024201**
(86) CN 2013/081882
(21) 13892028.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024202**
(86) CN 2013/081884
(21) 13891900.6
(51) ***E05B 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024203**
(86) CN 2013/081889
(21) 13891807.3
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024207**
(86) CN 2013/081924
(21) 13891646.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024211**
(86) CN 2013/081941
(21) 13892022.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024212**
(86) CN 2013/081945
(21) 13891977.4
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024213**
(86) CN 2013/081948
(21) 13891907.1
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024214**
(86) CN 2013/081958
(21) 13892063.2
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024215**
(86) CN 2013/081961
(21) 13891768.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024219**
(86) CN 2013/081977
(21) 13891982.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024220**
(86) CN 2013/081981
(21) 13892009.5
(51) ***A24F 15/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024221**
(86) CN 2013/081986
(21) 13891704.2
(51) ***B26B 19/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024231**
(86) CN 2013/082062
(21) 13891657.2
(51) ***G02B 13/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024232**
(86) CN 2013/082063
(21) 13891737.2
(51) ***G08C 23/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024233**
(86) CN 2013/082064
(21) 13891774.5
(51) ***G02B 13/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024234**
(86) CN 2013/082067
(21) 13891877.6
(51) ***B41J 3/407***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024237**
(86) CN 2013/082083
(21) 13892051.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024240**
(86) CN 2013/082140
(21) 13891905.5
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024242**
(86) CN 2013/082146
(21) 13891705.9
(51) ***G11C 7/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024243**
(86) CN 2013/082147
(21) 13891757.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024244**
(86) CN 2013/082148
(21) 13891800.8
(51) ***H02K 9/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024247**
(86) CN 2013/082159
(21) 13891726.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024250**
(86) CN 2013/082176
(21) 13891897.4
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024254**
(86) CN 2013/082183
(21) 13891661.4
(51) ***G02F 1/225***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024256**
(86) CN 2013/082192
(21) 13891997.2
(51) ***B32B 15/092***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024259**
(86) CN 2013/082200
(21) 13892021.0
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024261**
(86) CN 2013/082208
(21) 13891727.3
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024263**
(86) CN 2013/082210
(21) 13892060.8
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024270**
(86) CN 2013/082256
(21) 13891684.6
(51) ***B29D 30/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024271**
(86) CN 2013/082258
(21) 13891702.6
(51) ***F16L 27/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024276**
(86) CN 2013/082506
(21) 13891683.8
(51) ***B08B 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024277**
(86) CN 2013/082527
(21) 13891867.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024278**
(86) CN 2013/082530
(21) 13891914.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024279**
(86) CN 2013/082644
(21) 13892000.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024282**
(86) CN 2013/083782
(21) 13891788.5
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024283**
(86) CN 2013/083989
(21) 13892047.5
(51) ***C08L 97/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024284**
(86) CN 2013/083996
(21) 13891853.7
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024285**
(86) CN 2013/084007
(21) 13891692.9
(51) ***C08L 97/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024286**
(86) CN 2013/084012
(21) 13892043.4
(51) ***C08L 97/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024287**
(86) CN 2013/084160
(21) 13891706.7
(51) ***C01B 3/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024291**
(86) CN 2013/085105
(21) 13891769.5
(51) ***H01T 13/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024292**
(86) CN 2013/085119
(21) 13891733.1
(51) ***H01T 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024294**
(86) CN 2013/085951
(21) 13891909.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024296**
(86) CN 2013/086097
(21) 13892014.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024297**
(86) CN 2013/086350
(21) 13891956.8
(51) ***E05D 3/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024300**
(86) CN 2013/086678
(21) 13891872.7
(51) ***A63H 27/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024301**
(86) CN 2013/086815
(21) 13891753.9
(51) ***G09B 5/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024312**
(86) CN 2013/087177
(21) 13892011.1
(51) ***F25B 25/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024313**
(86) CN 2013/087368
(21) 13891821.4
(51) ***F16T 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024314**
(86) CN 2013/087647
(21) 13891951.9
(51) ***G01F 1/84***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024317**
(86) CN 2013/087957
(21) 13891736.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024320**
(86) CN 2013/088052
(21) 13891734.9
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024321**
(86) CN 2013/088056
(21) 13891899.0
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024327**
(86) CN 2013/088545
(21) 13891648.1
(51) ***G02C 7/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024328**
(86) CN 2013/088553
(21) 13892057.4
(51) ***A61H 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024331**
(86) CN 2013/088934
(21) 13891967.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024333**
(86) CN 2013/089300
(21) 13891761.2
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024341**
(86) CN 2013/089510
(21) 13891732.3
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024347**
(86) CN 2013/089792
(21) 13891752.1
(51) ***A63H 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024351**
(86) CN 2013/090316
(21) 13891953.5
(51) ***C03C 3/068***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024352**
(86) CN 2013/090641
(21) 13891764.6
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024354**
(86) CN 2014/000328
(21) 14837203.0
(51) ***C09K 5/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024355**
(86) CN 2014/000609
(21) 14838501.6
(51) ***H01R 13/73***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024361**
(86) CN 2014/070135
(21) 14837580.1
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024363**
(86) CN 2014/070151
(21) 14838713.7
(51) ***F16L 9/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024366**
(86) CN 2014/070649
(21) 14837972.0
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024369**
(86) CN 2014/071303
(21) 14838567.7
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024371**
(86) CN 2014/072059
(21) 14838145.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024372**
(86) CN 2014/072220
(21) 14837795.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024373**
(86) CN 2014/072326
(21) 14838174.2
(51) ***H04L 12/947***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024374**
(86) CN 2014/072832
(21) 14838101.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024377**
(86) CN 2014/073628
(21) 14837988.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024378**
(86) CN 2014/073850
(21) 14838500.8
(51) ***C01B 39/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024379**
(86) CN 2014/073856
(21) 14837701.3
(51) ***C01B 39/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024380**
(86) CN 2014/073876
(21) 14838537.0
(51) ***C01B 39/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024381**
(86) CN 2014/073885
(21) 14837865.6
(51) ***C01B 39/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024384**
(86) CN 2014/074018
(21) 14837138.8
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024388**
(86) CN 2014/075761
(21) 14838121.3
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024390**
(86) CN 2014/076106
(21) 14837968.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024391**
(86) CN 2014/076158
(21) 14838157.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024392**
(86) CN 2014/076201
(21) 14838747.5
(51) ***H02N 2/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024393**
(86) CN 2014/076262
(21) 14838019.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024400**
(86) CN 2014/077913
(21) 14838295.5
(51) ***H04L 12/861***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024401**
(86) CN 2014/078365
(21) 14837307.9
(51) ***F24H 9/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024402**
(86) CN 2014/078476
(21) 14838404.3
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024403**
(86) CN 2014/078652
(21) 14837298.0
(51) ***B01J 31/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024404**
(86) CN 2014/079273
(21) 14837122.2
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024406**
(86) CN 2014/079700
(21) 14837365.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024407**
(86) CN 2014/079912
(21) 14838150.2
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024410**
(86) CN 2014/080266
(21) 14838360.7
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024411**
(86) CN 2014/080437
(21) 14838645.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024412**
(86) CN 2014/080439
(21) 14838582.6
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024413**
(86) CN 2014/080651
(21) 14837441.6
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024414**
(86) CN 2014/080725
(21) 14837387.1
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024415**
(86) CN 2014/080733
(21) 14837299.8
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024416**
(86) CN 2014/080916
(21) 14837262.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024417**
(86) CN 2014/081254
(21) 14837643.7
(51) ***F24F 13/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024418**
(86) CN 2014/081815
(21) 14838110.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024424**
(86) CN 2014/082649
(21) 14838328.4
(51) ***H04W 36/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024425**
(86) CN 2014/082665
(21) 14837766.6
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024429**
(86) CN 2014/083077
(21) 14838154.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024432**
(86) CN 2014/083603
(21) 14838079.3
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024433**
(86) CN 2014/083605
(21) 14837832.6
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024436**
(86) CN 2014/083697
(21) 14837652.8
(51) ***F24F 13/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024438**
(86) CN 2014/083716
(21) 14838452.2
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024440**
(86) CN 2014/083729
(21) 14838640.2
(51) ***H04L 12/733***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024443**
(86) CN 2014/083761
(21) 14838029.8
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024448**
(86) CN 2014/083806
(21) 14837462.2
(51) ***C07D 215/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024449**
(86) CN 2014/083819
(21) 14837801.1
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024450**
(86) CN 2014/083865
(21) 14837573.6
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024452**
(86) CN 2014/083882
(21) 14838748.3
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024453**
(86) CN 2014/083900
(21) 14837300.4
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024454**
(86) CN 2014/083932
(21) 14838241.9
(51) ***G01K 7/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024458**
(86) CN 2014/083955
(21) 14837847.4
(51) ***A61B 1/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024459**
(86) CN 2014/083958
(21) 14838051.2
(51) ***A61B 1/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024460**
(86) CN 2014/083961
(21) 14837208.9
(51) ***A61B 1/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024461**
(86) CN 2014/083962
(21) 14837304.6
(51) ***A61B 1/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024462**
(86) CN 2014/084001
(21) 14838342.5
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024464**
(86) CN 2014/084048
(21) 14837867.2
(51) ***E01D 19/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024470**
(86) CN 2014/084212
(21) 14838263.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024471**
(86) CN 2014/084222
(21) 14838681.6
(51) ***F41A 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024473**
(86) CN 2014/084357
(21) 14838670.9
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024474**
(86) CN 2014/084369
(21) 14837740.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024475**
(86) CN 2014/084411
(21) 14837136.2
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024477**
(86) CN 2014/084418
(21) 14838680.8
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024478**
(86) CN 2014/084442
(21) 14838468.8
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024479**
(86) CN 2014/084463
(21) 14838459.7
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024480**
(86) CN 2014/084469
(21) 14837264.2
(51) ***G08B 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024481**
(86) CN 2014/084475
(21) 14837571.0
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024487**
(86) CN 2014/084589
(21) 14837666.8
(51) ***C08K 5/51***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024489**
(86) CN 2014/084600
(21) 14837490.3
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024490**
(86) CN 2014/084602
(21) 14838221.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024497**
(86) CN 2014/084681
(21) 14837291.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024498**
(86) CN 2014/084687
(21) 14837901.9
(51) ***F16H 3/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024499**
(86) CN 2014/084697
(21) 14838746.7
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024501**
(86) CN 2014/084719
(21) 14838280.7
(51) ***B60N 2/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024503**
(86) CN 2014/084725
(21) 14838016.5
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024507**
(86) CN 2014/084761
(21) 14837329.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024509**
(86) CN 2014/084763
(21) 14837120.6
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024510**
(86) CN 2014/084765
(21) 14838222.9
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024511**
(86) CN 2014/084772
(21) 14838575.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024513**
(86) CN 2014/084815
(21) 14837576.9
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024514**
(86) CN 2014/084837
(21) 14838181.7
(51) ***E04C 3/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024520**
(86) CN 2014/084886
(21) 14837398.8
(51) ***C08F 212/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024523**
(86) CN 2014/084963
(21) 14837341.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024525**
(86) CN 2014/084969
(21) 14838077.7
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024532**
(86) CN 2014/085063
(21) 14837748.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024533**
(86) CN 2014/085069
(21) 14837331.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024534**
(86) CN 2014/086852
(21) 14838095.9
(51) ***A43B 13/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024535**
(86) CN 2014/087886
(21) 14838201.3
(51) ***F24H 1/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024536**
(86) CN 2014/087912
(21) 14838424.1
(51) ***F24H 1/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024537**
(86) CN 2014/088932
(21) 14838719.4
(51) ***E04H 6/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024541**
(86) DE 2013/100415
(21) 13828975.6
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024543**
(86) DE 2014/000383
(21) 14766886.7
(51) ***B60R 21/205***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024544**
(86) DE 2014/000384
(21) 14766887.5
(51) ***B60R 21/205***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024545**
(86) DE 2014/000385
(21) 14766888.3
(51) ***B60R 21/231***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024548**
(86) DE 2014/000412
(21) 14796668.3
(51) ***B21C 37/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024549**
(86) DE 2014/000414
(21) 14790487.4
(51) ***A47K 13/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024558**
(86) DE 2014/100293
(21) 14777253.7
(51) ***E02F 3/88***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024560**
(86) DE 2014/100295
(21) 14783765.2
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024562**
(86) DE 2014/200161
(21) 14730734.2
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024564**
(86) DE 2014/200288
(21) 14746942.3
(51) ***F16H 55/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024565**
(86) DE 2014/200293
(21) 14741795.0
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024568**
(86) DE 2014/200339
(21) 14758079.9
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024569**
(86) DK 2014/000042
(21) 14776565.5
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024579**
(86) EP 2013/067216
(21) 13753601.7
(51) ***B25J 19/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024588**
(86) EP 2013/067287
(21) 13755992.8
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024590**
(86) EP 2013/067292
(21) 13753603.3
(51) ***B65D 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024603**
(86) EP 2013/067579
(21) 13765966.0
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024607**
(86) EP 2014/001212
(21) 14726879.1
(51) ***B65G 45/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024610**
(86) EP 2014/001798
(21) 14741802.4
(51) ***C09G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024626**
(86) EP 2014/002106
(21) 14772061.9
(51) ***E01B 27/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024627**
(86) EP 2014/002107
(21) 14753204.8
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024629**
(86) EP 2014/002129
(21) 14746961.3
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024630**
(86) EP 2014/002132
(21) 14746963.9
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024633**
(86) EP 2014/002172
(21) 14750314.8
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024638**
(86) EP 2014/002208
(21) 14753014.1
(51) ***F02M 63/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024639**
(86) EP 2014/002213
(21) 14752273.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024644**
(86) EP 2014/002232
(21) 14752279.1
(51) ***B21D 5/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024645**
(86) EP 2014/002241
(21) 14761788.0
(51) ***B21D 28/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024646**
(86) EP 2014/002244
(21) 14755025.5
(51) ***G01N 29/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024653**
(86) EP 2014/002270
(21) 14766658.0
(51) ***A61D 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024655**
(86) EP 2014/002278
(21) 14755026.3
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024658**
(86) EP 2014/002282
(21) 14758291.0
(51) ***F16H 48/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024663**
(86) EP 2014/002295
(21) 14755331.7
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024675**
(86) EP 2014/058439
(21) 14721297.1
(51) ***G10H 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024682**
(86) EP 2014/062067
(21) 14733558.2
(51) ***B65H 19/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024684**
(86) EP 2014/062091
(21) 14729339.3
(51) ***B65H 19/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024685**
(86) EP 2014/062544
(21) 14731595.6
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024688**
(86) EP 2014/063228
(21) 14734086.3
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024689**
(86) EP 2014/063465
(21) 14733618.4
(51) ***F24C 7/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024691**
(86) EP 2014/063606
(21) 14737182.7
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024696**
(86) EP 2014/064295
(21) 14739718.6
(51) ***F01D 5/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024703**
(86) EP 2014/064950
(21) 14741246.4
(51) ***G01K 1/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024707**
(86) EP 2014/064974
(21) 14747534.7
(51) ***B29B 9/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024709**
(86) EP 2014/065008
(21) 14741549.1
(51) ***B61L 3/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024715**
(86) EP 2014/065353
(21) 14741276.1
(51) ***H01R 12/51***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024721**
(86) EP 2014/065690
(21) 14747328.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024723**
(86) EP 2014/065729
(21) 14744047.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024732**
(86) EP 2014/065993
(21) 14747556.0
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024740**
(86) EP 2014/066244
(21) 14744562.1
(51) ***F25D 23/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024747**
(86) EP 2014/066333
(21) 14745129.8
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024755**
(86) EP 2014/066505
(21) 14755989.2
(51) ***G01S 11/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024759**
(86) EP 2014/066586
(21) 14745151.2
(51) ***C08J 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024762**
(86) EP 2014/066692
(21) 14747633.7
(51) ***C23C 16/458***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024768**
(86) EP 2014/066760
(21) 14749774.7
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024771**
(86) EP 2014/066815
(21) 14753030.7
(51) ***B65B 5/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024774**
(86) EP 2014/066825
(21) 14753031.5
(51) ***B60J 7/043***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024775**
(86) EP 2014/066847
(21) 14753035.6
(51) ***C23C 18/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024779**
(86) EP 2014/066879
(21) 14750345.2
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024780**
(86) EP 2014/066885
(21) 14747667.5
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024781**
(86) EP 2014/066887
(21) 14747669.1
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024783**
(86) EP 2014/066919
(21) 14747680.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024786**
(86) EP 2014/066928
(21) 14750191.0
(51) ***H01L 21/78***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024791**
(86) EP 2014/067037
(21) 14753225.3
(51) ***A23D 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024800**
(86) EP 2014/067091
(21) 14753045.5
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024801**
(86) EP 2014/067098
(21) 14750218.1
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024814**
(86) EP 2014/067221
(21) 14750233.0
(51) ***E21B 47/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024815**
(86) EP 2014/067226
(21) 14750371.8
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024821**
(86) EP 2014/067269
(21) 14750725.5
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024829**
(86) EP 2014/067301
(21) 14752303.9
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024832**
(86) EP 2014/067314
(21) 14750731.3
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024834**
(86) EP 2014/067327
(21) 14752603.2
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024837**
(86) EP 2014/067343
(21) 14752605.7
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024840**
(86) EP 2014/067349
(21) 14752606.5
(51) ***H01H 1/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024842**
(86) EP 2014/067372
(21) 14752309.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024845**
(86) EP 2014/067381
(21) 14752831.9
(51) ***H01H 33/666***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024857**
(86) EP 2014/067426
(21) 14750746.1
(51) ***C03C 3/085***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024862**
(86) EP 2014/067439
(21) 14753052.1
(51) ***C04B 35/524***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024869**
(86) EP 2014/067464
(21) 14759115.0
(51) ***C10M 165/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024885**
(86) EP 2014/067530
(21) 14755050.3
(51) ***H03K 17/082***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024886**
(86) EP 2014/067531
(21) 14753238.6
(51) ***F01K 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024889**
(86) EP 2014/067535
(21) 14755630.2
(51) ***G01L 19/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024895**
(86) EP 2014/067550
(21) 14753058.8
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024898**
(86) EP 2014/067554
(21) 14753239.4
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024899**
(86) EP 2014/067557
(21) 14752854.1
(51) ***A63G 21/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024901**
(86) EP 2014/067565
(21) 14756005.6
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024903**
(86) EP 2014/067571
(21) 14753060.4
(51) ***C22C 38/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024909**
(86) EP 2014/067580
(21) 14753062.0
(51) ***H05B 3/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024915**
(86) EP 2014/067599
(21) 14765879.3
(51) ***G01R 15/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024921**
(86) EP 2014/067614
(21) 14752634.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024922**
(86) EP 2014/067616
(21) 14752635.4
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024925**
(86) EP 2014/067631
(21) 14752641.2
(51) ***A61K 31/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024927**
(86) EP 2014/067643
(21) 14752643.8
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024928**
(86) EP 2014/067645
(21) 14786808.7
(51) ***B32B 27/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024930**
(86) EP 2014/067648
(21) 14758803.2
(51) ***B65G 47/96***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024936**
(86) EP 2014/067662
(21) 14758805.7
(51) ***B65G 47/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024941**
(86) EP 2014/067669
(21) 14758806.5
(51) ***B21B 37/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024944**
(86) EP 2014/067680
(21) 14753248.5
(51) ***B60J 7/043***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024946**
(86) EP 2014/067682
(21) 14756017.1
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024947**
(86) EP 2014/067683
(21) 14756018.9
(51) ***B60K 17/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024952**
(86) EP 2014/067699
(21) 14753250.1
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024953**
(86) EP 2014/067700
(21) 14755054.5
(51) ***C09D 11/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024956**
(86) EP 2014/067714
(21) 14755055.2
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024958**
(86) EP 2014/067721
(21) 14755056.0
(51) ***B01D 71/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024960**
(86) EP 2014/067723
(21) 14752880.6
(51) ***A61M 5/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024965**
(86) EP 2014/067736
(21) 14752883.0
(51) ***E03C 1/298***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024969**
(86) EP 2014/067750
(21) 14755058.6
(51) ***A41B 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024973**
(86) EP 2014/067754
(21) 14752889.7
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024975**
(86) EP 2014/067759
(21) 14753079.4
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024979**
(86) EP 2014/067766
(21) 14752893.9
(51) ***G01N 21/87***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024982**
(86) EP 2014/067773
(21) 14752895.4
(51) ***H01M 4/583***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024988**
(86) EP 2014/067791
(21) 14753085.1
(51) ***B66B 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024992**
(86) EP 2014/067812
(21) 14757887.6
(51) ***A61K 31/573***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024997**
(86) EP 2014/067825
(21) 14757889.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025008**
(86) EP 2014/067845
(21) 14757892.6
(51) ***H01J 49/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025017**
(86) EP 2014/067857
(21) 14753104.0
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025022**
(86) EP 2014/067865
(21) 14771789.6
(51) ***H05B 6/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025023**
(86) EP 2014/067866
(21) 14761586.8
(51) ***B61F 5/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025024**
(86) EP 2014/067867
(21) 14753262.6
(51) ***G01R 31/319***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025030**
(86) EP 2014/067886
(21) 14753263.4
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025031**
(86) EP 2014/067895
(21) 14755077.6
(51) ***A01H 5/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025043**
(86) EP 2014/067929
(21) 14755809.2
(51) ***C03C 3/078***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025054**
(86) EP 2014/067948
(21) 14776590.3
(51) ***C07K 16/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025059**
(86) EP 2014/067996
(21) 14755096.6
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025065**
(86) ES 2013/070603
(21) 13803083.8
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025066**
(86) ES 2013/070605
(21) 13891857.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025067**
(86) ES 2014/000137
(21) 14837253.5
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025069**
(86) ES 2014/070653
(21) 14838598.2
(51) ***F16P 3/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025070**
(86) ES 2014/070660
(21) 14837217.0
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025074**
(86) FI 2014/050576
(21) 14838442.3
(51) ***B66B 17/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025075**
(86) FI 2014/050609
(21) 14838493.6
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025082**
(86) FI 2014/050635
(21) 14838220.3
(51) ***B01D 47/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025090**
(86) FR 2014/051596
(21) 14742278.6
(51) ***H02G 15/068***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025091**
(86) FR 2014/051598
(21) 14742279.4
(51) ***B62D 35/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025097**
(86) FR 2014/052057
(21) 14790189.6
(51) ***B62L 1/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025098**
(86) FR 2014/052060
(21) 14790191.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025099**
(86) FR 2014/052073
(21) 14767049.1
(51) ***H04B 1/707***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025100**
(86) FR 2014/052076
(21) 14786951.5
(51) ***B62D 25/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025101**
(86) FR 2014/052077
(21) 14786952.3
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025102**
(86) FR 2014/052080
(21) 14786955.6
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025108**
(86) FR 2014/052102
(21) 14786967.1
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025110**
(86) FR 2014/052107
(21) 14786971.3
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025120**
(86) GB 2014/000325
(21) 14765974.2
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025123**
(86) GB 2014/051459
(21) 14729970.5
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025126**
(86) GB 2014/052033
(21) 14744894.8
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025128**
(86) GB 2014/052059
(21) 14737316.1
(51) ***B65D 85/73***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025137**
(86) GB 2014/052516
(21) 14753143.8
(51) ***H02K 5/136***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025148**
(86) GB 2014/052535
(21) 14753153.7
(51) ***B32B 3/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025149**
(86) GB 2014/052536
(21) 14759250.5
(51) ***G04G 21/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025150**
(86) GB 2014/052537
(21) 14757962.7
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025151**
(86) GB 2014/052538
(21) 14756110.4
(51) ***H01F 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025152**
(86) GB 2014/052539
(21) 14756111.2
(51) ***H01Q 1/27***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025154**
(86) GB 2014/052541
(21) 14756112.0
(51) ***F24B 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025165**
(86) GB 2014/052560
(21) 14781928.8
(51) ***C07K 14/005***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025166**
(86) GB 2014/052562
(21) 14762054.6
(51) ***B29C 33/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025170**
(86) GB 2014/052571
(21) 14756119.5
(51) ***E04D 13/076***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025173**
(86) GB 2014/052575
(21) 14759048.3
(51) ***B60B 33/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025174**
(86) GB 2014/052578
(21) 14758415.5
(51) ***G02B 21/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025177**
(86) GB 2014/052582
(21) 14758618.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025189**
(86) IB 2013/056716
(21) 13891937.8
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/025193**
(86) IB 2013/056767
(21) 13840173.2
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025198**
(86) IB 2014/001499
(21) 14776703.2
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025199**
(86) IB 2014/001505
(21) 14781660.7
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025200**
(86) IB 2014/001506
(21) 14776704.0
(51) ***B01D 53/94***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025202**
(86) IB 2014/001511
(21) 14776706.5
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025204**
(86) IB 2014/001515
(21) 14776707.3
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025207**
(86) IB 2014/001519
(21) 14780555.0
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025208**
(86) IB 2014/001549
(21) 14776709.9
(51) ***C03C 8/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025212**
(86) IB 2014/001575
(21) 14780558.4
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025216**
(86) IB 2014/002001
(21) 14808689.5
(51) ***G01F 23/292***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025218**
(86) IB 2014/002055
(21) 14786272.6
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025221**
(86) IB 2014/002213
(21) 14838054.6
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025227**
(86) IB 2014/002555
(21) 14811967.0
(51) ***B60T 8/171***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025229**
(86) IB 2014/002574
(21) 14838214.6
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025236**
(86) IB 2014/063407
(21) 14767129.1
(51) ***F25C 1/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025238**
(86) IB 2014/063600
(21) 14837189.1
(51) ***F16L 55/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025244**
(86) IB 2014/063790
(21) 14837196.6
(51) ***B65D 1/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025245**
(86) IB 2014/063801
(21) 14790296.9
(51) ***B60Q 1/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025246**
(86) IB 2014/063848
(21) 14783670.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025248**
(86) IB 2014/063889
(21) 14837318.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025249**
(86) IB 2014/063897
(21) 14838506.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025255**
(86) IB 2014/063934
(21) 14837732.8
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025256**
(86) IB 2014/063944
(21) 14838627.9
(51) ***B63B 27/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025265**
(86) IB 2014/063962
(21) 14838246.8
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025266**
(86) IB 2014/063963
(21) 14838345.8
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025271**
(86) IB 2014/063974
(21) 14784105.0
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025272**
(86) IB 2014/063975
(21) 14784106.8
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025273**
(86) IB 2014/063976
(21) 14784107.6
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025274**
(86) IB 2014/063978
(21) 14787265.9
(51) ***A01K 97/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025275**
(86) IB 2014/063979
(21) 14790301.7
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025276**
(86) IB 2014/063980
(21) 14790302.5
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025277**
(86) IB 2014/063981
(21) 14790303.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025278**
(86) IB 2014/063982
(21) 14790304.1
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025279**
(86) IB 2014/063983
(21) 14786532.3
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025281**
(86) IB 2014/063987
(21) 14837414.3
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025283**
(86) IB 2014/063989
(21) 14789874.6
(51) ***C07F 9/6506***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025288**
(86) IB 2014/063997
(21) 14837395.4
(51) ***B65D 77/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025289**
(86) IB 2014/063998
(21) 14837684.1
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025293**
(86) IB 2014/064007
(21) 14838348.2
(51) ***F02D 43/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025303**
(86) IB 2014/065485
(21) 14837768.2
(51) ***B65D 3/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025306**
(86) IL 2013/050703
(21) 13891654.9
(51) ***G08B 21/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025308**
(86) IL 2014/000037
(21) 14838168.4
(51) ***H04L 9/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025312**
(86) IL 2014/050694
(21) 14755162.6
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025313**
(86) IL 2014/050709
(21) 14838393.8
(51) ***B65D 88/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025318**
(86) IL 2014/050739
(21) 14838128.8
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/025319**
(86) IL 2014/050741
(21) 14838161.9
(51) ***A61F 5/055***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025322**
(86) IL 2014/050744
(21) 14771631.0
(51) ***A47C 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025323**
(86) IL 2014/050747
(21) 14837413.5
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025324**
(86) IL 2014/050752
(21) 14838542.0
(51) ***A61M 15/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025326**
(86) IN 2013/000626
(21) 13891855.2
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025329**
(86) IN 2013/000776
(21) 13826892.5
(51) ***B23F 23/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/025331**
(86) IN 2014/000518
(21) 14837377.2
(51) ***A61K 9/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025334**
(86) IN 2014/000534
(21) 14837168.5
(51) ***C13B 25/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025337**
(86) IN 2014/000542
(21) 14837211.3
(51) ***F02M 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025338**
(86) IN 2014/000544
(21) 14837797.1
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025341**
(86) JP 2013/004931
(21) 13891669.7
(51) ***B66B 1/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025342**
(86) JP 2013/004955
(21) 13892065.7
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025343**
(86) JP 2013/004970
(21) 13891739.8
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025345**
(86) JP 2013/007544
(21) 13891871.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025346**
(86) JP 2013/072043
(21) 13892059.0
(51) ***B24C 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025347**
(86) JP 2013/072044
(21) 13891647.3
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025350**
(86) JP 2013/072081
(21) 13891962.6
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025351**
(86) JP 2013/072092
(21) 13891869.3
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025352**
(86) JP 2013/072098
(21) 13891890.9
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025353**
(86) JP 2013/072103
(21) 13891673.9
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025354**
(86) JP 2013/072104
(21) 13891882.6
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025355**
(86) JP 2013/072106
(21) 13891659.8
(51) ***B23B 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025357**
(86) JP 2013/072125
(21) 13891656.4
(51) ***G11C 16/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025358**
(86) JP 2013/072149
(21) 13891722.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025359**
(86) JP 2013/072152
(21) 13891767.9
(51) ***A61F 7/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025360**
(86) JP 2013/072165
(21) 13891969.1
(51) ***A01K 87/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025362**
(86) JP 2013/072193
(21) 13892055.8
(51) ***B60P 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025363**
(86) JP 2013/072196
(21) 13891762.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025364**
(86) JP 2013/072199
(21) 13891979.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025365**
(86) JP 2013/072211
(21) 13891721.6
(51) ***F28D 1/047***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025366**
(86) JP 2013/072217
(21) 13891793.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025367**
(86) JP 2013/072218
(21) 13891927.9
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025369**
(86) JP 2013/072221
(21) 13892018.6
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025370**
(86) JP 2013/072222
(21) 13891859.4
(51) ***G06F 11/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025371**
(86) JP 2013/072223
(21) 13891642.4
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025372**
(86) JP 2013/072225
(21) 13891965.9
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025373**
(86) JP 2013/072247
(21) 13891718.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025374**
(86) JP 2013/072254
(21) 13891756.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025375**
(86) JP 2013/072255
(21) 13891804.0
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025377**
(86) JP 2013/072270
(21) 13891864.4
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025378**
(86) JP 2013/072275
(21) 13891973.3
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025379**
(86) JP 2013/072276
(21) 13891798.4
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025380**
(86) JP 2013/072286
(21) 13891696.0
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025381**
(86) JP 2013/072294
(21) 13891834.7
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025382**
(86) JP 2013/072297
(21) 13891652.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025384**
(86) JP 2013/072305
(21) 13891829.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025387**
(86) JP 2013/072332
(21) 13891641.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025389**
(86) JP 2013/072349
(21) 13891993.1
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025390**
(86) JP 2013/072356
(21) 13891968.3
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025392**
(86) JP 2013/072360
(21) 13891896.6
(51) ***H01F 27/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025393**
(86) JP 2013/072367
(21) 13891810.7
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025394**
(86) JP 2013/072370
(21) 13891660.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025395**
(86) JP 2013/072379
(21) 13891873.5
(51) ***B01D 43/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025396**
(86) JP 2013/072380
(21) 13891787.7
(51) ***B66B 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025397**
(86) JP 2013/072392
(21) 13891929.5
(51) ***B66B 11/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025398**
(86) JP 2013/072393
(21) 13891990.7
(51) ***B23P 21/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025399**
(86) JP 2013/072394
(21) 13891792.7
(51) ***B25J 15/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025400**
(86) JP 2013/072395
(21) 13891677.0
(51) ***B05B 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025401**
(86) JP 2013/072404
(21) 13891707.5
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025402**
(86) JP 2013/072410
(21) 13891933.7
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025404**
(86) JP 2013/072453
(21) 13892029.3
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025405**
(86) JP 2013/072454
(21) 13891831.3
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025406**
(86) JP 2013/072457
(21) 13891715.8
(51) ***B65H 23/198***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025407**
(86) JP 2013/072459
(21) 13891998.0
(51) ***A01G 9/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025409**
(86) JP 2013/072470
(21) 13891958.4
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025410**
(86) JP 2013/072471
(21) 13891911.3
(51) ***B65D 85/86***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025411**
(86) JP 2013/072474
(21) 13891980.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025412**
(86) JP 2013/072475
(21) 13891650.7
(51) ***A44B 19/62***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025413**
(86) JP 2013/072482
(21) 13891922.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025414**
(86) JP 2013/072491
(21) 13891893.3
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025415**
(86) JP 2013/072492
(21) 13891891.7
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025416**
(86) JP 2013/072493
(21) 13891843.8
(51) ***F16C 17/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025417**
(86) JP 2013/072494
(21) 13892023.6
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025421**
(86) JP 2013/072557
(21) 13891837.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025422**
(86) JP 2013/072558
(21) 13891902.2
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025423**
(86) JP 2013/072569
(21) 13891974.1
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025426**
(86) JP 2013/072611
(21) 13892071.5
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025427**
(86) JP 2013/072616
(21) 13891917.0
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025428**
(86) JP 2013/072622
(21) 13891878.4
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025429**
(86) JP 2013/072623
(21) 13891760.4
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025430**
(86) JP 2013/072624
(21) 13892008.7
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025431**
(86) JP 2013/072625
(21) 13891771.1
(51) ***B66B 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025432**
(86) JP 2013/072627
(21) 13891796.8
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025433**
(86) JP 2013/072628
(21) 13891685.3
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025434**
(86) JP 2013/072629
(21) 13891679.6
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025435**
(86) JP 2013/078279
(21) 13892036.8
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025436**
(86) JP 2013/079377
(21) 13891699.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025438**
(86) JP 2013/080913
(21) 13891888.3
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025441**
(86) JP 2014/002237
(21) 14837883.9
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025443**
(86) JP 2014/002878
(21) 14838628.7
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025444**
(86) JP 2014/003020
(21) 14838330.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025445**
(86) JP 2014/003210
(21) 14838287.2
(51) ***H04B 11/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025446**
(86) JP 2014/003299
(21) 14838270.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025447**
(86) JP 2014/003408
(21) 14838439.9
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025448**
(86) JP 2014/003416
(21) 14838046.2
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025449**
(86) JP 2014/003432
(21) 14837605.6
(51) ***F04C 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025450**
(86) JP 2014/003439
(21) 14837156.0
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025451**
(86) JP 2014/003486
(21) 14837957.1
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025453**
(86) JP 2014/003562
(21) 14837496.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025456**
(86) JP 2014/003584
(21) 14838107.2
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025457**
(86) JP 2014/003614
(21) 14838033.0
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025459**
(86) JP 2014/003684
(21) 14838111.4
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025461**
(86) JP 2014/003711
(21) 14838022.3
(51) ***B60R 16/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025463**
(86) JP 2014/003737
(21) 14837186.7
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025464**
(86) JP 2014/003742
(21) 14838395.3
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025466**
(86) JP 2014/003787
(21) 14838344.1
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025468**
(86) JP 2014/003847
(21) 14837547.0
(51) ***H04B 10/61***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025469**
(86) JP 2014/003860
(21) 14838428.2
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025470**
(86) JP 2014/003900
(21) 14838652.7
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025471**
(86) JP 2014/003922
(21) 14837767.4
(51) ***A47L 5/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025472**
(86) JP 2014/003923
(21) 14837500.9
(51) ***G06N 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025473**
(86) JP 2014/003944
(21) 14748302.8
(51) ***C02F 9/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025474**
(86) JP 2014/003956
(21) 14838750.9
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025475**
(86) JP 2014/003964
(21) 14837226.1
(51) ***F04B 49/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025476**
(86) JP 2014/003987
(21) 14837773.2
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025477**
(86) JP 2014/003988
(21) 14838644.4
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025479**
(86) JP 2014/003995
(21) 14838571.9
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025480**
(86) JP 2014/004000
(21) 14837405.1
(51) ***G01L 1/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025481**
(86) JP 2014/004023
(21) 14837582.7
(51) ***A47L 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025482**
(86) JP 2014/004035
(21) 14837828.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025483**
(86) JP 2014/004042
(21) 14837192.5
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025484**
(86) JP 2014/004044
(21) 14837757.5
(51) ***F24F 7/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025485**
(86) JP 2014/004045
(21) 14838664.2
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025486**
(86) JP 2014/004055
(21) 14837819.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025487**
(86) JP 2014/004070
(21) 14838684.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025488**
(86) JP 2014/004078
(21) 14837689.0
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025489**
(86) JP 2014/004079
(21) 14837778.1
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025490**
(86) JP 2014/004082
(21) 14837993.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025493**
(86) JP 2014/004102
(21) 14838070.2
(51) ***F16H 1/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025494**
(86) JP 2014/004116
(21) 14838322.7
(51) ***B60N 3/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025495**
(86) JP 2014/004121
(21) 14837519.9
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025496**
(86) JP 2014/004139
(21) 14837911.8
(51) ***H01L 29/84***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025497**
(86) JP 2014/004146
(21) 14838461.3
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025498**
(86) JP 2014/004152
(21) 14837612.2
(51) ***F04D 29/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025499**
(86) JP 2014/004153
(21) 14837818.5
(51) ***H01L 29/47***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025500**
(86) JP 2014/004154
(21) 14837564.5
(51) ***H01L 29/47***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025501**
(86) JP 2014/004157
(21) 14838261.7
(51) ***C04B 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025502**
(86) JP 2014/004170
(21) 14837731.0
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025503**
(86) JP 2014/004182
(21) 14837614.8
(51) ***E04D 5/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025504**
(86) JP 2014/004185
(21) 14838217.9
(51) ***H03M 1/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025506**
(86) JP 2014/004204
(21) 14837946.4
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025507**
(86) JP 2014/004205
(21) 14838267.4
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025508**
(86) JP 2014/004206
(21) 14838116.3
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025509**
(86) JP 2014/004207
(21) 14838312.8
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025510**
(86) JP 2014/004208
(21) 14838132.0
(51) ***H01L 31/0445***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025511**
(86) JP 2014/004221
(21) 14837711.2
(51) ***G09F 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025512**
(86) JP 2014/004222
(21) 14837223.8
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025513**
(86) JP 2014/004226
(21) 14837979.5
(51) ***A01G 9/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025514**
(86) JP 2014/004234
(21) 14837775.7
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025515**
(86) JP 2014/004235
(21) 14837340.0
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025516**
(86) JP 2014/004238
(21) 14837866.4
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025517**
(86) JP 2014/004244
(21) 14837424.2
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025519**
(86) JP 2014/004256
(21) 14838409.2
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025520**
(86) JP 2014/004258
(21) 14837391.3
(51) ***H04B 10/69***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025522**
(86) JP 2014/004281
(21) 14837830.0
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025525**
(86) JP 2014/004334
(21) 14837244.4
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025526**
(86) JP 2014/004335
(21) 14837753.4
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025528**
(86) JP 2014/004345
(21) 14837623.9
(51) ***C12P 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025530**
(86) JP 2014/052140
(21) 14837505.8
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025531**
(86) JP 2014/052224
(21) 14838090.0
(51) ***B32B 5/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025533**
(86) JP 2014/052806
(21) 14838055.3
(51) ***C02F 11/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025534**
(86) JP 2014/053143
(21) 14837585.0
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025536**
(86) JP 2014/053803
(21) 14837140.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025538**
(86) JP 2014/053948
(21) 14837509.0
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025539**
(86) JP 2014/054531
(21) 14838469.6
(51) ***F24F 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025540**
(86) JP 2014/054847
(21) 14838578.4
(51) ***A45D 20/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025541**
(86) JP 2014/054850
(21) 14838165.0
(51) ***A61L 9/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025544**
(86) JP 2014/055937
(21) 14838076.9
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025545**
(86) JP 2014/056095
(21) 14837433.3
(51) ***H01J 37/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025548**
(86) JP 2014/056803
(21) 14838752.5
(51) ***H04W 36/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025549**
(86) JP 2014/056853
(21) 14838559.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025550**
(86) JP 2014/056922
(21) 14837761.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025554**
(86) JP 2014/059505
(21) 14837959.7
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025555**
(86) JP 2014/059862
(21) 14837970.4
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025556**
(86) JP 2014/059890
(21) 14838592.5
(51) ***H01H 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025557**
(86) JP 2014/060052
(21) 14837661.9
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025559**
(86) JP 2014/060443
(21) 14837980.3
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025560**
(86) JP 2014/061633
(21) 14838062.9
(51) ***B61K 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025561**
(86) JP 2014/061843
(21) 14837170.1
(51) ***A45B 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025563**
(86) JP 2014/062629
(21) 14837163.6
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025564**
(86) JP 2014/062858
(21) 14838169.2
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025566**
(86) JP 2014/063117
(21) 14837495.2
(51) ***H01Q 13/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025568**
(86) JP 2014/063379
(21) 14837737.7
(51) ***C03B 18/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025569**
(86) JP 2014/063380
(21) 14837153.7
(51) ***C03B 18/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025571**
(86) JP 2014/063450
(21) 14838093.4
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025572**
(86) JP 2014/063460
(21) 14837811.0
(51) ***B62D 25/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025573**
(86) JP 2014/063461
(21) 14837472.1
(51) ***B62D 29/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025574**
(86) JP 2014/063575
(21) 14837478.8
(51) ***E04D 5/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025575**
(86) JP 2014/063734
(21) 14837470.5
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025579**
(86) JP 2014/064049
(21) 14837328.5
(51) ***H03H 7/09***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025580**
(86) JP 2014/064050
(21) 14837660.1
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025581**
(86) JP 2014/064051
(21) 14838109.8
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025582**
(86) JP 2014/064053
(21) 14837930.8
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025583**
(86) JP 2014/064361
(21) 14837471.3
(51) ***B23H 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025586**
(86) JP 2014/065040
(21) 14837358.2
(51) ***G01N 25/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025587**
(86) JP 2014/065115
(21) 14837989.4
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025588**
(86) JP 2014/065176
(21) 14837379.8
(51) ***C10B 47/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025589**
(86) JP 2014/065234
(21) 14837702.1
(51) ***C04B 35/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025590**
(86) JP 2014/065285
(21) 14838218.7
(51) ***G02B 7/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025591**
(86) JP 2014/065365
(21) 14838118.9
(51) ***H01H 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025592**
(86) JP 2014/065443
(21) 14838353.2
(51) ***B29C 39/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025593**
(86) JP 2014/065632
(21) 14838332.6
(51) ***H01H 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025595**
(86) JP 2014/065754
(21) 14837248.5
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025599**
(86) JP 2014/066033
(21) 14837751.8
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025600**
(86) JP 2014/066109
(21) 14837803.7
(51) ***H02S 50/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025601**
(86) JP 2014/066119
(21) 14837716.1
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025603**
(86) JP 2014/066228
(21) 14837723.7
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025604**
(86) JP 2014/066292
(21) 14837249.3
(51) ***C09K 19/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025606**
(86) JP 2014/066447
(21) 14838081.9
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025607**
(86) JP 2014/066598
(21) 14837160.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025610**
(86) JP 2014/066623
(21) 14837463.0
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025611**
(86) JP 2014/066782
(21) 14838619.6
(51) ***G21D 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025612**
(86) JP 2014/066804
(21) 14838382.1
(51) ***C04B 41/87***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025613**
(86) JP 2014/066836
(21) 14838415.9
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025615**
(86) JP 2014/066892
(21) 14838306.0
(51) ***B65G 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025618**
(86) JP 2014/067228
(21) 14837146.1
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025620**
(86) JP 2014/067499
(21) 14837635.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025621**
(86) JP 2014/067616
(21) 14837258.4
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025622**
(86) JP 2014/067664
(21) 14837696.5
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025625**
(86) JP 2014/067868
(21) 14838356.5
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025626**
(86) JP 2014/067915
(21) 14838427.4
(51) ***A61L 29/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025627**
(86) JP 2014/067948
(21) 14838694.9
(51) ***B65H 31/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025628**
(86) JP 2014/068134
(21) 14837896.1
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025629**
(86) JP 2014/068153
(21) 14837584.3
(51) ***G02B 6/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025630**
(86) JP 2014/068158
(21) 14838716.0
(51) ***B60R 21/201***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025631**
(86) JP 2014/068266
(21) 14837240.2
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025632**
(86) JP 2014/068286
(21) 14837561.1
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025633**
(86) JP 2014/068287
(21) 14837333.5
(51) ***G01N 35/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025634**
(86) JP 2014/068442
(21) 14837443.2
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025635**
(86) JP 2014/068470
(21) 14837877.1
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025636**
(86) JP 2014/068550
(21) 14837145.3
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025637**
(86) JP 2014/068614
(21) 14837909.2
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025638**
(86) JP 2014/068671
(21) 14838340.9
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025641**
(86) JP 2014/068769
(21) 14838379.7
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025644**
(86) JP 2014/068865
(21) 14838030.6
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025645**
(86) JP 2014/068990
(21) 14838164.3
(51) ***B01J 2/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025646**
(86) JP 2014/068991
(21) 14838309.4
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025647**
(86) JP 2014/069050
(21) 14837559.5
(51) ***H01G 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025648**
(86) JP 2014/069057
(21) 14838257.5
(51) ***H02K 1/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025650**
(86) JP 2014/069061
(21) 14838080.1
(51) ***H01M 4/1395***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025651**
(86) JP 2014/069078
(21) 14838389.6
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025652**
(86) JP 2014/069090
(21) 14838378.9
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025653**
(86) JP 2014/069098
(21) 14837879.7
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025654**
(86) JP 2014/069113
(21) 14838083.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025655**
(86) JP 2014/069116
(21) 14837646.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025657**
(86) JP 2014/069167
(21) 14838162.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025659**
(86) JP 2014/069191
(21) 14837774.0
(51) ***G02F 1/17***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025660**
(86) JP 2014/069208
(21) 14838499.3
(51) ***H01R 4/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025661**
(86) JP 2014/069220
(21) 14837822.7
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025663**
(86) JP 2014/069279
(21) 14837963.9
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025665**
(86) JP 2014/069341
(21) 14837213.9
(51) ***G03F 7/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025666**
(86) JP 2014/069352
(21) 14838539.6
(51) ***F28D 20/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025667**
(86) JP 2014/069364
(21) 14838040.5
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025668**
(86) JP 2014/069389
(21) 14837190.9
(51) ***D06M 13/292***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025671**
(86) JP 2014/069465
(21) 14838632.9
(51) ***B23K 37/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025672**
(86) JP 2014/069503
(21) 14837569.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025673**
(86) JP 2014/069544
(21) 14837734.4
(51) ***G08G 1/015***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025674**
(86) JP 2014/069570
(21) 14837412.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025675**
(86) JP 2014/069576
(21) 14838562.8
(51) ***F25D 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025676**
(86) JP 2014/069677
(21) 14837508.2
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025677**
(86) JP 2014/069708
(21) 14837375.6
(51) ***B25F 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025679**
(86) JP 2014/069818
(21) 14838325.0
(51) ***C03C 27/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025680**
(86) JP 2014/069833
(21) 14838203.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025681**
(86) JP 2014/069898
(21) 14838234.4
(51) ***G21F 9/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025684**
(86) JP 2014/070019
(21) 14837958.9
(51) ***F01M 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025685**
(86) JP 2014/070043
(21) 14837227.9
(51) ***H01T 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025686**
(86) JP 2014/070048
(21) 14837179.2
(51) ***B01D 46/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025687**
(86) JP 2014/070065
(21) 14837960.5
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025688**
(86) JP 2014/070081
(21) 14837870.6
(51) ***A23L 1/19***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025689**
(86) JP 2014/070083
(21) 14837336.8
(51) ***G03F 7/028***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025690**
(86) JP 2014/070118
(21) 14838515.6
(51) ***H01P 5/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025692**
(86) JP 2014/070238
(21) 14837483.8
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025694**
(86) JP 2014/070298
(21) 14837665.0
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025695**
(86) JP 2014/070309
(21) 14838010.8
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025696**
(86) JP 2014/070319
(21) 14838561.0
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025698**
(86) JP 2014/070385
(21) 14838355.7
(51) ***F17C 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025699**
(86) JP 2014/070419
(21) 14837814.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025703**
(86) JP 2014/070546
(21) 14837254.3
(51) ***G01N 21/892***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025704**
(86) JP 2014/070547
(21) 14837693.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025705**
(86) JP 2014/070548
(21) 14838588.3
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025706**
(86) JP 2014/070555
(21) 14838513.1
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025708**
(86) JP 2014/070611
(21) 14837615.5
(51) ***G03G 15/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025712**
(86) JP 2014/070720
(21) 14837124.8
(51) ***H02J 3/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025714**
(86) JP 2014/070729
(21) 14838391.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025715**
(86) JP 2014/070749
(21) 14837874.8
(51) ***B01J 23/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025716**
(86) JP 2014/070761
(21) 14837545.4
(51) ***H03H 9/17***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025717**
(86) JP 2014/070766
(21) 14837514.0
(51) ***H01L 51/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025718**
(86) JP 2014/070770
(21) 14837560.3
(51) ***A61K 31/439***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025721**
(86) JP 2014/070833
(21) 14837389.7
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025722**
(86) JP 2014/070834
(21) 14838623.8
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025723**
(86) JP 2014/070842
(21) 14837158.6
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025724**
(86) JP 2014/070876
(21) 14837596.7
(51) ***G01N 27/404***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025727**
(86) JP 2014/070892
(21) 14838003.3
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025728**
(86) JP 2014/070894
(21) 14837710.4
(51) ***B29D 30/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025729**
(86) JP 2014/070902
(21) 14837159.4
(51) ***F22B 35/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025730**
(86) JP 2014/070905
(21) 14838471.2
(51) ***A23L 1/19***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025732**
(86) JP 2014/070955
(21) 14838689.9
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025733**
(86) JP 2014/070958
(21) 14755723.5
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025734**
(86) JP 2014/070963
(21) 14838622.0
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025735**
(86) JP 2014/070973
(21) 14837952.2
(51) ***C01B 15/023***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025740**
(86) JP 2014/071033
(21) 14838730.1
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025742**
(86) JP 2014/071035
(21) 14838433.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025743**
(86) JP 2014/071059
(21) 14838071.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025744**
(86) JP 2014/071063
(21) 14837324.4
(51) ***B65D 30/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025748**
(86) JP 2014/071114
(21) 14838650.1
(51) ***B23B 27/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025749**
(86) JP 2014/071127
(21) 14838425.8
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025751**
(86) JP 2014/071136
(21) 14838706.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025753**
(86) JP 2014/071153
(21) 14838602.2
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025754**
(86) JP 2014/071154
(21) 14837918.3
(51) ***H01L 21/329***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025756**
(86) JP 2014/071164
(21) 14837880.5
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025760**
(86) JP 2014/071185
(21) 14838633.7
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025761**
(86) JP 2014/071189
(21) 14837335.0
(51) ***C08B 3/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025763**
(86) JP 2014/071194
(21) 14837863.1
(51) ***H01G 11/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025766**
(86) JP 2014/071216
(21) 14837426.7
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025767**
(86) JP 2014/071219
(21) 14837908.4
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025769**
(86) JP 2014/071223
(21) 14838381.3
(51) ***B21J 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025771**
(86) JP 2014/071227
(21) 14837936.5
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025772**
(86) JP 2014/071239
(21) 14837302.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025777**
(86) JP 2014/071296
(21) 14838631.1
(51) ***H05K 3/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025778**
(86) JP 2014/071309
(21) 14838399.5
(51) ***B60N 2/72***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025779**
(86) JP 2014/071311
(21) 14837534.8
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025781**
(86) JP 2014/071335
(21) 14837800.3
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025782**
(86) JP 2014/071355
(21) 14837736.9
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025783**
(86) JP 2014/071357
(21) 14837421.8
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025784**
(86) JP 2014/071366
(21) 14837677.5
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025785**
(86) JP 2014/071367
(21) 14837178.4
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025787**
(86) JP 2014/071390
(21) 14837998.5
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025791**
(86) JP 2014/071420
(21) 14838583.4
(51) ***B29B 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025792**
(86) JP 2014/071427
(21) 14838615.4
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025794**
(86) JP 2014/071437
(21) 14837591.8
(51) ***C08F 220/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025795**
(86) JP 2014/071439
(21) 14837700.5
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025796**
(86) JP 2014/071445
(21) 14837133.9
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025797**
(86) JP 2014/071448
(21) 14838125.4
(51) ***B29C 49/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025798**
(86) JP 2014/071456
(21) 14838504.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025799**
(86) JP 2014/071462
(21) 14838375.5
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025801**
(86) JP 2014/071474
(21) 14838505.7
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025803**
(86) JP 2014/071493
(21) 14837951.4
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025804**
(86) JP 2014/071495
(21) 14838094.2
(51) ***H04W 36/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025805**
(86) JP 2014/071497
(21) 14837798.9
(51) ***B22F 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025806**
(86) JP 2014/071527
(21) 14838535.4
(51) ***B29C 45/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025807**
(86) JP 2014/071530
(21) 14837407.7
(51) ***B23F 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025808**
(86) JP 2014/071538
(21) 14838688.1
(51) ***H01S 3/067***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025809**
(86) JP 2014/071541
(21) 14838691.5
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025811**
(86) JP 2014/071547
(21) 14838152.8
(51) ***B01D 63/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025812**
(86) JP 2014/071548
(21) 14838084.3
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025813**
(86) JP 2014/071549
(21) 14837613.0
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025814**
(86) JP 2014/071551
(21) 14838600.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025816**
(86) JP 2014/071554
(21) 14837806.0
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025817**
(86) JP 2014/071568
(21) 14838166.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025818**
(86) JP 2014/071575
(21) 14838702.0
(51) ***F15B 11/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025820**
(86) JP 2014/071579
(21) 14837457.2
(51) ***E04B 1/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025821**
(86) JP 2014/071580
(21) 14838015.7
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025823**
(86) JP 2014/071588
(21) 14838331.8
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025824**
(86) JP 2014/071590
(21) 14837245.1
(51) ***B60C 9/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025826**
(86) JP 2014/071593
(21) 14838686.5
(51) ***C07C 317/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025827**
(86) JP 2014/071602
(21) 14838444.9
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025828**
(86) JP 2014/071606
(21) 14837816.9
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025830**
(86) JP 2014/071610
(21) 14837921.7
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025831**
(86) JP 2014/071611
(21) 14838751.7
(51) ***G02B 15/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025832**
(86) JP 2014/071612
(21) 14837363.2
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025833**
(86) JP 2014/071613
(21) 14837149.5
(51) ***H01Q 7/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025834**
(86) JP 2014/071617
(21) 14837741.9
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025835**
(86) JP 2014/071621
(21) 14838611.3
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025836**
(86) JP 2014/071622
(21) 14837873.0
(51) ***C08F 20/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025837**
(86) JP 2014/071628
(21) 14838103.1
(51) ***B22F 9/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025838**
(86) JP 2014/071632
(21) 14838676.6
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025839**
(86) JP 2014/071633
(21) 14838419.1
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025840**
(86) JP 2014/071636
(21) 14837609.8
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025841**
(86) JP 2014/071643
(21) 14838061.1
(51) ***B60Q 1/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025842**
(86) JP 2014/071650
(21) 14838027.2
(51) ***D03D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025844**
(86) JP 2014/071657
(21) 14838171.8
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025845**
(86) JP 2014/071658
(21) 14837672.6
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025848**
(86) JP 2014/071662
(21) 14837501.7
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025850**
(86) JP 2014/071668
(21) 14838417.5
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025851**
(86) JP 2014/071670
(21) 14837817.7
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025852**
(86) JP 2014/071671
(21) 14837410.1
(51) ***B24B 37/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025853**
(86) JP 2014/071672
(21) 14838603.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025854**
(86) JP 2014/071674
(21) 14837611.4
(51) ***A63F 13/95***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025855**
(86) JP 2014/071676
(21) 14837674.2
(51) ***E04F 15/024***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025856**
(86) JP 2014/071682
(21) 14837445.7
(51) ***G01N 33/566***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025857**
(86) JP 2014/071684
(21) 14838492.8
(51) ***H02K 21/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025859**
(86) JP 2014/071687
(21) 14838363.1
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025860**
(86) JP 2014/071699
(21) 14837648.6
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025861**
(86) JP 2014/071701
(21) 14838656.8
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025865**
(86) JP 2014/071707
(21) 14837978.7
(51) ***C12N 9/96***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025867**
(86) JP 2014/071723
(21) 14837671.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025869**
(86) JP 2014/071727
(21) 14837371.5
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025873**
(86) JP 2014/071739
(21) 14838259.1
(51) ***A46B 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025875**
(86) JP 2014/071743
(21) 14837214.7
(51) ***C10M 105/72***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025877**
(86) JP 2014/071747
(21) 14837929.0
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025878**
(86) JP 2014/071749
(21) 14838527.1
(51) ***G03B 17/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025883**
(86) JP 2014/071768
(21) 14837653.6
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025884**
(86) JP 2014/071769
(21) 14837629.6
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025885**
(86) JP 2014/071770
(21) 14837184.2
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025887**
(86) JP 2014/071776
(21) 14838414.2
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025888**
(86) JP 2014/071778
(21) 14838059.5
(51) ***H04W 36/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025889**
(86) JP 2014/071779
(21) 14838593.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025891**
(86) JP 2014/071783
(21) 14837718.7
(51) ***H04N 21/47***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025892**
(86) JP 2014/071787
(21) 14837746.8
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025893**
(86) JP 2014/071791
(21) 14837409.3
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025894**
(86) JP 2014/071792
(21) 14838416.7
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025897**
(86) JP 2014/071800
(21) 14837572.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025898**
(86) JP 2014/071803
(21) 14837489.5
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025899**
(86) JP 2014/071806
(21) 14837543.9
(51) ***A01G 9/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025902**
(86) JP 2014/071819
(21) 14838014.0
(51) ***A61K 36/899***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025905**
(86) JP 2014/071833
(21) 14838143.7
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025906**
(86) JP 2014/071834
(21) 14838244.3
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025907**
(86) JP 2014/071835
(21) 14837973.8
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025909**
(86) JP 2014/071846
(21) 14837401.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025910**
(86) JP 2014/071850
(21) 14838123.9
(51) ***C10M 173/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025911**
(86) JP 2014/071852
(21) 14837330.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025912**
(86) JP 2014/071853
(21) 14838286.4
(51) ***B04B 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025914**
(86) JP 2014/071861
(21) 14838199.9
(51) ***C07D 209/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025915**
(86) JP 2014/071871
(21) 14837449.9
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025917**
(86) JP 2014/071875
(21) 14838454.8
(51) ***H01M 8/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025919**
(86) JP 2014/071877
(21) 14838204.7
(51) ***G01N 21/3504***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025920**
(86) JP 2014/071882
(21) 14837420.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025921**
(86) JP 2014/071885
(21) 14837518.1
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025922**
(86) JP 2014/071886
(21) 14838362.3
(51) ***G03F 1/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025923**
(86) JP 2014/071890
(21) 14838548.7
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025924**
(86) JP 2014/071897
(21) 14837673.4
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025925**
(86) JP 2014/071898
(21) 14837193.3
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025926**
(86) JP 2014/071908
(21) 14837542.1
(51) ***B01J 27/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025927**
(86) JP 2014/071911
(21) 14838024.9
(51) ***C12P 19/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025928**
(86) JP 2014/071914
(21) 14838085.0
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025931**
(86) JP 2014/071921
(21) 14837862.3
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025932**
(86) JP 2014/071931
(21) 14838296.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025933**
(86) JP 2014/071933
(21) 14838443.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025934**
(86) JP 2014/071938
(21) 14837295.6
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025937**
(86) JP 2014/071952
(21) 14837886.2
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025938**
(86) JP 2014/071955
(21) 14837344.2
(51) ***C07C 67/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025939**
(86) JP 2014/071959
(21) 14838182.5
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025940**
(86) JP 2014/071960
(21) 14838525.5
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025943**
(86) JP 2014/071966
(21) 14838405.0
(51) ***C03C 3/068***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025946**
(86) JP 2014/071969
(21) 14838300.3
(51) ***G01N 29/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025947**
(86) JP 2014/071970
(21) 14838159.3
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025950**
(86) JP 2014/071980
(21) 14838364.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025951**
(86) JP 2014/071986
(21) 14837468.9
(51) ***C04B 38/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025952**
(86) JP 2014/071991
(21) 14838720.2
(51) ***F17C 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025953**
(86) JP 2014/071996
(21) 14837164.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025954**
(86) JP 2014/072014
(21) 14838618.8
(51) ***H04N 5/222***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025955**
(86) JP 2014/072025
(21) 14838271.6
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025956**
(86) JP 2014/072028
(21) 14838518.0
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025957**
(86) JP 2014/072029
(21) 14838197.3
(51) ***C12N 5/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025958**
(86) JP 2014/072031
(21) 14838202.1
(51) ***C12N 5/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025961**
(86) JP 2014/072053
(21) 14838347.4
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025962**
(86) JP 2014/072054
(21) 14837827.6
(51) ***C07D 277/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025963**
(86) JP 2014/072056
(21) 14838581.8
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025964**
(86) JP 2014/072058
(21) 14838173.4
(51) ***B65H 35/07***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025965**
(86) JP 2014/072062
(21) 14838478.7
(51) ***H04L 27/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025966**
(86) JP 2014/072063
(21) 14837975.3
(51) ***H03K 5/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025969**
(86) JP 2014/072069
(21) 14837121.4
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025974**
(86) JP 2014/072153
(21) 14838487.8
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025975**
(86) JP 2014/072184
(21) 14838475.3
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025978**
(86) JP 2014/072199
(21) 14838327.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025981**
(86) JP 2014/072509
(21) 14838096.7
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025990**
(86) KE 2014/000036
(21) 14802960.6
(51) ***B64C 31/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025991**
(86) KR 2013/007441
(21) 13891880.0
(51) ***C25B 9/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025993**
(86) KR 2013/007477
(21) 13891806.5
(51) ***G01N 27/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025994**
(86) KR 2013/007640
(21) 13891823.0
(51) ***A45D 29/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/025995**
(86) KR 2013/007701
(21) 13891725.7
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025998**
(86) KR 2013/007741
(21) 13891644.0
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025999**
(86) KR 2013/007761
(21) 13892005.3
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026000**
(86) KR 2013/008110
(21) 13891826.3
(51) ***G09B 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026002**
(86) KR 2013/008936
(21) 13891942.8
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026003**
(86) KR 2013/008958
(21) 13892070.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026004**
(86) KR 2013/008959
(21) 13891924.6
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026005**
(86) KR 2013/009011
(21) 13892058.2
(51) ***B32B 27/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026009**
(86) KR 2013/010694
(21) 13891991.5
(51) ***B60N 3/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026010**
(86) KR 2013/010938
(21) 13891693.7
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026011**
(86) KR 2013/010984
(21) 13891885.9
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026012**
(86) KR 2013/010988
(21) 13891816.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026013**
(86) KR 2013/011064
(21) 13892020.2
(51) ***B60K 15/063***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026014**
(86) KR 2013/011065
(21) 13891803.2
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026016**
(86) KR 2013/011119
(21) 13892032.7
(51) ***B23K 9/133***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026019**
(86) KR 2013/012089
(21) 13891936.0
(51) ***B08B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026020**
(86) KR 2013/012402
(21) 13891676.2
(51) ***H05H 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026022**
(86) KR 2014/000644
(21) 14837683.3
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026023**
(86) KR 2014/001057
(21) 14837961.3
(51) ***C10J 3/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026024**
(86) KR 2014/001298
(21) 14838758.2
(51) ***E02B 5/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026025**
(86) KR 2014/001321
(21) 14838237.7
(51) ***E02B 5/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026026**
(86) KR 2014/001327
(21) 14838573.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026030**
(86) KR 2014/002398
(21) 14838534.7
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026031**
(86) KR 2014/002512
(21) 14837492.9
(51) ***B62B 3/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026035**
(86) KR 2014/002678
(21) 14838620.4
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026036**
(86) KR 2014/002775
(21) 14838741.8
(51) ***H02G 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026037**
(86) KR 2014/002777
(21) 14837619.7
(51) ***H02G 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026038**
(86) KR 2014/002779
(21) 14838377.1
(51) ***H02G 1/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026039**
(86) KR 2014/002780
(21) 14838679.0
(51) ***F15B 11/068***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026041**
(86) KR 2014/003287
(21) 14838366.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026042**
(86) KR 2014/003341
(21) 14838549.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026043**
(86) KR 2014/003342
(21) 14838228.6
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026045**
(86) KR 2014/003506
(21) 14838678.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026048**
(86) KR 2014/004759
(21) 14838673.3
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026049**
(86) KR 2014/004817
(21) 14837255.0
(51) ***E04F 13/21***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026050**
(86) KR 2014/004974
(21) 14838521.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026051**
(86) KR 2014/004980
(21) 14837222.0
(51) ***D01F 6/70***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026053**
(86) KR 2014/005291
(21) 14837730.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026054**
(86) KR 2014/005692
(21) 14838729.3
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026057**
(86) KR 2014/005885
(21) 14837637.9
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026059**
(86) KR 2014/006138
(21) 14837194.1
(51) ***F16K 31/53***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026060**
(86) KR 2014/006365
(21) 14837756.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026061**
(86) KR 2014/006434
(21) 14838601.4
(51) ***C25C 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026062**
(86) KR 2014/006469
(21) 14837578.5
(51) ***B41M 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026064**
(86) KR 2014/006630
(21) 14838112.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026067**
(86) KR 2014/006713
(21) 14838715.2
(51) ***H01B 11/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026068**
(86) KR 2014/006790
(21) 14838290.6
(51) ***D06M 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026069**
(86) KR 2014/006827
(21) 14838390.4
(51) ***F02B 77/13***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026070**
(86) KR 2014/006869
(21) 14838191.6
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026071**
(86) KR 2014/006905
(21) 14838411.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026072**
(86) KR 2014/006909
(21) 14838520.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026073**
(86) KR 2014/006912
(21) 14837675.9
(51) ***C07C 67/54***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026074**
(86) KR 2014/006930
(21) 14837127.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026075**
(86) KR 2014/007095
(21) 14837430.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026077**
(86) KR 2014/007205
(21) 14837782.3
(51) ***A47B 3/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026078**
(86) KR 2014/007209
(21) 14838672.5
(51) ***G03B 13/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026079**
(86) KR 2014/007246
(21) 14837760.9
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026083**
(86) KR 2014/007331
(21) 14838043.9
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026084**
(86) KR 2014/007368
(21) 14837117.2
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026085**
(86) KR 2014/007374
(21) 14837933.2
(51) ***H01G 11/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026086**
(86) KR 2014/007375
(21) 14837260.0
(51) ***A61B 17/94***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026087**
(86) KR 2014/007379
(21) 14837403.6
(51) ***C23C 16/509***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026088**
(86) KR 2014/007394
(21) 14837831.8
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026090**
(86) KR 2014/007438
(21) 14837912.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026092**
(86) KR 2014/007465
(21) 14838274.0
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026093**
(86) KR 2014/007467
(21) 14837267.5
(51) ***B01J 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026094**
(86) KR 2014/007469
(21) 14837130.5
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026095**
(86) KR 2014/007490
(21) 14837956.3
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026096**
(86) KR 2014/007501
(21) 14838446.4
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026097**
(86) KR 2014/007523
(21) 14838394.6
(51) ***G01J 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026098**
(86) KR 2014/007527
(21) 14838555.2
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026099**
(86) KR 2014/007540
(21) 14838086.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026100**
(86) KR 2014/007557
(21) 14837899.5
(51) ***B29D 12/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026109**
(86) KR 2014/007616
(21) 14837618.9
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/026110**
(86) KR 2014/007617
(21) 14837586.8
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026111**
(86) KR 2014/007618
(21) 14837888.8
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/026115**
(86) KR 2014/007633
(21) 14838473.8
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026116**
(86) KR 2014/007638
(21) 14838440.7
(51) ***D04H 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026118**
(86) KR 2014/007645
(21) 14837202.2
(51) ***B29C 45/64***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026120**
(86) KR 2014/007654
(21) 14838170.0
(51) ***A23L 1/337***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026125**
(86) KR 2014/007665
(21) 14838127.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026128**
(86) KR 2014/007668
(21) 14837733.6
(51) ***A45D 33/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026136**
(86) KR 2014/007687
(21) 14837905.0
(51) ***H04N 21/236***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026138**
(86) KR 2014/007693
(21) 14837451.5
(51) ***C08B 37/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026140**
(86) KR 2014/007699
(21) 14837439.0
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026146**
(86) KR 2014/007709
(21) 14838004.1
(51) ***E21B 10/60***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026147**
(86) KR 2014/007715
(21) 14838576.8
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026148**
(86) KR 2014/007716
(21) 14837910.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026150**
(86) KR 2014/007718
(21) 14837272.5
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026151**
(86) KR 2014/007723
(21) 14837777.3
(51) ***H01L 35/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026158**
(86) KR 2014/007733
(21) 14837932.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026160**
(86) KR 2014/007736
(21) 14838595.8
(51) ***C07C 29/74***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026161**
(86) KR 2014/007737
(21) 14838707.9
(51) ***C07C 29/76***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026162**
(86) KR 2014/007738
(21) 14838517.2
(51) ***C07C 29/80***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026167**
(86) KR 2014/007746
(21) 14837745.0
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026169**
(86) KR 2014/007753
(21) 14837362.4
(51) ***C04B 41/91***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026171**
(86) KR 2014/007760
(21) 14838155.1
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026178**
(86) KR 2014/007777
(21) 14838605.5
(51) ***G01N 1/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026180**
(86) KR 2014/007783
(21) 14837294.9
(51) ***H01M 10/05***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026182**
(86) KR 2014/007787
(21) 14837838.3
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026186**
(86) KR 2014/007797
(21) 14837427.5
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026187**
(86) KR 2014/007798
(21) 14838703.8
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026188**
(86) KR 2014/007799
(21) 14837469.7
(51) ***F17C 13/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026190**
(86) KR 2014/007804
(21) 14838035.5
(51) ***D04H 1/4382***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026191**
(86) KR 2014/007805
(21) 14837810.2
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026192**
(86) KR 2014/007806
(21) 14837493.7
(51) ***B62M 23/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026193**
(86) KR 2014/007814
(21) 14837419.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026194**
(86) KR 2014/007815
(21) 14837565.2
(51) ***C08G 61/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026195**
(86) KR 2014/007821
(21) 14837695.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026196**
(86) KR 2014/007827
(21) 14837539.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026198**
(86) KR 2014/007829
(21) 14837823.5
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026200**
(86) KR 2014/007833
(21) 14837372.3
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026201**
(86) KR 2014/007838
(21) 14838728.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026207**
(86) KR 2014/007851
(21) 14837316.0
(51) ***E03C 1/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026208**
(86) KR 2014/007853
(21) 14838285.6
(51) ***H02K 16/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026209**
(86) KR 2014/007854
(21) 14838184.1
(51) ***H02K 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026210**
(86) KR 2014/007874
(21) 14837435.8
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026215**
(86) KR 2014/007898
(21) 14837714.6
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026217**
(86) MX 2014/000124
(21) 14838429.0
(51) ***B65D 81/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026218**
(86) MX 2014/000128
(21) 14838658.4
(51) ***F28D 7/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026220**
(86) MX 2014/000131
(21) 14837641.1
(51) ***E04B 1/348***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026221**
(86) MX 2014/000132
(21) 14837460.6
(51) ***F03B 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026222**
(86) MX 2014/000134
(21) 14837840.9
(51) ***B41J 29/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026223**
(86) MY 2014/000018
(21) 14837538.9
(51) ***E02D 5/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026224**
(86) MY 2014/000220
(21) 14837868.0
(51) ***B22F 9/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026225**
(86) MY 2014/000222
(21) 14837442.4
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026227**
(86) NL 2014/050538
(21) 14780909.9
(51) ***B30B 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026230**
(86) NL 2014/050565
(21) 14758184.7
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026231**
(86) NL 2014/050566
(21) 14777895.5
(51) ***A47G 25/90***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026232**
(86) NL 2014/050567
(21) 14761707.0
(51) ***A01K 45/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026234**
(86) NL 2014/050569
(21) 14772227.6
(51) ***B01J 37/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026237**
(86) NO 2013/050133
(21) 13891678.8
(51) ***F28G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026240**
(86) NO 2014/050144
(21) 14837726.0
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026243**
(86) NZ 2014/000169
(21) 14784555.6
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026244**
(86) NZ 2014/000171
(21) 14838718.6
(51) ***E04F 13/074***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026248**
(86) PL 2014/000091
(21) 14766237.3
(51) ***E06B 3/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026252**
(86) PT 2014/000054
(21) 14771971.0
(51) ***A61K 49/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026253**
(86) PT 2014/000055
(21) 14758709.1
(51) ***A01L 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026255**
(86) RU 2013/000623
(21) 13891754.7
(51) ***G06F 15/163***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026257**
(86) RU 2013/000718
(21) 13891797.6
(51) ***C25C 3/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026258**
(86) RU 2013/000732
(21) 13891921.2
(51) ***D03D 15/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026261**
(86) RU 2014/000525
(21) 14837317.8
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026262**
(86) RU 2014/000527
(21) 14838625.3
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026263**
(86) RU 2014/000528
(21) 14838380.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026264**
(86) RU 2014/000529
(21) 14837969.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026268**
(86) RU 2014/000616
(21) 14796308.6
(51) ***C11D 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026269**
(86) RU 2014/000618
(21) 14837284.0
(51) ***C02F 9/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026270**
(86) RU 2014/000629
(21) 14837917.5
(51) ***C05F 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026282**
(86) SE 2014/050888
(21) 14837288.1
(51) ***F02F 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026290**
(86) SG 2013/000357
(21) 13891975.8
(51) ***B63B 21/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026293**
(86) SG 2014/000370
(21) 14838052.0
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026294**
(86) SG 2014/000384
(21) 14838543.8
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026297**
(86) SG 2014/000392
(21) 14838457.1
(51) ***G01J 3/44***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026298**
(86) SG 2014/000394
(21) 14838323.5
(51) ***G02B 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026299**
(86) SG 2014/000396
(21) 14837843.3
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026300**
(86) SG 2014/000397
(21) 14837406.9
(51) ***H02P 6/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026302**
(86) TH 2013/000041
(21) 13891934.5
(51) ***B64C 27/82***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026303**
(86) TH 2014/000030
(21) 14837688.2
(51) ***A01M 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026305**
(86) TR 2014/000287
(21) 14814703.6
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026308**
(86) TR 2014/000321
(21) 14821886.0
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026310**
(86) UA 2014/000092
(21) 14837174.3
(51) ***A61H 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026312**
(86) US 2013/055513
(21) 13891691.1
(51) ***B62J 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/026316**
(86) US 2013/055586
(21) 13753484.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026317**
(86) US 2013/055604
(21) 13891925.3
(51) ***E21B 47/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026318**
(86) US 2013/055607
(21) 13891709.1
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026319**
(86) US 2013/055608
(21) 13891655.6
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026320**
(86) US 2013/055609
(21) 13891944.4
(51) ***B28D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026321**
(86) US 2013/055669
(21) 13891931.1
(51) ***B65H 75/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026324**
(86) US 2013/055713
(21) 13891658.0
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026325**
(86) US 2013/055728
(21) 13892064.0
(51) ***C09K 8/62***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026328**
(86) US 2013/055772
(21) 13891653.1
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026330**
(86) US 2013/055797
(21) 13891870.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026331**
(86) US 2013/055799
(21) 13891955.0
(51) ***E21B 43/17***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026332**
(86) US 2013/055825
(21) 13891848.7
(51) ***E21B 47/007***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026333**
(86) US 2013/055843
(21) 13891759.6
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026337**
(86) US 2013/055962
(21) 13891839.6
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026338**
(86) US 2013/056003
(21) 13892004.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026340**
(86) US 2013/056014
(21) 13891742.2
(51) ***E21B 43/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026347**
(86) US 2013/056114
(21) 13891682.0
(51) ***F16K 31/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026349**
(86) US 2013/056166
(21) 13891881.8
(51) ***B65D 30/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026350**
(86) US 2013/056191
(21) 13891970.9
(51) ***H04N 5/222***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026351**
(86) US 2013/056195
(21) 13892012.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026353**
(86) US 2013/056231
(21) 13892073.1
(51) ***C09K 21/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026354**
(86) US 2013/056238
(21) 13891814.9
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026355**
(86) US 2013/056249
(21) 13891719.0
(51) ***D06M 15/507***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026357**
(86) US 2013/056289
(21) 13891898.2
(51) ***A61B 17/82***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026358**
(86) US 2013/056292
(21) 13892061.6
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026359**
(86) US 2013/056293
(21) 13891781.0
(51) ***A61B 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026360**
(86) US 2013/056295
(21) 13892019.4
(51) ***A61B 17/82***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026361**
(86) US 2013/056297
(21) 13891741.4
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026362**
(86) US 2013/056299
(21) 13892015.2
(51) ***A61B 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026363**
(86) US 2013/056327
(21) 13891992.3
(51) ***B62D 63/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026364**
(86) US 2013/056331
(21) 13756975.2
(51) ***B65D 71/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026365**
(86) US 2013/056388
(21) 13891712.5
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026367**
(86) US 2013/056416
(21) 13892041.8
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026369**
(86) US 2013/056465
(21) 13891910.5
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026370**
(86) US 2013/056469
(21) 13891892.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026372**
(86) US 2013/056484
(21) 13891987.3
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026373**
(86) US 2013/056495
(21) 13891720.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026374**
(86) US 2013/056499
(21) 13891868.5
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026381**
(86) US 2013/070422
(21) 13891941.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026387**
(86) US 2013/074872
(21) 13891697.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026390**
(86) US 2014/000177
(21) 14837549.6
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026394**
(86) US 2014/021114
(21) 14838137.9
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026399**
(86) US 2014/033576
(21) 14838397.9
(51) ***F41A 19/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026403**
(86) US 2014/034857
(21) 14837402.8
(51) ***G01B 11/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026404**
(86) US 2014/035324
(21) 14838410.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026405**
(86) US 2014/035328
(21) 14837923.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026406**
(86) US 2014/035626
(21) 14838659.2
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026413**
(86) US 2014/039342
(21) 14838367.2
(51) ***G01N 23/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026415**
(86) US 2014/039582
(21) 14837277.4
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026424**
(86) US 2014/041859
(21) 14837808.6
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026425**
(86) US 2014/042244
(21) 14838572.7
(51) ***C11C 3/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026428**
(86) US 2014/042837
(21) 14837155.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026430**
(86) US 2014/042976
(21) 14837157.8
(51) ***F01D 9/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026435**
(86) US 2014/043282
(21) 14838005.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026440**
(86) US 2014/044798
(21) 14837301.2
(51) ***B01D 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026445**
(86) US 2014/045212
(21) 14838258.3
(51) ***H01L 21/268***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026449**
(86) US 2014/046018
(21) 14747208.8
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026450**
(86) US 2014/046168
(21) 14838396.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026452**
(86) US 2014/046460
(21) 14838114.8
(51) ***E21B 10/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026456**
(86) US 2014/046970
(21) 14838388.8
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026459**
(86) US 2014/046992
(21) 14837491.1
(51) ***B25J 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026464**
(86) US 2014/047380
(21) 14837273.3
(51) ***H01L 33/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026465**
(86) US 2014/047407
(21) 14747286.4
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026466**
(86) US 2014/047650
(21) 14748431.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026468**
(86) US 2014/047792
(21) 14838556.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026472**
(86) US 2014/047869
(21) 14838115.5
(51) ***H03M 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026473**
(86) US 2014/047887
(21) 14837400.2
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026474**
(86) US 2014/047937
(21) 14837627.0
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026475**
(86) US 2014/047938
(21) 14838045.4
(51) ***F16L 23/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026476**
(86) US 2014/047968
(21) 14837556.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026482**
(86) US 2014/048212
(21) 14838392.0
(51) ***G03C 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026487**
(86) US 2014/048386
(21) 14750897.2
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026488**
(86) US 2014/048408
(21) 14752492.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026489**
(86) US 2014/048476
(21) 14750414.6
(51) ***G11C 16/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026490**
(86) US 2014/048477
(21) 14752501.8
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026491**
(86) US 2014/048506
(21) 14838050.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026493**
(86) US 2014/048584
(21) 14838486.0
(51) ***B66C 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026494**
(86) US 2014/048604
(21) 14837477.0
(51) ***A61K 38/55***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026499**
(86) US 2014/048904
(21) 14755220.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026502**
(86) US 2014/049252
(21) 14838648.5
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026503**
(86) US 2014/049265
(21) 14755234.3
(51) ***G05F 1/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026505**
(86) US 2014/049342
(21) 14837303.8
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026506**
(86) US 2014/049361
(21) 14837452.3
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026507**
(86) US 2014/049516
(21) 14753180.0
(51) ***D21C 9/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026518**
(86) US 2014/049692
(21) 14753405.1
(51) ***E04B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026519**
(86) US 2014/049699
(21) 14838224.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026520**
(86) US 2014/049701
(21) 14755251.7
(51) ***H04W 84/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026521**
(86) US 2014/049702
(21) 14837486.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026522**
(86) US 2014/049753
(21) 14837479.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026524**
(86) US 2014/049883
(21) 14837809.4
(51) ***H01M 10/056***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026527**
(86) US 2014/049969
(21) 14752745.1
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026530**
(86) US 2014/050025
(21) 14752749.3
(51) ***H01H 71/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026532**
(86) US 2014/050081
(21) 14837467.1
(51) ***E21B 10/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026533**
(86) US 2014/050085
(21) 14752756.8
(51) ***F21V 27/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026536**
(86) US 2014/050192
(21) 14838176.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026537**
(86) US 2014/050210
(21) 14758730.7
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026541**
(86) US 2014/050317
(21) 14838333.4
(51) ***A63B 31/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026544**
(86) US 2014/050417
(21) 14838232.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026545**
(86) US 2014/050468
(21) 14838339.1
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026546**
(86) US 2014/050473
(21) 14837268.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026547**
(86) US 2014/050477
(21) 14755289.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026548**
(86) US 2014/050485
(21) 14837511.6
(51) ***A61K 33/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026552**
(86) US 2014/050527
(21) 14837928.2
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026555**
(86) US 2014/050629
(21) 14837697.3
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026556**
(86) US 2014/050631
(21) 14838013.2
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026558**
(86) US 2014/050654
(21) 14762124.7
(51) ***F04B 17/05***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026559**
(86) US 2014/050655
(21) 14837813.6
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026566**
(86) US 2014/050678
(21) 14753447.3
(51) ***C10M 137/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026570**
(86) US 2014/050687
(21) 14838722.8
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026571**
(86) US 2014/050694
(21) 14838370.6
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026572**
(86) US 2014/050696
(21) 14756182.3
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026575**
(86) US 2014/050740
(21) 14837986.0
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026577**
(86) US 2014/050763
(21) 14837182.6
(51) ***C10L 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026578**
(86) US 2014/050764
(21) 14759372.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026580**
(86) US 2014/050791
(21) 14756184.9
(51) ***G01B 5/004***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026584**
(86) US 2014/050804
(21) 14838297.1
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026589**
(86) US 2014/050823
(21) 14838597.4
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026590**
(86) US 2014/050824
(21) 14837890.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026596**
(86) US 2014/050855
(21) 14837622.1
(51) ***C10G 1/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026603**
(86) US 2014/050914
(21) 14837440.8
(51) ***F16K 15/03***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026606**
(86) US 2014/050945
(21) 14755954.6
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026607**
(86) US 2014/050960
(21) 14837517.3
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026611**
(86) US 2014/050985
(21) 14838565.1
(51) ***A61K 31/105***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026615**
(86) US 2014/051000
(21) 14837907.6
(51) ***C03B 15/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026617**
(86) US 2014/051005
(21) 14838626.1
(51) ***E05B 75/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026618**
(86) US 2014/051037
(21) 14837568.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026620**
(86) US 2014/051047
(21) 14755956.1
(51) ***H03G 3/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026626**
(86) US 2014/051101
(21) 14756194.8
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026629**
(86) US 2014/051109
(21) 14761453.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026630**
(86) US 2014/051115
(21) 14838134.6
(51) ***F25D 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026631**
(86) US 2014/051117
(21) 14837548.8
(51) ***B01D 27/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026632**
(86) US 2014/051136
(21) 14837176.8
(51) ***H04N 5/247***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026644**
(86) US 2014/051214
(21) 14756199.7
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026645**
(86) US 2014/051220
(21) 14761458.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026649**
(86) US 2014/051241
(21) 14755563.5
(51) ***B01D 53/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026651**
(86) US 2014/051254
(21) 14838156.9
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026653**
(86) US 2014/051262
(21) 14838661.8
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026657**
(86) US 2014/051277
(21) 14837314.5
(51) ***F01M 1/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026659**
(86) US 2014/051288
(21) 14755566.8
(51) ***B23K 33/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026661**
(86) US 2014/051300
(21) 14837567.8
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026662**
(86) US 2014/051304
(21) 14759378.4
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026664**
(86) US 2014/051321
(21) 14838358.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026672**
(86) US 2014/051384
(21) 14777944.1
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
18.03.2016

(87) **WO 2015/026677**
(86) US 2014/051395
(21) 14759383.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026692**
(86) US 2014/051415
(21) 14838039.7
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026698**
(86) US 2014/051433
(21) 14837687.4
(51) ***A63C 5/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026699**
(86) US 2014/051434
(21) 14838725.1
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026700**
(86) US 2014/051436
(21) 14755573.4
(51) ***F02F 3/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026702**
(86) US 2014/051440
(21) 14837706.2
(51) ***F41B 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026704**
(86) US 2014/051443
(21) 14838025.6
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026706**
(86) US 2014/051450
(21) 14761730.2
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026708**
(86) US 2014/051454
(21) 14837937.3
(51) ***A61K 31/201***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026709**
(86) US 2014/051455
(21) 14771409.1
(51) ***H04B 3/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026712**
(86) US 2014/051470
(21) 14838541.2
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026713**
(86) US 2014/051471
(21) 14838692.3
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026715**
(86) US 2014/051474
(21) 14838591.7
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026720**
(86) US 2014/051489
(21) 14756215.1
(51) ***B65H 31/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026725**
(86) US 2014/051501
(21) 14837642.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026727**
(86) US 2014/051507
(21) 14837311.1
(51) ***H01J 49/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026730**
(86) US 2014/051511
(21) 14837137.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026741**
(86) US 2014/051541
(21) 14838044.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026742**
(86) US 2014/051546
(21) 14759393.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026743**
(86) US 2014/051550
(21) 14837455.6
(51) ***G09B 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
19.03.2016

(87) **WO 2015/026746**
(86) US 2014/051563
(21) 14838310.2
(51) ***H04N 21/438***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026761**
(86) US 2014/051583
(21) 14838498.5
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026762**
(86) US 2014/051590
(21) 14837212.1
(51) ***B24D 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026763**
(86) US 2014/051596
(21) 14838512.3
(51) ***C09K 8/60***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026766**
(86) US 2014/051602
(21) 14838135.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026769**
(86) US 2014/051607
(21) 14837370.7
(51) ***A47B 88/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026771**
(86) US 2014/051609
(21) 14837583.5
(51) ***B23B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026774**
(86) US 2014/051613
(21) 14758063.3
(51) ***A61B 17/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026777**
(86) US 2014/051620
(21) 14837904.3
(51) ***C03B 18/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026782**
(86) US 2014/051631
(21) 14838516.4
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026785**
(86) US 2014/051634
(21) 14837707.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026788**
(86) US 2014/051637
(21) 14838401.9
(51) ***B61G 5/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026795**
(86) US 2014/051647
(21) 14838088.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026796**
(86) US 2014/051648
(21) 14837241.0
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026797**
(86) US 2014/051650
(21) 14838418.3
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026800**
(86) US 2014/051653
(21) 14838590.9
(51) ***B67D 3/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026801**
(86) US 2014/051655
(21) 14761472.1
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026802**
(86) US 2014/051657
(21) 14838580.0
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026803**
(86) US 2014/051658
(21) 14758065.8
(51) ***H04H 20/59***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026805**
(86) US 2014/051661
(21) 14837148.7
(51) ***B01J 23/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026808**
(86) US 2014/051664
(21) 14837541.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026809**
(86) US 2014/051667
(21) 14837383.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026812**
(86) US 2014/051670
(21) 14837705.4
(51) ***G06F 21/85***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026815**
(86) US 2014/051674
(21) 14838008.2
(51) ***G06F 21/85***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026819**
(86) US 2014/051679
(21) 14837598.3
(51) ***G06F 21/85***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026825**
(86) US 2014/051690
(21) 14762131.2
(51) ***F28B 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026828**
(86) US 2014/051694
(21) 14838253.4
(51) ***G06F 21/85***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026829**
(86) US 2014/051699
(21) 14838488.6
(51) ***G06F 21/79***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026830**
(86) US 2014/051700
(21) 14766019.5
(51) ***F28B 9/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026831**
(86) US 2014/051702
(21) 14838497.7
(51) ***C07K 14/52***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026833**
(86) US 2014/051705
(21) 14837914.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026834**
(86) US 2014/051706
(21) 14838448.0
(51) ***H04N 21/45***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026836**
(86) US 2014/051715
(21) 14837484.6
(51) ***G06F 21/82***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026839**
(86) US 2014/051719
(21) 14837415.0
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026840**
(86) US 2014/051720
(21) 14837444.0
(51) ***E21B 19/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026841**
(86) US 2014/051721
(21) 14837540.5
(51) ***C22B 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026842**
(86) US 2014/051722
(21) 14761476.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026847**
(86) US 2014/051728
(21) 14758238.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026852**
(86) US 2014/051737
(21) 14838074.4
(51) ***A61K 31/4412***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026855**
(86) US 2014/051741
(21) 14837836.7
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026856**
(86) US 2014/051742
(21) 14838398.7
(51) ***B64F 1/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026861**
(86) US 2014/051747
(21) 14837162.8
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026865**
(86) US 2014/051751
(21) 14838638.6
(51) ***B60P 3/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026871**
(86) US 2014/051759
(21) 14838119.7
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026872**
(86) US 2014/051760
(21) 14838060.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026874**
(86) US 2014/051764
(21) 14838737.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026876**
(86) US 2014/051766
(21) 14837663.5
(51) ***F28F 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026877**
(86) US 2014/051767
(21) 14838437.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026879**
(86) US 2014/051772
(21) 14758756.2
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026890**
(86) US 2014/051785
(21) 14837250.1
(51) ***F01N 13/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026891**
(86) US 2014/051786
(21) 14837935.7
(51) ***F04F 5/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026893**
(86) US 2014/051791
(21) 14838206.2
(51) ***G01N 33/554***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026897**
(86) US 2014/051804
(21) 14758246.4
(51) ***H01Q 1/27***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026901**
(86) US 2014/051815
(21) 14837320.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026902**
(86) US 2014/051817
(21) 14838167.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026904**
(86) US 2014/051820
(21) 14838242.7
(51) ***F25B 41/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026905**
(86) US 2014/051824
(21) 14837167.7
(51) ***E21B 10/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026909**
(86) US 2014/051835
(21) 14837551.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026910**
(86) US 2014/051836
(21) 14837776.5
(51) ***H04N 7/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026914**
(86) US 2014/051841
(21) 14758247.2
(51) ***C07D 205/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026915**
(86) US 2014/051842
(21) 14837626.2
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026917**
(86) US 2014/051844
(21) 14838755.8
(51) ***F04D 13/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026919**
(86) US 2014/051846
(21) 14838233.6
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026922**
(86) US 2014/051850
(21) 14758248.0
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026924**
(86) US 2014/051854
(21) 14838028.0
(51) ***E21B 43/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026928**
(86) US 2014/051862
(21) 14837563.7
(51) ***D01F 8/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026929**
(86) US 2014/051864
(21) 14762133.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026931**
(86) US 2014/051869
(21) 14837461.4
(51) ***A47C 1/0355***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026932**
(86) US 2014/051872
(21) 14758468.4
(51) ***H01L 31/0525***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026937**
(86) US 2014/051883
(21) 14838445.6
(51) ***C23C 10/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026938**
(86) US 2014/051886
(21) 14838607.1
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026939**
(86) US 2014/051887
(21) 14838553.7
(51) ***A61K 38/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026940**
(86) US 2014/051888
(21) 14837554.6
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026941**
(86) US 2014/051889
(21) 14837939.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026942**
(86) US 2014/051891
(21) 14837967.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026944**
(86) US 2014/051894
(21) 14837205.5
(51) ***C12P 19/62***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026945**
(86) US 2014/051895
(21) 14837342.6
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026947**
(86) US 2014/051899
(21) 14837581.9
(51) ***G01N 33/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026951**
(86) US 2014/051904
(21) 14838361.5
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026955**
(86) US 2014/051909
(21) 14838509.9
(51) ***B23B 51/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026963**
(86) US 2014/051920
(21) 14838472.0
(51) ***A61K 31/695***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026965**
(86) US 2014/051924
(21) 14837784.9
(51) ***B60Q 1/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026967**
(86) US 2014/051926
(21) 14837131.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026968**
(86) US 2014/051927
(21) 14837293.1
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026974**
(86) US 2014/051935
(21) 14838316.9
(51) ***H04B 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026977**
(86) US 2014/051942
(21) 14837739.3
(51) ***H01M 4/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026980**
(86) US 2014/051946
(21) 14766257.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026981**
(86) US 2014/051950
(21) 14838685.7
(51) ***H01M 4/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026983**
(86) US 2014/051952
(21) 14837453.1
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026985**
(86) US 2014/051956
(21) 14758761.2
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026989**
(86) US 2014/051960
(21) 14837527.2
(51) ***A61B 5/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026997**
(86) US 2014/051971
(21) 14837459.8
(51) ***G01V 1/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027002**
(86) US 2014/051983
(21) 14837458.0
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027003**
(86) US 2014/051985
(21) 14758259.7
(51) ***B23K 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027010**
(86) US 2014/051998
(21) 14837169.3
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027011**
(86) US 2014/052001
(21) 14837290.7
(51) ***C10C 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027013**
(86) US 2014/052003
(21) 14837183.4
(51) ***A61F 2/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027014**
(86) US 2014/052004
(21) 14837366.5
(51) ***G01N 21/89***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027015**
(86) US 2014/052006
(21) 14758264.7
(51) ***C07D 413/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027020**
(86) US 2014/052012
(21) 14838700.4
(51) ***H04N 1/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027023**
(86) US 2014/052017
(21) 14781698.7
(51) ***G01R 31/3185***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027029**
(86) US 2014/052027
(21) 14758767.9
(51) ***G21K 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027030**
(86) US 2014/052033
(21) 14837516.5
(51) ***C22F 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027033**
(86) US 2014/052040
(21) 14837529.8
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027034**
(86) US 2014/052042
(21) 14837964.7
(51) ***G11B 5/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027036**
(86) US 2014/052044
(21) 14838334.2
(51) ***F16H 37/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027037**
(86) US 2014/052046
(21) 14837704.7
(51) ***C22F 1/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027038**
(86) US 2014/052047
(21) 14838337.5
(51) ***A61B 5/021***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027039**
(86) US 2014/052048
(21) 14837173.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027040**
(86) US 2014/052049
(21) 14837263.4
(51) ***A61K 31/445***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027042**
(86) US 2014/052051
(21) 14838006.6
(51) ***D21C 3/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027044**
(86) US 2014/052053
(21) 14838240.1
(51) ***F16H 37/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027045**
(86) US 2014/052054
(21) 14838329.2
(51) ***A63B 69/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027047**
(86) US 2014/052059
(21) 14838151.0
(51) ***F16H 37/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027048**
(86) US 2014/052060
(21) 14838630.3
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027049**
(86) US 2014/052063
(21) 14838687.3
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027053**
(86) US 2014/052069
(21) 14837758.3
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027056**
(86) US 2014/052079
(21) 14761751.8
(51) ***A61K 38/21***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027059**
(86) US 2014/052083
(21) 14837686.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027060**
(86) US 2014/052084
(21) 14838629.5
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027062**
(86) US 2014/052087
(21) 14837744.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027066**
(86) US 2014/052098
(21) 14838483.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027069**
(86) US 2014/052108
(21) 14837603.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027070**
(86) US 2014/052110
(21) 14837779.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027071**
(86) US 2014/052112
(21) 14838248.4
(51) ***A61K 31/192***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027072**
(86) US 2014/052115
(21) 14837669.2
(51) ***B65D 30/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027073**
(86) US 2014/052116
(21) 14838635.2
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027076**
(86) US 2014/052122
(21) 14838049.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027078**
(86) US 2014/052125
(21) 14837204.8
(51) ***G06F 19/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027079**
(86) US 2014/052126
(21) 14837974.6
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027081**
(86) US 2014/052128
(21) 14837655.1
(51) ***H02M 7/5383***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027083**
(86) US 2014/052132
(21) 14838657.6
(51) ***E01B 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027085**
(86) US 2014/052138
(21) 14762136.1
(51) ***G06F 19/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027086**
(86) US 2014/052139
(21) 14837990.2
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027087**
(86) US 2014/052141
(21) 14838262.5
(51) ***A61F 11/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027088**
(86) US 2014/052142
(21) 14837139.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027089**
(86) US 2014/052143
(21) 14838117.1
(51) ***A61B 5/0488***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027090**
(86) US 2014/052144
(21) 14837141.2
(51) ***C07D 401/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027093**
(86) US 2014/052147
(21) 14838147.8
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027095**
(86) US 2014/052151
(21) 14837216.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027098**
(86) US 2014/052159
(21) 14838129.6
(51) ***G01S 17/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027099**
(86) US 2014/052160
(21) 14838064.5
(51) ***B65G 47/19***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027102**
(86) US 2014/052163
(21) 14837807.8
(51) ***G07B 17/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027105**
(86) US 2014/052168
(21) 14837531.4
(51) ***G06T 15/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027110**
(86) US 2014/052183
(21) 14837903.5
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027114**
(86) US 2014/052188
(21) 14838238.5
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027115**
(86) US 2014/052189
(21) 14766265.4
(51) ***F16H 57/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027116**
(86) US 2014/052197
(21) 14837123.0
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027123**
(86) US 2014/052211
(21) 14838120.5
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027127**
(86) US 2014/052218
(21) 14758771.1
(51) ***G01K 7/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027128**
(86) US 2014/052219
(21) 14838069.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027129**
(86) US 2014/052221
(21) 14831112.9
(51) ***B63B 59/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027136**
(86) US 2014/052241
(21) 14838655.0
(51) ***A01N 25/10***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027137**
(86) US 2014/052246
(21) 14837119.8
(51) ***C07H 19/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027138**
(86) US 2014/052248
(21) 14837446.5
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027145**
(86) US 2014/052265
(21) 14837142.0
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027147**
(86) US 2014/052274
(21) 14837763.3
(51) ***B05D 1/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027151**
(86) US 2014/052283
(21) 14767178.8
(51) ***G01N 25/48***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027156**
(86) US 2014/052297
(21) 14838479.5
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027158**
(86) US 2014/052299
(21) 14784128.2
(51) ***A47C 19/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027159**
(86) US 2014/052302
(21) 14838662.6
(51) ***C12N 11/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027160**
(86) US 2014/052304
(21) 14838756.6
(51) ***A61K 31/496***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027162**
(86) US 2014/052307
(21) 14838667.5
(51) ***B60C 27/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027164**
(86) US 2014/052310
(21) 14837229.5
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027168**
(86) US 2014/052316
(21) 14762143.7
(51) ***G10L 21/0364***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027169**
(86) US 2014/052318
(21) 14838017.3
(51) ***F01C 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027171**
(86) US 2014/052320
(21) 14838579.2
(51) ***C12Q 1/60***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027182**
(86) US 2014/052343
(21) 14837971.2
(51) ***B65D 73/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027186**
(86) US 2014/052348
(21) 14838617.0
(51) ***C12M 1/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027190**
(86) US 2014/052355
(21) 14838373.0
(51) ***A45D 6/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027192**
(86) US 2014/052358
(21) 14837399.6
(51) ***C04B 24/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027195**
(86) US 2014/052362
(21) 14837953.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027197**
(86) US 2014/052368
(21) 14838511.5
(51) ***G07F 11/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027198**
(86) US 2014/052371
(21) 14837966.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027200**
(86) US 2014/052373
(21) 14838432.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027204**
(86) US 2014/052379
(21) 14838196.5
(51) ***A61K 31/4365***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027207**
(86) US 2014/052384
(21) 14838467.0
(51) ***A45D 40/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027210**
(86) US 2014/052387
(21) 14838608.9
(51) ***G01N 25/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027213**
(86) US 2014/052390
(21) 14837915.9
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027218**
(86) US 2014/052398
(21) 14838484.5
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027219**
(86) US 2014/052400
(21) 14837722.9
(51) ***A61M 25/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027221**
(86) US 2014/052407
(21) 14838277.3
(51) ***G01N 33/58***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027223**
(86) US 2014/052411
(21) 14837481.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027225**
(86) US 2014/052414
(21) 14837624.7
(51) ***A61B 3/024***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027226**
(86) US 2014/052416
(21) 14837750.0
(51) ***H04N 21/80***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027229**
(86) US 2014/052419
(21) 14837270.9
(51) ***B41F 17/14***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027232**
(86) US 2014/052424
(21) 14838318.5
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027233**
(86) US 2014/052425
(21) 14761501.7
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027235**
(86) US 2014/052495
(21) 14837762.5
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027236**
(86) US 2014/052522
(21) 14766035.1
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027237**
(86) US 2014/052528
(21) 14837728.6
(51) ***H03M 13/27***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027238**
(86) US 2014/052535
(21) 14838514.9
(51) ***A41D 27/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027239**
(86) US 2014/052538
(21) 14771986.8
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027240**
(86) US 2014/052561
(21) 14761516.5
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027242**
(86) US 2014/052567
(21) 14837881.3
(51) ***F41A 5/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027245**
(86) US 2014/052572
(21) 14837354.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027249**
(86) US 2014/060274
(21) 14837685.8
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027568**
(86) CN 2013/086998
(21) 13892405.5
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/027804**
(86) CN 2014/083860
(21) 14839464.6
(51) ***E06B 1/34***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/028053**
(86) EP 2013/067801
(21) 13753632.2
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028117**
(86) EP 2014/002119
(21) 14746959.7
(51) ***B60R 7/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/028918**
(86) IB 2014/063977
(21) 14784108.4
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/030700**
(86) US 2013/056263
(21) 13892128.3
(51) ***G06Q 20/28***
(87) 2015/09 05.03.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/030701**
(86) US 2013/056539
(21) 13892297.6
(51) ***C07K 16/24***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/030851**
(86) US 2014/000184
(21) 14840374.4
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/031120**
(86) US 2014/051797
(21) 14766563.2
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031167**
(86) US 2014/052191
(21) 14767176.2
(51) ***G06F 21/42***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031191**
(86) US 2014/052279
(21) 14840026.0
(51) ***B65H 1/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/031194**
(86) US 2014/052300
(21) 14766570.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031218**
(86) US 2014/052432
(21) 14776924.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/040356**
(86) GB 2014/000327
(21) 14838919.0
(51) ***G01G 19/58***
(87) 2015/12 26.03.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/047599**
(86) US 2014/051717
(21) 14828377.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/13 02.04.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/065563**
(86) US 2014/050640
(21) 14858120.0
(51) ***F02C 7/20***
(87) 2015/18 07.05.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/069329**
(86) US 2014/048415
(21) 14860972.0
(51) ***G09B 9/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/069360**
(86) US 2014/051818
(21) 14860960.5
(51) ***B25J 9/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/073079**
(86) US 2014/051273
(21) 14843189.3
(51) ***H04N 5/217***
(87) 2015/20 21.05.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/073084**
(86) US 2014/051948
(21) 14861511.5
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2015/20 21.05.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/075169**
(86) EP 2014/075238
(21) 14802634.7
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2015/21 28.05.2015
05.08.2016

(87) **WO 2015/084434**
(86) US 2014/046250
(21) 14867305.6
(51) ***B60C 23/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/104278**
(86) EP 2015/050142
(21) 15700098.5
(51) ***C08G 59/50***
(87) 2015/28 16.07.2015
05.08.2016

(87) **WO 2015/104575**
(86) IB 2014/002850
(21) 14833365.1
(51) ***B22D 11/14***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/142407**
(86) US 2015/010214
(21) 15764546.6
(51) ***F16K 17/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
08.08.2016

(87) **WO 2016/057007**
(86) US 2014/026562
(21) 14903670.9
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2016/15 14.04.2016
16.10.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13785709.0** (11) 3 066 400*
(87) WO 2015/057207

(21) **13785877.5** (11) 3 066 846*
(87) WO 2015/062672

(21) **13785878.3** (11) 3 066 312*
(87) WO 2015/062673

(21) **13785887.4** (11) 3 066 402*
(87) WO 2015/062676

(21) **13786254.6** (11) 3 066 671*
(87) WO 2015/067297

(21) **13786280.1** (11) 3 066 176*
(87) WO 2015/067310

(21) **13786456.7** (11) 3 066 063*
(87) WO 2015/062657

(21) **13786664.6** (11) 3 066 593*
(87) WO 2015/067299

(21) **13786666.1** (11) 3 066 850*
(87) WO 2015/067303

(21) **13786678.6** (11) 3 065 700*
(87) WO 2015/067313

(21) **13788737.8** (11) 3 065 888*
(87) WO 2015/067305

(21) **13788881.4** (11) 3 065 945*
(87) WO 2015/066822

(21) **13788953.1** (11) 3 066 641*
(87) WO 2015/067300

(21) **13789001.8** (11) 3 065 921*
(87) WO 2015/067321

(21) **13789190.9** (11) 3 065 924*
(87) WO 2015/067291

(21) **13789244.4** (11) 3 066 679*
(87) WO 2015/067298

(21) **13789299.8** (11) 3 065 592*
(87) WO 2015/067320

(21) **13789467.1** (11) 3 065 646*
(87) WO 2015/065482

(21) **13789525.6** (11) 3 066 880*
(87) WO 2015/067307

(21) **13789755.9** (11) 3 066 685*
(87) WO 2015/067296

(21) **13789771.6** (11) 3 065 531*
(87) WO 2015/067319

(21) **13792021.1** (11) 3 065 929*
(87) WO 2015/067326

(21) **13792199.5** (11) 3 065 731*
(87) WO 2015/069215

(21) **13792278.7** (11) 3 066 285*
(87) WO 2015/062675

(21) **13792297.7** (11) 3 065 915*
(87) WO 2015/067317

(21) **13792498.1** (11) 3 065 851*
(87) WO 2015/067989

(21) **13792553.3** (11) 3 065 560*
(87) WO 2015/065489

(21) **13792555.8** (11) 3 065 559*
(87) WO 2015/069212

(21) **13792556.6** (11) 3 065 555*
(87) WO 2015/069213

(21) **13792622.6** (11) 3 066 480*
(87) WO 2015/067312

(21) **13792626.7** (11) 3 066 506*
(87) WO 2015/067314

(21) **13792722.4** (11) 3 066 171*
(87) WO 2015/067839

(21) **13792871.9** (11) 3 066 708*
(87) WO 2015/067316

(21) **13795013.5** (11) 3 066 862*
(87) WO 2015/069159

(21) **13795064.8** (11) 3 065 959*
(87) WO 2015/065495

(21) **13795312.1** (11) 3 066 552*
(87) WO 2015/069153

(21) **13795344.4** (11) 3 065 647*
(87) WO 2015/065485

(21) **13795345.1** (11) 3 065 648*
(87) WO 2015/065486

(21) **13795346.9** (11) 3 065 649*
(87) WO 2015/065487

(21) **13795649.6** (11) 3 066 841*
(87) WO 2015/069267

(21) **13796183.5** (11) 3 066 517*
(87) WO 2015/065490

(21) **13798414.2** (11) 3 066 567*
(87) WO 2015/069157

(21) **13798425.8** (11) 3 065 643*
(87) WO 2015/069223

(21) **13798787.1** (11) 3 066 351*
(87) WO 2015/069237

(21) **13798946.3** (11) 3 066 423*
(87) WO 2015/067292

(21) **13801874.2** (11) 3 066 040*
(87) WO 2015/069096

(21) **13802126.6** (11) 3 066 816*
(87) WO 2015/069162

(21) **13802380.9** (11) 3 065 532*
(87) WO 2015/067327

(21) **13807943.9** (11) 3 065 533*
(87) WO 2015/067318

(21) **13808170.8** (11) 3 065 838*
(87) WO 2015/063440

(21) **13814192.4** (11) 3 066 867*
(87) WO 2015/067858

(21) **13817963.5** (11) 3 066 490*
(87) WO 2015/067982

(21) **13819067.3** (11) 3 066 820*
(87) WO 2015/067981

(21) **13823962.9** (11) 3 066 376*
(87) WO 2015/067859

(21) **13823970.2** (11) 3 065 687*
(87) WO 2015/067979

(21) **13824140.1** (11) 3 066 797*
(87) WO 2015/067978

(21) **13824242.5** (11) 3 065 788*
(87) WO 2015/069305

(21) **13824329.0** (11) 3 066 652*
(87) WO 2015/067984

(21) **13830032.2** (11) 3 065 686*
(87) WO 2015/067225

(21) **13831840.7** (11) 3 066 346*
(87) WO 2015/068179

(21) **13834359.5** (11) 3 066 124*
(87) WO 2015/067986

(21) **13859605.1** (11) 3 066 311*
(87) WO 2015/069137

(21) **13869854.3** (11) 3 066 777*
(87) WO 2015/067987

(21) **13874852.0** (11) 3 067 920
(87) WO 2015/068251

(21) **13893634.9** (11) 3 066 939
(87) WO 2015/035674

(21) **13894907.8** (11) 3 067 905
(87) WO 2015/045088

(21) **13895004.3** (11) 3 065 718*
(87) WO 2015/050570

(21) **13896406.9** (11) 3 066 018*
(87) WO 2015/065481

(21) **13896613.0** (11) 3 067 842
(87) WO 2015/063345

(21) **13896645.2** (11) 3 066 594*
(87) WO 2015/065483

(21) **13896824.3** (11) 3 066 695*
(87) WO 2015/062108

(21) **13896852.4** (11) 3 067 261
(87) WO 2015/068189

(21) **13896864.9** (11) 3 065 941*
(87) WO 2015/069272

(21) **13896894.6** (11) 3 066 811*
(87) WO 2015/069154

(21) **13896905.0** (11) 3 066 412*
(87) WO 2015/069152

(21) **13896918.3** (11) 3 066 331*
(87) WO 2015/069265

(21) **13896919.1** (11) 3 066 316*
(87) WO 2015/069250

(21) **13896922.5** (11) 3 066 483*
(87) WO 2015/069278

(21) **13896923.3** (11) 3 067 838
(87) WO 2015/068242

(21) **13896932.4** (11) 3 066 158*
(87) WO 2015/066905

(21) **13896940.7** (11) 3 065 690*
(87) WO 2015/066896

(21) **13896941.5** (11) 3 065 701*
(87) WO 2015/069256

(21) **13896945.6** (11) 3 066 922
(87) WO 2015/067829

(21) **13896947.2** (11) 3 065 952*
(87) WO 2015/069255

(21) **13896951.4** (11) 3 065 549*
(87) WO 2015/069266

(21) **13896954.8** (11) 3 067 403
(87) WO 2015/066901

(21) **13896956.3** (11) 3 067 867
(87) WO 2015/068314

(21) **13896959.7** (11) 3 067 716
(87) WO 2015/068204

(21) **13896960.5** (11) 3 068 034
(87) WO 2015/068258

(21) **13896977.9** (11) 3 067 625
(87) WO 2015/068212

(21) **13896989.4** (11) 3 066 039*
(87) WO 2015/069268

(21) **13896991.0** (11) 3 066 168*
(87) WO 2015/066868

(21) **13896994.4** (11) 3 066 683*
(87) WO 2015/067985

(21) **13896995.1** (11) 3 067 262
(87) WO 2015/068187

(21) **13897002.5** (11) 3 067 903
(87) WO 2015/068265

(21) **13897003.3** (11) 3 065 684*
(87) WO 2015/069155

(21) **13897011.6** (11) 3 067 233
(87) WO 2015/068221

(21) **13897013.2** (11) 3 068 178
(87) WO 2015/066882

(21) **13897014.0** (11) 3 067 549
(87) WO 2015/068867

(21) **13897015.7** (11) 3 066 759*
(87) WO 2015/069285

(21) **13897017.3** (11) 3 067 635
(87) WO 2015/068277

(21) **13897019.9** (11) 3 066 446*
(87) WO 2015/069218

(21) **13897022.3** (11) 3 066 651*
(87) WO 2015/069228

(21) **13897037.1** (11) 3 067 340
(87) WO 2015/066778

(21) **13897039.7** (11) 3 066 869*
(87) WO 2015/066864

(21) **13897051.2** (11) 3 066 855*
(87) WO 2015/066897

(21) **13897058.7** (11) 3 066 872*
(87) WO 2015/069156

(21) **13897066.0** (11) 3 067 263
(87) WO 2015/068190

(21) **13897075.1** (11) 3 067 251
(87) WO 2015/068260

(21) **13897081.9** (11) 3 066 636*
(87) WO 2015/069234

(21) **13897088.4** (11) 3 066 870*
(87) WO 2015/069277

(21) **13897090.0** (11) 3 067 074
(87) WO 2015/068884

(21) **13897097.5** (11) 3 067 154
(87) WO 2015/068278

(21) **13897100.7** (11) 3 068 038
(87) WO 2015/068214

(21) **13897106.4** (11) 3 067 925
(87) WO 2015/068196

(21) **13897117.1** (11) 3 067 854
(87) WO 2015/068231

(21) **13897119.7** (11) 3 066 573*
(87) WO 2015/069235

(21) **13897122.1** (11) 3 066 481*
(87) WO 2015/069238

(21) **13897127.0** (11) 3 066 868*
(87) WO 2015/069158

(21) **13897143.7** (11) 3 067 386
(87) WO 2015/068312

(21) **13897150.2** (11) 3 067 105
(87) WO 2015/068246

(21) **13897161.9** (11) 3 067 853
(87) WO 2015/068894

(21) **13897183.3** (11) 3 066 762*
(87) WO 2015/066883

(21) **13897195.7** (11) 3 066 608*
(87) WO 2015/069243

(21) **13897202.1** (11) 3 066 582*
(87) WO 2015/067990

(21) **13897222.9** (11) 3 066 583*
(87) WO 2015/067997

(21) **13897223.7** (11) 3 066 167*
(87) WO 2015/066899

(21) **13897235.1** (11) 3 065 750*
(87) WO 2015/067991

(21) **13897244.3** (11) 3 067 770
(87) WO 2015/068229

(21) **13897249.2** (11) 3 067 231
(87) WO 2015/068186

(21) **13897251.8** (11) 3 065 942*
(87) WO 2015/069270

(21) **13897376.3** (11) 3 068 186
(87) WO 2015/070446

(21) **13897603.0** (11) 3 068 162
(87) WO 2015/070388

(21) **13898096.6** (11) 3 068 197
(87) WO 2015/079595

(21) **13898472.9** (11) 3 068 055
(87) WO 2015/078009

(21) **13898473.7** (11) 3 068 156
(87) WO 2015/077985

(21) **13898502.3** (11) 3 068 174
(87) WO 2015/081531

(21) **13898559.3** (11) 3 067 780
(87) WO 2015/081558

(21) **13898580.9** (11) 3 068 168
(87) WO 2015/081540

(21) **13898589.0** (11) 3 068 173
(87) WO 2015/081567

(21) **13898625.2** (11) 3 068 184
(87) WO 2015/081520

(21) **13898667.4** (11) 3 068 088
(87) WO 2015/081506

(21) **13898769.8** (11) 3 067 746
(87) WO 2015/081555

(21) **13898781.3** (11) 3 068 166
(87) WO 2015/081552

(21) **13898924.9** (11) 3 068 179
(87) WO 2015/085563

(21) **13898977.7** (11) 3 068 081
(87) WO 2015/085491

(21) **13899042.9** (11) 3 068 187
(87) WO 2015/085564

(21) **13899228.4** (11) 3 068 021
(87) WO 2015/087445

(21) **13899252.4** (11) 3 068 159
(87) WO 2015/085496

(21) **13899262.3** (11) 3 067 792
(87) WO 2015/085586

(21) **13899306.8** (11) 3 068 150
(87) WO 2015/085487

(21) **13899361.3** (11) 3 066 595*
(87) WO 2015/094351

(21) **13899922.2** (11) 3 066 299*
(87) WO 2015/094163

(21) **13900613.4** (11) 3 068 057
(87) WO 2015/100546

(21) **13900670.4** (11) 3 068 091
(87) WO 2015/100675

(21) **13900715.7** (11) 3 066 500*
(87) WO 2015/102617

(21) **13900836.1** (11) 3 066 301*
(87) WO 2015/102574

(21) **13900878.3** (11) 3 066 556*
(87) WO 2016/114744

(21) **14199310.5** (11) 3 067 236

(21) **14700856.9** (11) 3 065 990*
(87) WO 2015/106807

(21) **14702707.2** (11) 3 066 078*
(87) WO 2015/069310

(21) **14706933.0** (11) 3 065 614*
(87) WO 2015/067919

(21) **14706934.8** (11) 3 065 613*
(87) WO 2015/067920

(21) **14707453.8** (11) 3 066 802*
(87) WO 2015/063618

(21) **14707481.9** (11) 3 066 784*
(87) WO 2015/069168

(21) **14707701.0** (11) 3 066 596*
(87) WO 2015/124192

(21) **14707705.1** (11) 3 066 305*
(87) WO 2015/106833

(21) **14708216.8** (11) 3 066 647*
(87) WO 2015/124203

(21) **14711003.5** (11) 3 065 820*
(87) WO 2015/068053

(21) **14712822.7** (11) 3 065 953*
(87) WO 2015/069313

(21) **14719131.6** (11) 3 066 562*
(87) WO 2015/065513

(21) **14721339.1** (11) 3 065 600*
(87) WO 2015/067381

(21) **14726081.4** (11) 3 066 048*
(87) WO 2015/067328

(21) **14727042.5** (11) 3 066 751*
(87) WO 2015/067998

(21) **14730760.7** (11) 3 066 339*
(87) WO 2014/187912

(21) **14731155.9** (11) 3 066 676*
(87) WO 2015/062677

(21) **14733655.6** (11) 3 066 553*
(87) WO 2015/067382

(21) **14735856.8** (11) 3 065 609*
(87) WO 2015/000589

(21) **14741554.1** (11) 3 065 576*
(87) WO 2015/067383

(21) **14747451.4** (11) 3 066 667*
(87) WO 2015/065543

(21) **14750475.7** (11) 3 065 947*
(87) WO 2015/062760

(21) **14750940.0** (11) 3 065 660*
(87) WO 2015/069333

(21) **14755616.1** (11) 3 066 343*
(87) WO 2015/067384

(21) **14755711.0** (11) 3 066 418*
(87) WO 2015/068152

(21) **14758194.6** (11) 3 065 863*
(87) WO 2015/065557

(21) **14758302.5** (11) 3 066 429*
(87) WO 2015/067330

(21) **14758826.3** (11) 3 066 336*
(87) WO 2015/067387

(21) **14758833.9** (11) 3 066 700*
(87) WO 2015/067388

(21) **14759313.1** (11) 3 065 604*
(87) WO 2015/068059

(21) **14760379.9** (11) 3 068 185
(87) WO 2014/134996

(21) **14761284.0** (11) 3 066 032*
(87) WO 2015/062681

(21) **14761357.4** (11) 3 066 358*
(87) WO 2015/036332

(21) **14761647.8** (11) 3 065 985*
(87) WO 2015/032976

(21) **14761854.0** (11) 3 066 648*
(87) WO 2015/032979

(21) **14761930.8** (11) 3 066 824*
(87) WO 2015/069366

(21) **14762033.0** (11) 3 066 248*
(87) WO 2015/067392

(21) **14765841.3** (11) 3 065 839*
(87) WO 2015/061868

(21) **14765895.9** (11) 3 065 864*
(87) WO 2015/032801

(21) **14765909.8** (11) 3 066 003*
(87) WO 2015/032969

(21) **14766568.1** (11) 3 065 913*
(87) WO 2015/069363

(21) **14766718.2** (11) 3 066 036*
(87) WO 2015/062779

(21) **14771805.0** (11) 3 066 332*
(87) WO 2015/067389

(21) **14772007.2** (11) 3 066 401*
(87) WO 2015/069373

(21) **14772251.6** (11) 3 066 800*
(87) WO 2015/065589

(21) **14776814.7** (11) 3 066 197*
(87) WO 2015/067331

(21) **14776840.2** (11) 3 066 043*
(87) WO 2015/067406

(21) **14776867.5** (11) 3 066 735*
(87) WO 2015/067408

(21) **14776929.3** (11) 3 066 882*
(87) WO 2015/069372

(21) **14777279.2** (11) 3 066 020*
(87) WO 2015/062771

(21) **14777423.6** (11) 3 066 380*
(87) WO 2015/069376

(21) **14777549.8** (11) 3 065 611*
(87) WO 2015/062789

(21) **14777628.0** (11) 3 065 563*
(87) WO 2015/049275

(21) **14777980.5** (11) 3 065 816*
(87) WO 2015/065599

(21) **14780855.4** (11) 3 065 966*
(87) WO 2015/067418

(21) **14780862.0** (11) 3 066 044*
(87) WO 2015/067419

(21) **14780880.2** (11) 3 066 407*
(87) WO 2015/052132

(21) **14780885.1** (11) 3 065 962*
(87) WO 2015/067421

(21) **14780951.1** (11) 3 066 778*
(87) WO 2015/069381

(21) **14781048.5** (11) 3 066 342*
(87) WO 2015/066824

(21) **14781077.4** (11) 3 066 691*
(87) WO 2015/067335

(21) **14781147.5** (11) 3 065 657*
(87) WO 2015/067414

(21) **14781168.1** (11) 3 066 417*
(87) WO 2015/067417

(21) **14781173.1** (11) 3 066 886*
(87) WO 2015/067420

(21) **14781185.5** (11) 3 065 833*
(87) WO 2015/067422

(21) **14781242.4** (11) 3 065 732*
(87) WO 2015/052237

(21) **14781267.1** (11) 3 066 013*
(87) WO 2015/067999

(21) **14781541.9** (11) 3 065 926*
(87) WO 2015/062826

(21) **14781547.6** (11) 3 066 353*
(87) WO 2015/067425

(21) **14781691.2** (11) 3 066 597*
(87) WO 2015/069202

(21) **14781793.6** (11) 3 066 697*
(87) WO 2015/069385

(21) **14781988.2** (11) 3 066 617*
(87) WO 2015/069379

(21) **14783614.2** (11) 3 066 394*
(87) WO 2015/062843

(21) **14783620.9** (11) 3 066 475*
(87) WO 2015/067432

(21) **14783621.7** (11) 3 066 509*
(87) WO 2015/062847

(21) **14783656.3** (11) 3 065 800*
(87) WO 2015/055592

(21) **14783843.7** (11) 3 066 052*
(87) WO 2015/067436

(21) **14783850.2** (11) 3 066 847*
(87) WO 2015/067437

(21) **14784224.9** (11) 3 066 684*
(87) WO 2015/067441

(21) **14784346.0** (11) 3 065 849*
(87) WO 2015/067921

(21) **14784532.5** (11) 3 066 245*
(87) WO 2015/049701

(21) **14786164.5** (11) 3 066 257*
(87) WO 2015/067446

(21) **14786219.7** (11) 3 065 916*
(87) WO 2015/062893

(21) **14786226.2** (11) 3 066 367*
(87) WO 2015/067862

(21) **14786227.0** (11) 3 065 982*
(87) WO 2015/067863

(21) **14786414.4** (11) 3 065 910*
(87) WO 2015/065655

(21) **14786462.3** (11) 3 065 597*
(87) WO 2015/067416

(21) **14786463.1** (11) 3 066 333*
(87) WO 2015/055441

(21) **14786497.9** (11) 3 065 869*
(87) WO 2015/062875

(21) **14786505.9** (11) 3 066 804*
(87) WO 2015/067457

(21) **14786506.7** (11) 3 066 805*
(87) WO 2015/067460

(21) **14786514.1** (11) 3 066 226*
(87) WO 2015/062912

(21) **14786523.2** (11) 3 066 243*
(87) WO 2015/067465

(21) **14786569.5** (11) 3 066 737*
(87) WO 2015/054176

(21) **14786701.4** (11) 3 066 327*
(87) WO 2015/067845

(21) **14786775.8** (11) 3 066 177*
(87) WO 2015/065679

(21) **14786806.1** (11) 3 066 430*
(87) WO 2015/067349

(21) **14786807.9** (11) 3 066 431*
(87) WO 2015/067351

(21) **14786877.2** (11) 3 066 792*
(87) WO 2015/067458

(21) **14786878.0** (11) 3 066 806*
(87) WO 2015/067459

(21) **14786900.2** (11) 3 066 609*
(87) WO 2015/062907

(21) **14787131.3** (11) 3 066 070*
(87) WO 2015/067448

(21) **14787135.4** (11) 3 066 065*
(87) WO 2015/067450

(21) **14787140.4** (11) 3 066 541*
(87) WO 2015/062874

(21) **14787155.2** (11) 3 066 670*
(87) WO 2015/067461

(21) **14787163.6** (11) 3 066 145*
(87) WO 2015/067463

(21) **14787167.7** (11) 3 066 896*
(87) WO 2015/067466

(21) **14787195.8** (11) 3 066 889*
(87) WO 2015/067480

(21) **14787210.5** (11) 3 065 973*
(87) WO 2015/067486

(21) **14787214.7** (11) 3 066 560*
(87) WO 2015/067488

(21) **14787376.4** (11) 3 066 324*
(87) WO 2015/069422

(21) **14789130.3** (11) 3 065 596*
(87) WO 2015/061814

(21) **14789168.3** (11) 3 066 361*
(87) WO 2015/067340

(21) **14789169.1** (11) 3 066 364*
(87) WO 2015/067342

(21) **14789170.9** (11) 3 066 365*
(87) WO 2015/067345

(21) **14789216.0** (11) 3 066 397*
(87) WO 2015/067454

(21) **14789229.3** (11) 3 065 798*
(87) WO 2015/062926

(21) **14789240.0** (11) 3 066 134*
(87) WO 2015/067472

(21) **14789245.9** (11) 3 066 382*
(87) WO 2015/067476

(21) **14789247.5** (11) 3 066 161*
(87) WO 2015/067478

(21) **14789261.6** (11) 3 065 845*
(87) WO 2015/062976

(21) **14789284.8** (11) 3 065 591*
(87) WO 2015/067489

(21) **14789465.3** (11) 3 065 625*
(87) WO 2015/065674

(21) **14789525.4** (11) 3 066 362*
(87) WO 2015/067341

(21) **14789526.2** (11) 3 066 363*
(87) WO 2015/067343

(21) **14789528.8** (11) 3 066 432*
(87) WO 2015/067352

(21) **14789570.0** (11) 3 066 724*
(87) WO 2015/063048

(21) **14789579.1** (11) 3 065 960*
(87) WO 2015/067504

(21) **14789731.8** (11) 3 066 754*
(87) WO 2015/069417

(21) **14789791.2** (11) 3 066 157*
(87) WO 2015/067337

(21) **14789794.6** (11) 3 066 722*
(87) WO 2015/067347

(21) **14789808.4** (11) 3 066 704*
(87) WO 2015/062945

(21) **14789815.9** (11) 3 066 159*
(87) WO 2015/062978

(21) **14789822.5** (11) 3 065 918*
(87) WO 2015/067484

(21) **14789823.3** (11) 3 066 250*
(87) WO 2015/062989

(21) **14789830.8** (11) 3 065 556*
(87) WO 2015/063014

(21) **14789838.1** (11) 3 065 936*
(87) WO 2015/067499

(21) **14789901.7** (11) 3 066 686*
(87) WO 2015/069184

(21) **14789992.6** (11) 3 066 147*
(87) WO 2015/067336

(21) **14789996.7** (11) 3 066 337*
(87) WO 2015/062710

(21) **14790042.7** (11) 3 066 356*
(87) WO 2015/067468

(21) **14790062.5** (11) 3 066 790*
(87) WO 2015/063000

(21) **14790066.6** (11) 3 066 404*
(87) WO 2015/063012

(21) **14790095.5** (11) 3 066 422*
(87) WO 2015/067506

(21) **14790108.6** (11) 3 065 967*
(87) WO 2015/067508

(21) **14790136.7** (11) 3 066 278*
(87) WO 2015/004399

(21) **14790233.2** (11) 3 065 733*
(87) WO 2015/052433

(21) **14790259.7** (11) 3 066 264*
(87) WO 2015/059451

(21) **14790270.4** (11) 3 066 377*
(87) WO 2015/063456

(21) **14790514.5** (11) 3 065 974*
(87) WO 2015/067353

(21) **14790560.8** (11) 3 065 747*
(87) WO 2015/067471

(21) **14790577.2** (11) 3 066 510*
(87) WO 2015/063047

(21) **14790582.2** (11) 3 065 573*
(87) WO 2015/063058

(21) **14790602.8** (11) 3 066 349*
(87) WO 2015/067507

(21) **14790616.8** (11) 3 066 106*
(87) WO 2015/063177

(21) **14790618.4** (11) 3 065 642*
(87) WO 2015/067511

(21) **14790626.7** (11) 3 065 914*
(87) WO 2015/067517

(21) **14790643.2** (11) 3 066 053*
(87) WO 2015/067522

(21) **14790644.0** (11) 3 066 062*
(87) WO 2015/067523

(21) **14790645.7** (11) 3 065 544*
(87) WO 2015/067524

(21) **14790647.3** (11) 3 065 922*
(87) WO 2015/067528

(21) **14790649.9** (11) 3 066 693*
(87) WO 2015/063234

(21) **14790916.2** (11) 3 066 606*
(87) WO 2015/065675

(21) **14790987.3** (11) 3 065 911*
(87) WO 2015/069448

(21) **14791754.6** (11) 3 068 092
(87) WO 2014/177068

(21) **14792389.0** (11) 3 066 366*
(87) WO 2015/067344

(21) **14792432.8** (11) 3 065 564*
(87) WO 2015/055860

(21) **14792439.3** (11) 3 066 460*
(87) WO 2015/067483

(21) **14792466.6** (11) 3 066 136*
(87) WO 2015/067515

(21) **14792469.0** (11) 3 066 834*
(87) WO 2015/067518

(21) **14792492.2** (11) 3 065 542*
(87) WO 2015/063238

(21) **14792498.9** (11) 3 066 476*
(87) WO 2015/063248

(21) **14792525.9** (11) 3 066 626*
(87) WO 2015/063278

(21) **14792741.2** (11) 3 066 433*
(87) WO 2015/067350

(21) **14792763.6** (11) 3 066 184*
(87) WO 2015/067452

(21) **14792764.4** (11) 3 066 210*
(87) WO 2015/055768

(21) **14792802.2** (11) 3 066 152*
(87) WO 2015/067531

(21) **14792803.0** (11) 3 066 151*
(87) WO 2015/067533

(21) **14792811.3** (11) 3 065 579*
(87) WO 2015/063284

(21) **14792815.4** (11) 3 066 467*
(87) WO 2015/067546

(21) **14792817.0** (11) 3 066 469*
(87) WO 2015/067547

(21) **14792820.4** (11) 3 065 692*
(87) WO 2015/067548

(21) **14792824.6** (11) 3 065 602*
(87) WO 2015/067551

(21) **14792829.5** (11) 3 066 719*
(87) WO 2015/063296

(21) **14792830.3** (11) 3 066 721*
(87) WO 2015/063297

(21) **14792832.9** (11) 3 066 456*
(87) WO 2015/063300

(21) **14792834.5** (11) 3 066 115*
(87) WO 2015/063302

(21) **14792835.2** (11) 3 066 425*
(87) WO 2015/067564

(21) **14792836.0** (11) 3 066 720*
(87) WO 2015/063305

(21) **14792839.4** (11) 3 066 838*
(87) WO 2015/063308

(21) **14792841.0** (11) 3 066 267*
(87) WO 2015/067568

(21) **14792842.8** (11) 3 066 146*
(87) WO 2015/067569

(21) **14792851.9** (11) 3 065 598*
(87) WO 2015/067974

(21) **14792874.1** (11) 3 066 716*
(87) WO 2015/068062

(21) **14793020.0** (11) 3 066 618*
(87) WO 2015/062742

(21) **14793044.0** (11) 3 066 890*
(87) WO 2015/062938

(21) **14793058.0** (11) 3 066 749*
(87) WO 2015/067487

(21) **14793082.0** (11) 3 066 745*
(87) WO 2015/063223

(21) **14793091.1** (11) 3 066 733*
(87) WO 2015/067544

(21) **14793098.6** (11) 3 066 901*
(87) WO 2015/063291

(21) **14793099.4** (11) 3 066 902*
(87) WO 2015/063292

(21) **14793106.7** (11) 3 066 486*
(87) WO 2015/067560

(21) **14793107.5** (11) 3 066 903*
(87) WO 2015/063298

(21) **14793111.7** (11) 3 066 282*
(87) WO 2015/067562

(21) **14793116.6** (11) 3 066 125*
(87) WO 2015/067570

(21) **14793119.0** (11) 3 066 703*
(87) WO 2015/067571

(21) **14793120.8** (11) 3 065 932*
(87) WO 2015/067573

(21) **14793121.6** (11) 3 065 933*
(87) WO 2015/067574

(21) **14793124.0** (11) 3 066 347*
(87) WO 2015/067578

(21) **14793128.1** (11) 3 066 059*
(87) WO 2015/067588

(21) **14793131.5** (11) 3 066 844*
(87) WO 2015/067591

(21) **14793134.9** (11) 3 066 503*
(87) WO 2015/063317

(21) **14793137.2** (11) 3 065 699*
(87) WO 2015/067594

(21) **14793139.8** (11) 3 065 615*
(87) WO 2015/067596

(21) **14793140.6** (11) 3 065 876*
(87) WO 2015/063320

(21) **14793142.2** (11) 3 065 852*
(87) WO 2015/067599

(21) **14793143.0** (11) 3 066 725*
(87) WO 2015/067600

(21) **14793144.8** (11) 3 066 479*
(87) WO 2015/063323

(21) **14793145.5** (11) 3 065 599*
(87) WO 2015/063324

(21) **14793148.9** (11) 3 066 143*
(87) WO 2015/063325

(21) **14793149.7** (11) 3 066 112*
(87) WO 2015/063326

(21) **14793151.3** (11) 3 065 988*
(87) WO 2015/067607

(21) **14793152.1** (11) 3 065 594*
(87) WO 2015/063332

(21) **14793153.9** (11) 3 066 672*
(87) WO 2015/067608

(21) **14793157.0** (11) 3 066 527*
(87) WO 2015/063337

(21) **14793161.2** (11) 3 066 049*
(87) WO 2015/063341

(21) **14793162.0** (11) 3 065 890*
(87) WO 2015/067619

(21) **14793163.8** (11) 3 066 255*
(87) WO 2015/067621

(21) **14793164.6** (11) 3 066 705*
(87) WO 2015/067625

(21) **14793165.3** (11) 3 066 897*
(87) WO 2015/067626

(21) **14793168.7** (11) 3 065 714*
(87) WO 2015/067632

(21) **14793170.3** (11) 3 066 211*
(87) WO 2015/067635

(21) **14793174.5** (11) 3 065 934*
(87) WO 2015/067637

(21) **14793178.6** (11) 3 066 079*
(87) WO 2015/067646

(21) **14793179.4** (11) 3 066 080*
(87) WO 2015/067647

(21) **14793180.2** (11) 3 066 083*
(87) WO 2015/067648

(21) **14793181.0** (11) 3 066 095*
(87) WO 2015/067650

(21) **14793184.4** (11) 3 066 050*
(87) WO 2015/067655

(21) **14793193.5** (11) 3 066 203*
(87) WO 2015/067668

(21) **14793240.4** (11) 3 066 538*
(87) WO 2015/067866

(21) **14793258.6** (11) 3 066 416*
(87) WO 2015/067922

(21) **14793275.0** (11) 3 066 107*
(87) WO 2015/067926

(21) **14793276.8** (11) 3 066 209*
(87) WO 2015/067927

(21) **14793281.8** (11) 3 066 699*
(87) WO 2015/067932

(21) **14793369.1** (11) 3 066 842*
(87) WO 2015/069424

(21) **14793405.3** (11) 3 066 317*
(87) WO 2015/069467

(21) **14793416.0** (11) 3 066 717*
(87) WO 2015/065912

(21) **14793455.8** (11) 3 065 882*
(87) WO 2015/067357

(21) **14793456.6** (11) 3 065 809*
(87) WO 2015/067359

(21) **14793477.2** (11) 3 066 668*
(87) WO 2015/067475

(21) **14793488.9** (11) 3 066 251*
(87) WO 2015/062988

(21) **14793495.4** (11) 3 066 141*
(87) WO 2015/063062

(21) **14793506.8** (11) 3 065 529*
(87) WO 2015/067519

(21) **14793509.2** (11) 3 066 511*
(87) WO 2015/067521

(21) **14793523.3** (11) 3 066 100*
(87) WO 2015/067549

(21) **14793526.6** (11) 3 066 658*
(87) WO 2015/063290

(21) **14793534.0** (11) 3 065 905*
(87) WO 2015/063301

(21) **14793537.3** (11) 3 066 454*
(87) WO 2015/067577

(21) **14793538.1** (11) 3 065 846*
(87) WO 2015/067580

(21) **14793540.7** (11) 3 065 867*
(87) WO 2015/067585

(21) **14793542.3** (11) 3 065 626*
(87) WO 2015/063313

(21) **14793543.1** (11) 3 066 642*
(87) WO 2015/067589

(21) **14793557.1** (11) 3 066 133*
(87) WO 2015/063339

(21) **14793559.7** (11) 3 065 964*
(87) WO 2015/067631

(21) **14793562.1** (11) 3 065 919*
(87) WO 2015/067634

(21) **14793565.4** (11) 3 066 097*
(87) WO 2015/067652

(21) **14793569.6** (11) 3 066 229*
(87) WO 2015/067662

(21) **14793578.7** (11) 3 065 707*
(87) WO 2015/067682

(21) **14793581.1** (11) 3 066 851*
(87) WO 2015/067686

(21) **14793585.2** (11) 3 065 535*
(87) WO 2015/067691

(21) **14793587.8** (11) 3 066 035*
(87) WO 2015/067693

(21) **14793588.6** (11) 3 066 064*
(87) WO 2015/067696

(21) **14793594.4** (11) 3 065 759*
(87) WO 2015/067712

(21) **14793595.1** (11) 3 065 760*
(87) WO 2015/067713

(21) **14793597.7** (11) 3 066 661*
(87) WO 2015/067719

(21) **14793598.5** (11) 3 066 180*
(87) WO 2015/067724

(21) **14793670.2** (11) 3 066 779*
(87) WO 2015/065640

(21) **14793757.7** (11) 3 065 896*
(87) WO 2015/069494

(21) **14793801.3** (11) 3 065 554*
(87) WO 2015/055775

(21) **14793818.7** (11) 3 066 891*
(87) WO 2015/067485

(21) **14793825.2** (11) 3 065 756*
(87) WO 2015/067493

(21) **14793827.8** (11) 3 065 920*
(87) WO 2015/067498

(21) **14793835.1** (11) 3 066 826*
(87) WO 2015/063220

(21) **14793840.1** (11) 3 066 565*
(87) WO 2015/067554

(21) **14793849.2** (11) 3 065 773*
(87) WO 2015/067667

(21) **14793851.8** (11) 3 066 008*
(87) WO 2015/067674

(21) **14793852.6** (11) 3 066 487*
(87) WO 2015/067675

(21) **14793862.5** (11) 3 066 212*
(87) WO 2015/067710

(21) **14793863.3** (11) 3 066 294*
(87) WO 2015/067720

(21) **14793864.1** (11) 3 066 776*
(87) WO 2015/067721

(21) **14793870.8** (11) 3 066 104*
(87) WO 2015/067770

(21) **14794225.4** (11) 3 068 148
(87) WO 2014/180429

(21) **14795157.8** (11) 3 068 170
(87) WO 2014/180378

(21) **14795549.6** (11) 3 065 537*
(87) WO 2015/067272

(21) **14795550.4** (11) 3 066 034*
(87) WO 2015/067274

(21) **14795551.2** (11) 3 065 923*
(87) WO 2015/067275

(21) **14795569.4** (11) 3 065 764*
(87) WO 2015/067473

(21) **14795582.7** (11) 3 066 326*
(87) WO 2015/067500

(21) **14795600.7** (11) 3 066 235*
(87) WO 2015/067552

(21) **14795604.9** (11) 3 065 868*
(87) WO 2015/067583

(21) **14795608.0** (11) 3 066 395*
(87) WO 2015/067610

(21) **14795610.6** (11) 3 065 917*
(87) WO 2015/067622

(21) **14795611.4** (11) 3 066 360*
(87) WO 2015/067623

(21) **14795620.5** (11) 3 066 256*
(87) WO 2015/067684

(21) **14795624.7** (11) 3 066 042*
(87) WO 2015/067699

(21) **14795627.0** (11) 3 066 286*
(87) WO 2015/067714

(21) **14795630.4** (11) 3 066 185*
(87) WO 2015/067737

(21) **14795632.0** (11) 3 066 655*
(87) WO 2015/067753

(21) **14795633.8** (11) 3 066 791*
(87) WO 2015/067756

(21) **14795634.6** (11) 3 065 721*
(87) WO 2015/067762

(21) **14795639.5** (11) 3 066 875*
(87) WO 2015/067778

(21) **14795762.5** (11) 3 065 897*
(87) WO 2015/069495

(21) **14795769.0** (11) 3 066 155*
(87) WO 2015/069509

(21) **14795772.4** (11) 3 065 949*
(87) WO 2015/069542

(21) **14795778.1** (11) 3 065 850*
(87) WO 2015/067363

(21) **14795804.5** (11) 3 066 669*
(87) WO 2015/067553

(21) **14795806.0** (11) 3 065 697*
(87) WO 2015/067597

(21) **14795808.6** (11) 3 066 832*
(87) WO 2015/063330

(21) **14795811.0** (11) 3 066 532*
(87) WO 2015/067639

(21) **14795812.8** (11) 3 066 507*
(87) WO 2015/067645

(21) **14795813.6** (11) 3 066 051*
(87) WO 2015/067654

(21) **14795814.4** (11) 3 066 086*
(87) WO 2015/067657

(21) **14795818.5** (11) 3 065 661*
(87) WO 2015/067676

(21) **14795824.3** (11) 3 066 144*
(87) WO 2015/067751

(21) **14795825.0** (11) 3 065 751*
(87) WO 2015/067759

(21) **14795879.7** (11) 3 066 731*
(87) WO 2015/069127

(21) **14795895.3** (11) 3 066 761*
(87) WO 2015/069431

(21) **14795902.7** (11) 3 066 307*
(87) WO 2015/069453

(21) **14795923.3** (11) 3 065 665*
(87) WO 2015/065903

(21) **14795928.2** (11) 3 065 780*
(87) WO 2015/065954

(21) **14795937.3** (11) 3 066 898*
(87) WO 2015/066742

(21) **14795952.2** (11) 3 066 372*
(87) WO 2015/067354

(21) **14795955.5** (11) 3 065 978*
(87) WO 2015/062740

(21) **14795956.3** (11) 3 065 744*
(87) WO 2015/062743

(21) **14796005.8** (11) 3 066 827*
(87) WO 2015/067527

(21) **14796007.4** (11) 3 066 088*
(87) WO 2015/067532

(21) **14796008.2** (11) 3 066 830*
(87) WO 2015/067535

(21) **14796015.7** (11) 3 066 371*
(87) WO 2015/063285

(21) **14796016.5** (11) 3 065 879*
(87) WO 2015/063288

(21) **14796018.1** (11) 3 065 880*
(87) WO 2015/063295

(21) **14796024.9** (11) 3 066 071*
(87) WO 2015/067601

(21) **14796025.6** (11) 3 065 708*
(87) WO 2015/067603

(21) **14796027.2** (11) 3 065 667*
(87) WO 2015/067605

(21) **14796028.0** (11) 3 066 451*
(87) WO 2015/067628

(21) **14796034.8** (11) 3 066 529*
(87) WO 2015/067649

(21) **14796037.1** (11) 3 066 659*
(87) WO 2015/067672

(21) **14796040.5** (11) 3 066 174*
(87) WO 2015/067685

(21) **14796046.2** (11) 3 066 748*
(87) WO 2015/067690

(21) **14796050.4** (11) 3 066 138*
(87) WO 2015/067722

(21) **14796051.2** (11) 3 066 181*
(87) WO 2015/067723

(21) **14796052.0** (11) 3 066 612*
(87) WO 2015/067725

(21) **14796053.8** (11) 3 066 199*
(87) WO 2015/067727

(21) **14796058.7** (11) 3 065 898*
(87) WO 2015/067733

(21) **14796059.5** (11) 3 065 899*
(87) WO 2015/067735

(21) **14796060.3** (11) 3 066 153*
(87) WO 2015/067736

(21) **14796063.7** (11) 3 066 132*
(87) WO 2015/067755

(21) **14796073.6** (11) 3 066 512*
(87) WO 2015/067772

(21) **14796076.9** (11) 3 065 527*
(87) WO 2015/067774

(21) **14796080.1** (11) 3 065 698*
(87) WO 2015/067779

(21) **14796082.7** (11) 3 066 090*
(87) WO 2015/067782

(21) **14796084.3** (11) 3 065 696*
(87) WO 2015/067785

(21) **14796100.7** (11) 3 065 530*
(87) WO 2015/067804

(21) **14796292.2** (11) 3 066 406*
(87) WO 2015/068092

(21) **14796349.0** (11) 3 066 306*
(87) WO 2015/069464

(21) **14796363.1** (11) 3 065 557*
(87) WO 2015/066009

(21) **14796365.6** (11) 3 066 627*
(87) WO 2015/066028

(21) **14796367.2** (11) 3 066 383*
(87) WO 2015/069515

(21) **14796375.5** (11) 3 066 518*
(87) WO 2015/069553

(21) **14796376.3** (11) 3 066 677*
(87) WO 2015/069554

(21) **14796380.5** (11) 3 065 900*
(87) WO 2015/069588

(21) **14796383.9** (11) 3 066 061*
(87) WO 2015/069609

(21) **14796402.7** (11) 3 066 280*
(87) WO 2015/062580

(21) **14796417.5** (11) 3 066 563*
(87) WO 2015/067358

(21) **14796468.8** (11) 3 066 126*
(87) WO 2015/067586

(21) **14796471.2** (11) 3 065 972*
(87) WO 2015/067620

(21) **14796478.7** (11) 3 065 976*
(87) WO 2015/067728

(21) **14796483.7** (11) 3 066 757*
(87) WO 2015/067767

(21) **14796495.1** (11) 3 066 449*
(87) WO 2015/067812

(21) **14796559.4** (11) 3 066 513*
(87) WO 2015/068360

(21) **14796584.2** (11) 3 065 685*
(87) WO 2015/069413

(21) **14796587.5** (11) 3 066 574*
(87) WO 2015/069415

(21) **14796637.8** (11) 3 066 610*
(87) WO 2015/069476

(21) **14796638.6** (11) 3 066 554*
(87) WO 2015/069479

(21) **14796648.5** (11) 3 066 530*
(87) WO 2015/066592

(21) **14796666.7** (11) 3 066 247*
(87) WO 2015/066825

(21) **14796693.1** (11) 3 065 677*
(87) WO 2015/067270

(21) **14796705.3** (11) 3 065 802*
(87) WO 2015/062741

(21) **14796737.6** (11) 3 066 904*
(87) WO 2015/063294

(21) **14796745.9** (11) 3 066 142*
(87) WO 2015/067749

(21) **14796747.5** (11) 3 066 198*
(87) WO 2015/067781

(21) **14796827.5** (11) 3 066 522*
(87) WO 2015/067870

(21) **14796855.6** (11) 3 066 374*
(87) WO 2015/067928

(21) **14796858.0** (11) 3 065 679*
(87) WO 2015/063521

(21) **14796863.0** (11) 3 065 641*
(87) WO 2015/067945

(21) **14796867.1** (11) 3 066 628*
(87) WO 2015/067953

(21) **14796869.7** (11) 3 065 574*
(87) WO 2015/067955

(21) **14796870.5** (11) 3 066 664*
(87) WO 2015/067958

(21) **14796873.9** (11) 3 065 640*
(87) WO 2015/067961

(21) **14796876.2** (11) 3 066 544*
(87) WO 2015/067962

(21) **14796877.0** (11) 3 066 249*
(87) WO 2015/067965

(21) **14796878.8** (11) 3 066 340*
(87) WO 2015/067966

(21) **14796964.6** (11) 3 066 808*
(87) WO 2015/069493

(21) **14796976.0** (11) 3 065 819*
(87) WO 2015/069519

(21) **14796984.4** (11) 3 066 783*
(87) WO 2015/069548

(21) **14796992.7** (11) 3 066 557*
(87) WO 2015/069578

(21) **14796993.5** (11) 3 066 561*
(87) WO 2015/069583

(21) **14796995.0** (11) 3 066 279*
(87) WO 2015/066580

(21) **14797000.8** (11) 3 066 545*
(87) WO 2015/066599

(21) **14797005.7** (11) 3 066 646*
(87) WO 2015/069604

(21) **14798728.3** (11) 3 066 319*
(87) WO 2015/063206

(21) **14798734.1** (11) 3 066 223*
(87) WO 2015/067559

(21) **14798739.0** (11) 3 065 871*
(87) WO 2015/067579

(21) **14798740.8** (11) 3 066 291*
(87) WO 2015/063316

(21) **14798741.6** (11) 3 066 613*
(87) WO 2015/067592

(21) **14798742.4** (11) 3 066 120*
(87) WO 2015/063331

(21) **14798756.4** (11) 3 066 739*
(87) WO 2015/067694

(21) **14798757.2** (11) 3 065 969*
(87) WO 2015/067695

(21) **14798759.8** (11) 3 065 565*
(87) WO 2015/067711

(21) **14798763.0** (11) 3 066 230*
(87) WO 2015/067739

(21) **14798771.3** (11) 3 065 534*
(87) WO 2015/067775

(21) **14798772.1** (11) 3 065 884*
(87) WO 2015/067776

(21) **14798773.9** (11) 3 065 830*
(87) WO 2015/067784

(21) **14798780.4** (11) 3 066 205*
(87) WO 2015/067813

(21) **14798911.5** (11) 3 066 673*
(87) WO 2015/067854

(21) **14798924.8** (11) 3 066 452*
(87) WO 2015/067930

(21) **14798936.2** (11) 3 066 014*
(87) WO 2015/068003

(21) **14798938.8** (11) 3 066 241*
(87) WO 2015/068005

(21) **14798973.5** (11) 3 065 878*
(87) WO 2015/068065

(21) **14799009.7** (11) 3 066 789*
(87) WO 2015/063744

(21) **14799011.3** (11) 3 066 504*
(87) WO 2015/068103

(21) **14799013.9** (11) 3 066 252*
(87) WO 2015/068109

(21) **14799015.4** (11) 3 066 440*
(87) WO 2015/068115

(21) **14799018.8** (11) 3 065 781*
(87) WO 2015/068129

(21) **14799028.7** (11) 3 066 620*
(87) WO 2015/068335

(21) **14799034.5** (11) 3 066 373*
(87) WO 2015/069099

(21) **14799050.1** (11) 3 065 943*
(87) WO 2015/069102

(21) **14799066.7** (11) 3 066 854*
(87) WO 2015/069457

(21) **14799072.5** (11) 3 066 485*
(87) WO 2015/069490

(21) **14799082.4** (11) 3 066 908*
(87) WO 2015/069526

(21) **14799084.0** (11) 3 066 857*
(87) WO 2015/066249

(21) **14799086.5** (11) 3 065 664*
(87) WO 2015/066288

(21) **14799127.7** (11) 3 066 303*
(87) WO 2015/063322

(21) **14799129.3** (11) 3 066 098*
(87) WO 2015/067630

(21) **14799184.8** (11) 3 066 359*
(87) WO 2015/067865

(21) **14799216.8** (11) 3 066 643*
(87) WO 2015/068099

(21) **14799227.5** (11) 3 066 450*
(87) WO 2015/069100

(21) **14799273.9** (11) 3 066 169*
(87) WO 2015/069502

(21) **14799280.4** (11) 3 066 501*
(87) WO 2015/069520

(21) **14799292.9** (11) 3 066 614*
(87) WO 2015/066330

(21) **14799306.7** (11) 3 066 696*
(87) WO 2015/066587

(21) **14799307.5** (11) 3 066 619*
(87) WO 2015/069614

(21) **14799308.3** (11) 3 066 836*
(87) WO 2015/069630

(21) **14799309.1** (11) 3 066 137*
(87) WO 2015/069637

(21) **14799310.9** (11) 3 066 381*
(87) WO 2015/066703

(21) **14799316.6** (11) 3 066 663*
(87) WO 2015/069701

(21) **14799317.4** (11) 3 066 162*
(87) WO 2015/069714

(21) **14799321.6** (11) 3 065 883*
(87) WO 2015/061918

(21) **14799335.6** (11) 3 066 348*
(87) WO 2015/067267

(21) **14799336.4** (11) 3 066 338*
(87) WO 2015/067271

(21) **14799365.3** (11) 3 065 931*
(87) WO 2015/067572

(21) **14799366.1** (11) 3 066 688*
(87) WO 2015/063314

(21) **14799368.7** (11) 3 066 096*
(87) WO 2015/067651

(21) **14799372.9** (11) 3 066 175*
(87) WO 2015/067683

(21) **14799375.2** (11) 3 065 566*
(87) WO 2015/067703

(21) **14799379.4** (11) 3 066 468*
(87) WO 2015/067744

(21) **14799382.8** (11) 3 066 103*
(87) WO 2015/067787

(21) **14799551.8** (11) 3 065 632*
(87) WO 2015/068106

(21) **14799586.4** (11) 3 066 068*
(87) WO 2015/065780

(21) **14799608.6** (11) 3 066 494*
(87) WO 2015/069510

(21) **14799611.0** (11) 3 066 442*
(87) WO 2015/066139

(21) **14799622.7** (11) 3 065 789*
(87) WO 2015/069556

(21) **14799635.9** (11) 3 065 810*
(87) WO 2015/069631

(21) **14799637.5** (11) 3 066 489*
(87) WO 2015/066687

(21) **14799638.3** (11) 3 065 811*
(87) WO 2015/069638

(21) **14799639.1** (11) 3 066 523*
(87) WO 2015/069640

(21) **14799640.9** (11) 3 065 812*
(87) WO 2015/069643

(21) **14799644.1** (11) 3 066 173*
(87) WO 2015/069681

(21) **14799645.8** (11) 3 066 709*
(87) WO 2015/069690

(21) **14799648.2** (11) 3 065 799*
(87) WO 2015/069700

(21) **14799649.0** (11) 3 065 681*
(87) WO 2015/069727

(21) **14799660.7** (11) 3 066 187*
(87) WO 2015/067240

(21) **14799680.5** (11) 3 066 058*
(87) WO 2015/067477

(21) **14799687.0** (11) 3 066 415*
(87) WO 2015/067611

(21) **14799698.7** (11) 3 065 567*
(87) WO 2015/067705

(21) **14799699.5** (11) 3 065 568*
(87) WO 2015/067706

(21) **14799704.3** (11) 3 066 001*
(87) WO 2015/067760

(21) **14799709.2** (11) 3 065 608*
(87) WO 2015/067783

(21) **14799845.4** (11) 3 065 715*
(87) WO 2015/067939

(21) **14799846.2** (11) 3 066 718*
(87) WO 2015/067951

(21) **14799927.0** (11) 3 066 075*
(87) WO 2015/069505

(21) **14799928.8** (11) 3 066 076*
(87) WO 2015/069507

(21) **14799936.1** (11) 3 066 863*
(87) WO 2015/069552

(21) **14799945.2** (11) 3 066 865*
(87) WO 2015/066677

(21) **14799946.0** (11) 3 065 670*
(87) WO 2015/069683

(21) **14799958.5** (11) 3 066 711*
(87) WO 2015/067239

(21) **14799965.0** (11) 3 066 533*
(87) WO 2015/067370

(21) **14799986.6** (11) 3 066 812*
(87) WO 2015/067809

(21) **14800108.4** (11) 3 066 546*
(87) WO 2015/067847

(21) **14800147.2** (11) 3 066 848*
(87) WO 2015/068097

(21) **14800150.6** (11) 3 065 593*
(87) WO 2015/068114

(21) **14800159.7** (11) 3 065 877*
(87) WO 2015/065195

(21) **14800161.3** (11) 3 065 627*
(87) WO 2015/069106

(21) **14800167.0** (11) 3 066 268*
(87) WO 2015/069114

(21) **14800188.6** (11) 3 066 099*
(87) WO 2015/069512

(21) **14800194.4** (11) 3 066 905*
(87) WO 2015/069527

(21) **14800208.2** (11) 3 066 644*
(87) WO 2015/069560

(21) **14800212.4** (11) 3 066 566*
(87) WO 2015/069582

(21) **14800214.0** (11) 3 066 200*
(87) WO 2015/066681

(21) **14800217.3** (11) 3 066 067*
(87) WO 2015/069644

(21) **14800220.7** (11) 3 066 584*
(87) WO 2015/069737

(21) **14801951.6** (11) 3 066 277*
(87) WO 2015/067537

(21) **14801958.1** (11) 3 065 716*
(87) WO 2015/067763

(21) **14801960.7** (11) 3 066 419*
(87) WO 2015/110195

(21) **14801967.2** (11) 3 066 420*
(87) WO 2015/131963

(21) **14802063.9** (11) 3 065 895*
(87) WO 2015/078794

(21) **14802141.3** (11) 3 065 930*
(87) WO 2015/068028

(21) **14802193.4** (11) 3 066 461*
(87) WO 2015/068082

(21) **14802195.9** (11) 3 066 702*
(87) WO 2015/068102

(21) **14802251.0** (11) 3 066 858*
(87) WO 2015/066248

(21) **14802252.8** (11) 3 066 881*
(87) WO 2015/066250

(21) **14802261.9** (11) 3 066 785*
(87) WO 2015/069545

(21) **14802263.5** (11) 3 066 798*
(87) WO 2015/069550

(21) **14802272.6** (11) 3 066 795*
(87) WO 2015/069573

(21) **14802273.4** (11) 3 066 796*
(87) WO 2015/069576

(21) **14802278.3** (11) 3 066 598*
(87) WO 2015/066650

(21) **14802279.1** (11) 3 066 539*
(87) WO 2015/069607

(21) **14802281.7** (11) 3 065 854*
(87) WO 2015/069621

(21) **14802283.3** (11) 3 066 906*
(87) WO 2015/066684

(21) **14802284.1** (11) 3 066 859*
(87) WO 2015/066692

(21) **14802286.6** (11) 3 066 206*
(87) WO 2015/066722

(21) **14802287.4** (11) 3 066 549*
(87) WO 2015/069671

(21) **14802294.0** (11) 3 065 975*
(87) WO 2015/069695

(21) **14802296.5** (11) 3 065 807*
(87) WO 2015/069723

(21) **14802297.3** (11) 3 066 821*
(87) WO 2015/069747

(21) **14802300.5** (11) 3 066 227*
(87) WO 2015/069997

(21) **14802307.0** (11) 3 066 355*
(87) WO 2015/067268

(21) **14802329.4** (11) 3 066 082*
(87) WO 2015/067575

(21) **14802331.0** (11) 3 065 955*
(87) WO 2015/067642

(21) **14802332.8** (11) 3 065 956*
(87) WO 2015/067644

(21) **14802336.9** (11) 3 065 767*
(87) WO 2015/067715

(21) **14802338.5** (11) 3 065 651*
(87) WO 2015/067752

(21) **14802339.3** (11) 3 065 663*
(87) WO 2015/067754

(21) **14802341.9** (11) 3 066 488*
(87) WO 2015/067786

(21) **14802346.8** (11) 3 066 822*
(87) WO 2015/128011

(21) **14802476.3** (11) 3 066 091*
(87) WO 2015/067923

(21) **14802477.1** (11) 3 065 779*
(87) WO 2015/063510

(21) **14802479.7** (11) 3 066 599*
(87) WO 2015/067956

(21) **14802502.6** (11) 3 066 074*
(87) WO 2015/063680

(21) **14802505.9** (11) 3 065 702*
(87) WO 2015/063723

(21) **14802508.3** (11) 3 066 773*
(87) WO 2015/068119

(21) **14802534.9** (11) 3 065 720*
(87) WO 2015/065848

(21) **14802539.8** (11) 3 065 817*
(87) WO 2015/069522

(21) **14802542.2** (11) 3 066 528*
(87) WO 2015/066649

(21) **14802543.0** (11) 3 065 762*
(87) WO 2015/069656

(21) **14802544.8** (11) 3 065 761*
(87) WO 2015/069668

(21) **14802546.3** (11) 3 066 149*
(87) WO 2015/069696

(21) **14802548.9** (11) 3 065 892*
(87) WO 2015/069732

(21) **14802551.3** (11) 3 066 706*
(87) WO 2015/069744

(21) **14802554.7** (11) 3 066 899*
(87) WO 2015/069808

(21) **14802555.4** (11) 3 065 963*
(87) WO 2015/069816

(21) **14802556.2** (11) 3 066 021*
(87) WO 2015/069819

(21) **14802557.0** (11) 3 066 022*
(87) WO 2015/069820

(21) **14802558.8** (11) 3 066 023*
(87) WO 2015/069821

(21) **14802559.6** (11) 3 065 831*
(87) WO 2015/069823

(21) **14802567.9** (11) 3 066 453*
(87) WO 2015/069934

(21) **14802568.7** (11) 3 066 428*
(87) WO 2015/069993

(21) **14802570.3** (11) 3 066 524*
(87) WO 2015/070054

(21) **14802571.1** (11) 3 066 892*
(87) WO 2015/070099

(21) **14802593.5** (11) 3 066 272*
(87) WO 2015/067362

(21) **14802594.3** (11) 3 065 578*
(87) WO 2015/067372

(21) **14802610.7** (11) 3 066 213*
(87) WO 2015/067796

(21) **14802701.4** (11) 3 066 313*
(87) WO 2015/055891

(21) **14802703.0** (11) 3 065 840*
(87) WO 2015/067852

(21) **14802715.4** (11) 3 066 113*
(87) WO 2015/063747

(21) **14802740.2** (11) 3 066 231*
(87) WO 2015/069532

(21) **14802745.1** (11) 3 066 780*
(87) WO 2015/069615

(21) **14802747.7** (11) 3 065 787*
(87) WO 2015/069655

(21) **14802748.5** (11) 3 066 165*
(87) WO 2015/069687

(21) **14802752.7** (11) 3 066 194*
(87) WO 2015/069791

(21) **14802756.8** (11) 3 065 948*
(87) WO 2015/069826

(21) **14802757.6** (11) 3 066 238*
(87) WO 2015/069828

(21) **14802759.2** (11) 3 066 491*
(87) WO 2015/069832

(21) **14802766.7** (11) 3 065 866*
(87) WO 2015/069868

(21) **14802768.3** (11) 3 066 615*
(87) WO 2015/069981

(21) **14802771.7** (11) 3 066 089*
(87) WO 2015/070034

(21) **14802772.5** (11) 3 066 201*
(87) WO 2015/070083

(21) **14802777.4** (11) 3 066 163*
(87) WO 2015/070123

(21) **14802779.0** (11) 3 066 764*
(87) WO 2015/070140

(21) **14802828.5** (11) 3 066 188*
(87) WO 2015/067745

(21) **14802935.8** (11) 3 066 392*
(87) WO 2015/063381

(21) **14802938.2** (11) 3 065 558*
(87) WO 2015/067967

(21) **14802962.2** (11) 3 066 012*
(87) WO 2015/069194

(21) **14802971.3** (11) 3 066 166*
(87) WO 2015/066163

(21) **14802974.7** (11) 3 066 108*
(87) WO 2015/069541

(21) **14802989.5** (11) 3 066 092*
(87) WO 2015/069593

(21) **14802990.3** (11) 3 066 093*
(87) WO 2015/069594

(21) **14802992.9** (11) 3 066 207*
(87) WO 2015/066642

(21) **14802997.8** (11) 3 065 790*
(87) WO 2015/066668

(21) **14802998.6** (11) 3 066 774*
(87) WO 2015/066680

(21) **14803000.0** (11) 3 065 717*
(87) WO 2015/066717

(21) **14803001.8** (11) 3 065 738*
(87) WO 2015/069666

(21) **14803004.2** (11) 3 065 545*
(87) WO 2015/069708

(21) **14803005.9** (11) 3 065 656*
(87) WO 2015/069728

(21) **14803006.7** (11) 3 065 855*
(87) WO 2015/069754

(21) **14803008.3** (11) 3 065 562*
(87) WO 2015/069814

(21) **14803010.9** (11) 3 065 856*
(87) WO 2015/069836

(21) **14803012.5** (11) 3 065 857*
(87) WO 2015/069842

(21) **14803014.1** (11) 3 066 084*
(87) WO 2015/069851

(21) **14803017.4** (11) 3 066 214*
(87) WO 2015/069920

(21) **14803018.2** (11) 3 065 979*
(87) WO 2015/069925

(21) **14803020.8** (11) 3 066 015*
(87) WO 2015/070051

(21) **14803021.6** (11) 3 066 123*
(87) WO 2015/070068

(21) **14803055.4** (11) 3 065 954*
(87) WO 2015/067502

(21) **14803064.6** (11) 3 066 111*
(87) WO 2015/067708

(21) **14803067.9** (11) 3 066 502*
(87) WO 2015/067789

(21) **14803253.5** (11) 3 066 701*
(87) WO 2015/068162

(21) **14803276.6** (11) 3 066 758*
(87) WO 2015/069568

(21) **14803277.4** (11) 3 065 770*
(87) WO 2015/069571

(21) **14803279.0** (11) 3 066 799*
(87) WO 2015/069580

(21) **14803282.4** (11) 3 066 127*
(87) WO 2015/069703

(21) **14803287.3** (11) 3 066 128*
(87) WO 2015/069785

(21) **14803288.1** (11) 3 066 215*
(87) WO 2015/069790

(21) **14803291.5** (11) 3 066 801*
(87) WO 2015/069837

(21) **14803293.1** (11) 3 066 129*
(87) WO 2015/069874

(21) **14803294.9** (11) 3 066 813*
(87) WO 2015/069875

(21) **14803295.6** (11) 3 066 874*
(87) WO 2015/069892

(21) **14803297.2** (11) 3 066 585*
(87) WO 2015/069941

(21) **14803298.0** (11) 3 066 492*
(87) WO 2015/069963

(21) **14803299.8** (11) 3 066 803*
(87) WO 2015/070059

(21) **14803300.4** (11) 3 066 130*
(87) WO 2015/070061

(21) **14803306.1** (11) 3 066 765*
(87) WO 2015/070132

(21) **14805165.9** (11) 3 068 086
(87) WO 2015/062220

(21) **14805189.9** (11) 3 066 196*
(87) WO 2015/063306

(21) **14805191.5** (11) 3 065 601*
(87) WO 2015/063319

(21) **14805192.3** (11) 3 066 246*
(87) WO 2015/063328

(21) **14805193.1** (11) 3 065 894*
(87) WO 2015/063333

(21) **14805194.9** (11) 3 066 443*
(87) WO 2015/067615

(21) **14805195.6** (11) 3 066 239*
(87) WO 2015/067627

(21) **14805196.4** (11) 3 066 009*
(87) WO 2015/067661

(21) **14805197.2** (11) 3 066 441*
(87) WO 2015/067680

(21) **14805198.0** (11) 3 066 240*
(87) WO 2015/067704

(21) **14805199.8** (11) 3 066 117*
(87) WO 2015/067716

(21) **14805351.5** (11) 3 066 775*
(87) WO 2015/068071

(21) **14805353.1** (11) 3 066 698*
(87) WO 2015/068072

(21) **14805371.3** (11) 3 066 094*
(87) WO 2015/068856

(21) **14805379.6** (11) 3 066 807*
(87) WO 2015/069180

(21) **14805403.4** (11) 3 066 755*
(87) WO 2015/069570

(21) **14805409.1** (11) 3 065 682*
(87) WO 2015/069705

(21) **14805410.9** (11) 3 065 683*
(87) WO 2015/069706

(21) **14805411.7** (11) 3 065 778*
(87) WO 2015/069711

(21) **14805412.5** (11) 3 065 652*
(87) WO 2015/069716

(21) **14805413.3** (11) 3 065 653*
(87) WO 2015/069719

(21) **14805418.2** (11) 3 066 024*
(87) WO 2015/069857

(21) **14805419.0** (11) 3 066 025*
(87) WO 2015/069859

(21) **14805424.0** (11) 3 066 885*
(87) WO 2015/069885

(21) **14805425.7** (11) 3 066 876*
(87) WO 2015/069902

(21) **14805426.5** (11) 3 066 883*
(87) WO 2015/069908

(21) **14805427.3** (11) 3 066 118*
(87) WO 2015/069922

(21) **14805696.3** (11) 3 066 760*
(87) WO 2015/069177

(21) **14805708.6** (11) 3 066 579*
(87) WO 2015/066453

(21) **14805716.9** (11) 3 065 844*
(87) WO 2015/069765

(21) **14805717.7** (11) 3 065 675*
(87) WO 2015/069782

(21) **14805719.3** (11) 3 066 600*
(87) WO 2015/069797

(21) **14805725.0** (11) 3 065 735*
(87) WO 2015/069876

(21) **14805728.4** (11) 3 066 403*
(87) WO 2015/069931

(21) **14805732.6** (11) 3 066 121*
(87) WO 2015/070069

(21) **14805733.4** (11) 3 065 680*
(87) WO 2015/070092

(21) **14805783.9** (11) 3 066 375*
(87) WO 2015/067355

(21) **14805793.8** (11) 3 066 292*
(87) WO 2015/063329

(21) **14805848.0** (11) 3 066 182*
(87) WO 2015/082294

(21) **14805988.4** (11) 3 066 325*
(87) WO 2015/067874

(21) **14805989.2** (11) 3 065 853*
(87) WO 2015/063402

(21) **14805997.5** (11) 3 066 445*
(87) WO 2015/067878

(21) **14806002.3** (11) 3 066 484*
(87) WO 2015/067884

(21) **14806003.1** (11) 3 065 541*
(87) WO 2015/067885

(21) **14806006.4** (11) 3 065 912*
(87) WO 2015/067886

(21) **14806007.2** (11) 3 065 986*
(87) WO 2015/067887

(21) **14806011.4** (11) 3 066 900*
(87) WO 2015/067888

(21) **14806012.2** (11) 3 065 987*
(87) WO 2015/067889

(21) **14806013.0** (11) 3 066 463*
(87) WO 2015/067890

(21) **14806021.3** (11) 3 066 069*
(87) WO 2015/067899

(21) **14806022.1** (11) 3 066 066*
(87) WO 2015/067900

(21) **14806024.7** (11) 3 065 847*
(87) WO 2015/067902

(21) **14806025.4** (11) 3 066 409*
(87) WO 2015/067903

(21) **14806027.0** (11) 3 065 887*
(87) WO 2015/067905

(21) **14806029.6** (11) 3 066 320*
(87) WO 2015/067906

(21) **14806033.8** (11) 3 066 750*
(87) WO 2015/067907

(21) **14806042.9** (11) 3 066 405*
(87) WO 2015/067910

(21) **14806043.7** (11) 3 065 569*
(87) WO 2015/067936

(21) **14806044.5** (11) 3 065 570*
(87) WO 2015/067938

(21) **14806045.2** (11) 3 065 825*
(87) WO 2015/067947

(21) **14806046.0** (11) 3 065 571*
(87) WO 2015/067948

(21) **14806047.8** (11) 3 065 572*
(87) WO 2015/067949

(21) **14806067.6** (11) 3 065 821*
(87) WO 2015/068066

(21) **14806099.9** (11) 3 066 081*
(87) WO 2015/068159

(21) **14806118.7** (11) 3 065 858*
(87) WO 2015/069749

(21) **14806119.5** (11) 3 066 026*
(87) WO 2015/069822

(21) **14806120.3** (11) 3 065 859*
(87) WO 2015/069835

(21) **14806122.9** (11) 3 066 866*
(87) WO 2015/069913

(21) **14806127.8** (11) 3 066 031*
(87) WO 2015/069992

(21) **14806132.8** (11) 3 066 435*
(87) WO 2015/070128

(21) **14806133.6** (11) 3 066 436*
(87) WO 2015/070134

(21) **14806134.4** (11) 3 066 437*
(87) WO 2015/070148

(21) **14806189.8** (11) 3 066 893*
(87) WO 2015/067566

(21) **14806190.6** (11) 3 066 135*
(87) WO 2015/067595

(21) **14806191.4** (11) 3 065 927*
(87) WO 2015/063321

(21) **14806192.2** (11) 3 066 734*
(87) WO 2015/067602

(21) **14806347.2** (11) 3 066 586*
(87) WO 2015/067964

(21) **14806406.6** (11) 3 066 087*
(87) WO 2015/063579

(21) **14806432.2** (11) 3 066 861*
(87) WO 2015/063660

(21) **14806436.3** (11) 3 066 334*
(87) WO 2015/063667

(21) **14806444.7** (11) 3 066 411*
(87) WO 2015/068110

(21) **14806453.8** (11) 3 065 805*
(87) WO 2015/063781

(21) **14806468.6** (11) 3 066 398*
(87) WO 2015/069112

(21) **14806469.4** (11) 3 066 399*
(87) WO 2015/069113

(21) **14806479.3** (11) 3 066 828*
(87) WO 2015/066308

(21) **14806485.0** (11) 3 066 542*
(87) WO 2015/066658

(21) **14806486.8** (11) 3 066 772*
(87) WO 2015/069611

(21) **14806492.6** (11) 3 065 658*
(87) WO 2015/069792

(21) **14806494.2** (11) 3 065 793*
(87) WO 2015/069843

(21) **14806495.9** (11) 3 066 027*
(87) WO 2015/069855

(21) **14806496.7** (11) 3 066 028*
(87) WO 2015/069858

(21) **14806497.5** (11) 3 065 659*
(87) WO 2015/069863

(21) **14806499.1** (11) 3 066 370*
(87) WO 2015/073309

(21) **14806500.6** (11) 3 066 825*
(87) WO 2015/069972

(21) **14806550.1** (11) 3 065 958*
(87) WO 2015/067638

(21) **14806698.8** (11) 3 066 604*
(87) WO 2015/067924

(21) **14806699.6** (11) 3 065 588*
(87) WO 2015/067944

(21) **14806727.5** (11) 3 066 888*
(87) WO 2015/068077

(21) **14806728.3** (11) 3 065 603*
(87) WO 2015/075584

(21) **14806729.1** (11) 3 066 216*
(87) WO 2015/068089

(21) **14806771.3** (11) 3 065 980*
(87) WO 2015/069891

(21) **14808516.0** (11) 3 066 743*
(87) WO 2015/063340

(21) **14808517.8** (11) 3 066 304*
(87) WO 2015/063343

(21) **14808518.6** (11) 3 066 473*
(87) WO 2015/067666

(21) **14808522.8** (11) 3 065 749*
(87) WO 2015/067788

(21) **14808588.9** (11) 3 066 308*
(87) WO 2015/086393

(21) **14808697.8** (11) 3 065 983*
(87) WO 2015/068012

(21) **14808704.2** (11) 3 066 328*
(87) WO 2015/068029

(21) **14808749.7** (11) 3 066 877*
(87) WO 2015/066653

(21) **14808750.5** (11) 3 066 873*
(87) WO 2015/069725

(21) **14808757.0** (11) 3 066 766*
(87) WO 2015/070127

(21) **14808758.8** (11) 3 066 767*
(87) WO 2015/070129

(21) **14808760.4** (11) 3 066 768*
(87) WO 2015/070145

(21) **14808807.3** (11) 3 065 525*
(87) WO 2015/067227

(21) **14808808.1** (11) 3 066 054*
(87) WO 2015/067228

(21) **14808857.8** (11) 3 065 891*
(87) WO 2015/067742

(21) **14809062.4** (11) 3 066 689*
(87) WO 2015/063375

(21) **14809117.6** (11) 3 066 786*
(87) WO 2015/068118

(21) **14809121.8** (11) 3 066 878*
(87) WO 2015/068144

(21) **14809122.6** (11) 3 066 856*
(87) WO 2015/068145

(21) **14809142.4** (11) 3 066 041*
(87) WO 2015/069193

(21) **14809153.1** (11) 3 066 849*
(87) WO 2015/069543

(21) **14809156.4** (11) 3 065 834*
(87) WO 2015/066710

(21) **14809160.6** (11) 3 065 860*
(87) WO 2015/069896

(21) **14809163.0** (11) 3 066 543*
(87) WO 2015/070063

(21) **14809273.7** (11) 3 066 396*
(87) WO 2015/062559

(21) **14809450.1** (11) 3 066 525*
(87) WO 2015/067879

(21) **14809451.9** (11) 3 066 274*
(87) WO 2015/063432

(21) **14809452.7** (11) 3 066 156*
(87) WO 2015/067880

(21) **14809455.0** (11) 3 066 534*
(87) WO 2015/067881

(21) **14809458.4** (11) 3 065 908*
(87) WO 2015/067882

(21) **14809464.2** (11) 3 066 228*
(87) WO 2015/067893

(21) **14809465.9** (11) 3 066 330*
(87) WO 2015/067894

(21) **14809466.7** (11) 3 066 057*
(87) WO 2015/067895

(21) **14809467.5** (11) 3 066 707*
(87) WO 2015/067896

(21) **14809470.9** (11) 3 065 848*
(87) WO 2015/067897

(21) **14809477.4** (11) 3 066 060*
(87) WO 2015/067911

(21) **14809478.2** (11) 3 065 870*
(87) WO 2015/067912

(21) **14809508.6** (11) 3 066 736*
(87) WO 2015/068021

(21) **14809520.1** (11) 3 065 886*
(87) WO 2015/063702

(21) **14809544.1** (11) 3 065 662*
(87) WO 2015/069603

(21) **14809545.8** (11) 3 066 833*
(87) WO 2015/069729

(21) **14809598.7** (11) 3 065 676*
(87) WO 2015/063312

(21) **14809599.5** (11) 3 065 928*
(87) WO 2015/063327

(21) **14809601.9** (11) 3 065 822*
(87) WO 2015/067718

(21) **14809603.5** (11) 3 065 835*
(87) WO 2015/067807

(21) **14809668.8** (11) 3 065 881*
(87) WO 2015/063525

(21) **14809710.8** (11) 3 065 605*
(87) WO 2015/063742

(21) **14809750.4** (11) 3 066 459*
(87) WO 2015/067231

(21) **14809760.3** (11) 3 066 657*
(87) WO 2015/067244

(21) **14809950.0** (11) 3 065 628*
(87) WO 2015/063520

(21) **14809953.4** (11) 3 066 005*
(87) WO 2015/067941

(21) **14809979.9** (11) 3 066 793*
(87) WO 2015/063698

(21) **14810046.4** (11) 3 065 693*
(87) WO 2015/069649

(21) **14810047.2** (11) 3 065 694*
(87) WO 2015/069654

(21) **14810048.0** (11) 3 066 029*
(87) WO 2015/069856

(21) **14810049.8** (11) 3 066 794*
(87) WO 2015/070048

(21) **14810050.6** (11) 3 066 814*
(87) WO 2015/070052

(21) **14810051.4** (11) 3 066 131*
(87) WO 2015/070078

(21) **14811778.1** (11) 3 066 244*
(87) WO 2015/067702

(21) **14811953.0** (11) 3 066 894*
(87) WO 2015/067963

(21) **14811973.8** (11) 3 066 000*
(87) WO 2015/063745

(21) **14811989.4** (11) 3 066 526*
(87) WO 2015/063779

(21) **14812008.2** (11) 3 066 879*
(87) WO 2015/066652

(21) **14812010.8** (11) 3 066 729*
(87) WO 2015/069722

(21) **14812011.6** (11) 3 065 795*
(87) WO 2015/069739

(21) **14812015.7** (11) 3 066 085*
(87) WO 2015/070007

(21) **14812122.1** (11) 3 065 678*
(87) WO 2015/067361

(21) **14812138.7** (11) 3 066 284*
(87) WO 2015/067663

(21) **14812398.7** (11) 3 068 087
(87) WO 2015/062219

(21) **14812612.1** (11) 3 066 139*
(87) WO 2015/068094

(21) **14812613.9** (11) 3 066 140*
(87) WO 2015/068095

(21) **14812614.7** (11) 3 066 224*
(87) WO 2015/063748

(21) **14812615.4** (11) 3 066 225*
(87) WO 2015/063749

(21) **14812616.2** (11) 3 065 582*
(87) WO 2015/068108

(21) **14812617.0** (11) 3 066 448*
(87) WO 2015/068116

(21) **14812618.8** (11) 3 066 002*
(87) WO 2015/068125

(21) **14812621.2** (11) 3 065 619*
(87) WO 2015/068131

(21) **14812693.1** (11) 3 065 806*
(87) WO 2015/099935

(21) **14812702.0** (11) 3 067 802
(87) WO 2015/066995

(21) **14812703.8** (11) 3 068 104
(87) WO 2015/062203

(21) **14812816.8** (11) 3 066 269*
(87) WO 2015/069098

(21) **14814675.6** (11) 3 067 866
(87) WO 2015/067071

(21) **14814690.5** (11) 3 065 589*
(87) WO 2015/091043

(21) **14814718.4** (11) 3 066 283*
(87) WO 2015/069204

(21) **14814739.0** (11) 3 066 186*
(87) WO 2015/067241

(21) **14815066.7** (11) 3 065 723*
(87) WO 2015/068156

(21) **14815115.2** (11) 3 066 837*
(87) WO 2015/069712

(21) **14815116.0** (11) 3 065 861*
(87) WO 2015/069762

(21) **14815217.6** (11) 3 066 421*
(87) WO 2015/062573

(21) **14815220.0** (11) 3 065 539*
(87) WO 2015/067243

(21) **14815245.7** (11) 3 065 836*
(87) WO 2015/067801

(21) **14815309.1** (11) 3 066 462*
(87) WO 2015/110221

(21) **14815405.7** (11) 3 065 801*
(87) WO 2015/067935

(21) **14815476.8** (11) 3 066 046*
(87) WO 2015/069975

(21) **14815478.4** (11) 3 065 703*
(87) WO 2015/126477

(21) **14815479.2** (11) 3 066 072*
(87) WO 2015/070091

(21) **14815865.2** (11) 3 066 656*
(87) WO 2015/068018

(21) **14815897.5** (11) 3 065 865*
(87) WO 2015/068161

(21) **14815951.0** (11) 3 066 871*
(87) WO 2015/069987

(21) **14815955.1** (11) 3 066 601*
(87) WO 2015/070016

(21) **14815956.9** (11) 3 065 666*
(87) WO 2015/070104

(21) **14816382.7** (11) 3 065 671*
(87) WO 2015/068035

(21) **14816384.3** (11) 3 065 874*
(87) WO 2015/068038

(21) **14816457.7** (11) 3 066 568*
(87) WO 2015/069408

(21) **14816461.9** (11) 3 065 940*
(87) WO 2015/069989

(21) **14818902.0** (11) 3 066 495*
(87) WO 2015/091067

(21) **14819062.2** (11) 3 066 809*
(87) WO 2015/189653

(21) **14819113.3** (11) 3 066 550*
(87) WO 2015/069980

(21) **14819114.1** (11) 3 066 860*
(87) WO 2015/070055

(21) **14820729.3** (11) 3 065 794*
(87) WO 2015/067232

(21) **14820730.1** (11) 3 066 654*
(87) WO 2015/062572

(21) **14820958.8** (11) 3 066 438*
(87) WO 2015/070005

(21) **14821866.2** (11) 3 065 938*
(87) WO 2015/079667

(21) **14823007.1** (11) 3 068 014
(87) WO 2015/005564

(21) **14823970.0** (11) 3 065 907*
(87) WO 2015/104154

(21) **14824054.2** (11) 3 066 350*
(87) WO 2015/067875

(21) **14824153.2** (11) 3 066 444*
(87) WO 2015/069195

(21) **14824154.0** (11) 3 066 030*
(87) WO 2015/069196

(21) **14824223.3** (11) 3 066 424*
(87) WO 2015/088967

(21) **14824343.9** (11) 3 065 957*
(87) WO 2015/061818

(21) **14824380.1** (11) 3 065 585*
(87) WO 2015/063226

(21) **14824394.2** (11) 3 065 993*
(87) WO 2015/091257

(21) **14824404.9** (11) 3 065 994*
(87) WO 2015/106897

(21) **14824405.6** (11) 3 065 991*
(87) WO 2015/110219

(21) **14824478.3** (11) 3 065 992*
(87) WO 2015/106939

(21) **14824491.6** (11) 3 066 710*
(87) WO 2015/104195

(21) **14824552.5** (11) 3 065 939*
(87) WO 2015/083362

(21) **14825249.7** (11) 3 066 253*
(87) WO 2015/066747

(21) **14825256.2** (11) 3 066 265*
(87) WO 2015/061861

(21) **14825367.7** (11) 3 065 984*
(87) WO 2015/067867

(21) **14825369.3** (11) 3 065 981*
(87) WO 2015/067868

(21) **14825377.6** (11) 3 066 329*
(87) WO 2015/067872

(21) **14825378.4** (11) 3 065 998*
(87) WO 2015/067873

(21) **14825381.8** (11) 3 066 521*
(87) WO 2015/067876

(21) **14825394.1** (11) 3 065 989*
(87) WO 2015/063422

(21) **14825395.8** (11) 3 065 620*
(87) WO 2015/067877

(21) **14827159.6** (11) 3 066 281*
(87) WO 2015/062586

(21) **14827286.7** (11) 3 066 290*
(87) WO 2015/057130

(21) **14827291.7** (11) 3 065 946*
(87) WO 2015/069205

(21) **14827303.0** (11) 3 066 715*
(87) WO 2015/094802

(21) **14827405.3** (11) 3 066 464*
(87) WO 2015/066740

(21) **14827954.0** (11) 3 065 616*
(87) WO 2015/108666

(21) **14828121.5** (11) 3 066 531*
(87) WO 2015/066745

(21) **14828277.5** (11) 3 066 457*
(87) WO 2015/068113

(21) **14828278.3** (11) 3 066 496*
(87) WO 2015/068133

(21) **14828312.0** (11) 3 066 887*
(87) WO 2015/068181

(21) **14828546.3** (11) 3 065 999*
(87) WO 2015/068180

(21) **14828548.9** (11) 3 066 410*
(87) WO 2015/068182

(21) **14830558.4** (11) 3 065 638*
(87) WO 2015/068041

(21) **14830789.5** (11) 3 066 520*
(87) WO 2015/062587

(21) **14833181.2** (11) 3 065 753*
(87) WO 2015/063608

(21) **14833186.1** (11) 3 066 393*
(87) WO 2015/068093

(21) **14833466.7** (11) 3 066 611*
(87) WO 2015/063606

(21) **14835486.3** (11) 3 066 781*
(87) WO 2015/068036

(21) **14835596.9** (11) 3 066 242*
(87) WO 2015/066688

(21) **14835597.7** (11) 3 065 629*
(87) WO 2015/069704

(21) **14835598.5** (11) 3 065 862*
(87) WO 2015/069907

(21) **14835641.3** (11) 3 066 769*
(87) WO 2015/070153

(21) **14836824.4** (11) 3 067 973
(87) WO 2015/023168

(21) **14836995.2** (11) 3 065 968*
(87) WO 2015/067235

(21) **14840386.8** (11) 3 066 535*
(87) WO 2015/031534

(21) **14841328.9** (11) 3 066 740*
(87) WO 2015/068047

(21) **14841384.2** (11) 3 066 056*
(87) WO 2015/068042

(21) **14841407.1** (11) 3 066 741*
(87) WO 2015/068043

(21) **14843230.5** (11) 3 067 899
(87) WO 2015/068401

(21) **14844999.4** (11) 3 065 581*
(87) WO 2015/068044

(21) **14845033.1** (11) 3 065 904*
(87) WO 2015/068025

(21) **14847446.3** (11) 3 067 196
(87) WO 2015/046564

(21) **14847641.9** (11) 3 066 427*
(87) WO 2015/047457

(21) **14849060.0** (11) 3 067 059
(87) WO 2015/046743

(21) **14849792.8** (11) 3 065 548*
(87) WO 2015/048641

(21) **14851413.6** (11) 3 065 607*
(87) WO 2015/066775

(21) **14851608.1** (11) 3 066 937
(87) WO 2015/053337

(21) **14851619.8** (11) 3 067 204
(87) WO 2015/053088

(21) **14852658.5** (11) 3 067 546
(87) WO 2015/053172

(21) **14852849.0** (11) 3 067 355
(87) WO 2015/053297

(21) **14852860.7** (11) 3 066 260*
(87) WO 2015/052625

(21) **14852901.9** (11) 3 065 757*
(87) WO 2015/054500

(21) **14852984.5** (11) 3 066 335*
(87) WO 2015/052725

(21) **14853148.6** (11) 3 065 610*
(87) WO 2015/066644

(21) **14854824.1** (11) 3 067 041
(87) WO 2015/056730

(21) **14856087.3** (11) 3 066 019*
(87) WO 2015/058629

(21) **14856814.0** (11) 3 065 551*
(87) WO 2015/066552

(21) **14856815.7** (11) 3 065 768*
(87) WO 2015/066700

(21) **14856820.7** (11) 3 066 217*
(87) WO 2015/061890

(21) **14856821.5** (11) 3 065 736*
(87) WO 2015/066252

(21) **14856845.4** (11) 3 065 997*
(87) WO 2015/065534

(21) **14856850.4** (11) 3 065 672*
(87) WO 2015/066608

(21) **14856865.2** (11) 3 066 466*
(87) WO 2015/065206

(21) **14856873.6** (11) 3 066 073*
(87) WO 2015/066660

(21) **14856932.0** (11) 3 065 824*
(87) WO 2015/066424

(21) **14856949.4** (11) 3 065 730*
(87) WO 2015/061860

(21) **14856966.8** (11) 3 066 787*
(87) WO 2015/066520

(21) **14856988.2** (11) 3 066 458*
(87) WO 2015/065268

(21) **14856997.3** (11) 3 066 815*
(87) WO 2015/066369

(21) **14857015.3** (11) 3 068 139
(87) WO 2015/065149

(21) **14857025.2** (11) 3 066 148*
(87) WO 2015/065501

(21) **14857096.3** (11) 3 066 318*
(87) WO 2015/066473

(21) **14857135.9** (11) 3 066 275*
(87) WO 2015/065200

(21) **14857141.7** (11) 3 065 540*
(87) WO 2015/066638

(21) **14857153.2** (11) 3 066 390*
(87) WO 2015/065579

(21) **14857207.6** (11) 3 067 789
(87) WO 2015/065146

(21) **14857278.7** (11) 3 066 936
(87) WO 2015/064707

(21) **14857306.6** (11) 3 065 639*
(87) WO 2015/063366

(21) **14857307.4** (11) 3 065 705*
(87) WO 2015/066664

(21) **14857322.3** (11) 3 066 011*
(87) WO 2015/063643

(21) **14857339.7** (11) 3 067 197
(87) WO 2015/065134

(21) **14857354.6** (11) 3 066 753*
(87) WO 2015/066704

(21) **14857397.5** (11) 3 066 273*
(87) WO 2015/061913

(21) **14857415.5** (11) 3 065 970*
(87) WO 2015/066712

(21) **14857423.9** (11) 3 066 202*
(87) WO 2015/066643

(21) **14857438.7** (11) 3 065 875*
(87) WO 2015/066705

(21) **14857449.4** (11) 3 066 322*
(87) WO 2015/065587

(21) **14857465.0** (11) 3 068 015
(87) WO 2015/064473

(21) **14857517.8** (11) 3 066 547*
(87) WO 2015/061891

(21) **14857553.3** (11) 3 066 653*
(87) WO 2015/065282

(21) **14857563.2** (11) 3 067 727
(87) WO 2015/064462

(21) **14857614.3** (11) 3 065 752*
(87) WO 2015/064865

(21) **14857652.3** (11) 3 066 818*
(87) WO 2015/066601

(21) **14857658.0** (11) 3 066 988
(87) WO 2015/062196

(21) **14857739.8** (11) 3 067 389
(87) WO 2015/064954

(21) **14857801.6** (11) 3 066 357*
(87) WO 2015/066508

(21) **14857826.3** (11) 3 066 603*
(87) WO 2015/063376

(21) **14857850.3** (11) 3 065 786*
(87) WO 2015/066676

(21) **14857860.2** (11) 3 065 635*
(87) WO 2015/066430

(21) **14857892.5** (11) 3 067 351
(87) WO 2015/062555

(21) **14857985.7** (11) 3 066 193*
(87) WO 2015/061839

(21) **14858026.9** (11) 3 066 831*
(87) WO 2015/065669

(21) **14858028.5** (11) 3 065 827*
(87) WO 2015/066619

(21) **14858037.6** (11) 3 065 633*
(87) WO 2015/066678

(21) **14858047.5** (11) 3 068 206
(87) WO 2015/065133

(21) **14858086.3** (11) 3 066 625*
(87) WO 2015/065704

(21) **14858106.9** (11) 3 065 734*
(87) WO 2015/066593

(21) **14858119.2** (11) 3 067 286
(87) WO 2015/065139

(21) **14858128.3** (11) 3 065 645*
(87) WO 2015/063609

(21) **14858204.2** (11) 3 066 109*
(87) WO 2015/066634

(21) **14858240.6** (11) 3 066 102*
(87) WO 2015/066729

(21) **14858247.1** (11) 3 067 974
(87) WO 2015/064570

(21) **14858259.6** (11) 3 068 016
(87) WO 2015/064622

(21) **14858289.3** (11) 3 065 637*
(87) WO 2015/063772

(21) **14858299.2** (11) 3 065 771*
(87) WO 2015/063616

(21) **14858304.0** (11) 3 068 060
(87) WO 2015/065154

(21) **14858305.7** (11) 3 066 455*
(87) WO 2015/065292

(21) **14858446.9** (11) 3 066 414*
(87) WO 2015/066713

(21) **14858471.7** (11) 3 067 430
(87) WO 2015/064453

(21) **14858498.0** (11) 3 066 192*
(87) WO 2015/066637

(21) **14858511.0** (11) 3 065 536*
(87) WO 2015/065277

(21) **14858559.9** (11) 3 067 006
(87) WO 2015/064692

(21) **14858569.8** (11) 3 067 394
(87) WO 2015/065164

(21) **14858573.0** (11) 3 066 650*
(87) WO 2015/066716

(21) **14858582.1** (11) 3 066 580*
(87) WO 2015/066331

(21) **14858601.9** (11) 3 066 178*
(87) WO 2015/066685

(21) **14858659.7** (11) 3 066 341*
(87) WO 2015/065518

(21) **14858675.3** (11) 3 066 981
(87) WO 2015/063360

(21) **14858715.7** (11) 3 066 829*
(87) WO 2015/066214

(21) **14858729.8** (11) 3 066 234*
(87) WO 2015/066320

(21) **14858772.8** (11) 3 066 116*
(87) WO 2015/066701

(21) **14858784.3** (11) 3 065 754*
(87) WO 2015/066706

(21) **14858808.0** (11) 3 066 110*
(87) WO 2015/066636

(21) **14858814.8** (11) 3 066 189*
(87) WO 2015/066721

(21) **14858857.7** (11) 3 066 237*
(87) WO 2015/066689

(21) **14858869.2** (11) 3 066 645*
(87) WO 2015/061914

(21) **14858912.0** (11) 3 066 649*
(87) WO 2015/061887

(21) **14858917.9** (11) 3 066 179*
(87) WO 2015/066690

(21) **14858935.1** (11) 3 065 797*
(87) WO 2015/066342

(21) **14859021.9** (11) 3 066 471*
(87) WO 2015/066577

(21) **14859060.7** (11) 3 065 841*
(87) WO 2015/063777

(21) **14859074.8** (11) 3 065 818*
(87) WO 2015/066679

(21) **14859143.1** (11) 3 066 569*
(87) WO 2015/066728

(21) **14859193.6** (11) 3 068 171
(87) WO 2015/065148

(21) **14859204.1** (11) 3 065 971*
(87) WO 2015/066518

(21) **14859265.2** (11) 3 066 607*
(87) WO 2015/066208

(21) **14859275.1** (11) 3 067 946
(87) WO 2015/064341

(21) **14859356.9** (11) 3 065 791*
(87) WO 2015/069619

(21) **14859359.3** (11) 3 065 727*
(87) WO 2015/069961

(21) **14859370.0** (11) 3 067 611
(87) WO 2015/066828

(21) **14859375.9** (11) 3 065 630*
(87) WO 2015/068157

(21) **14859383.3** (11) 3 068 163
(87) WO 2015/068457

(21) **14859384.1** (11) 3 067 697
(87) WO 2015/068715

(21) **14859387.4** (11) 3 067 708
(87) WO 2015/067129

(21) **14859389.0** (11) 3 065 584*
(87) WO 2015/069795

(21) **14859399.9** (11) 3 066 119*
(87) WO 2015/066769

(21) **14859402.1** (11) 3 068 083
(87) WO 2015/067042

(21) **14859403.9** (11) 3 065 783*
(87) WO 2015/069586

(21) **14859404.7** (11) 3 068 128
(87) WO 2015/068447

(21) **14859408.8** (11) 3 067 080
(87) WO 2015/069004

(21) **14859417.9** (11) 3 065 725*
(87) WO 2015/069888

(21) **14859419.5** (11) 3 066 295*
(87) WO 2015/069968

(21) **14859428.6** (11) 3 068 119
(87) WO 2015/068663

(21) **14859430.2** (11) 3 067 395
(87) WO 2015/068376

(21) **14859431.0** (11) 3 066 172*
(87) WO 2015/069402

(21) **14859433.6** (11) 3 065 842*
(87) WO 2015/068137

(21) **14859434.4** (11) 3 067 124
(87) WO 2015/068722

(21) **14859442.7** (11) 3 066 514*
(87) WO 2015/066809

(21) **14859445.0** (11) 3 065 726*
(87) WO 2015/069699

(21) **14859446.8** (11) 3 066 943
(87) WO 2015/066967

(21) **14859449.2** (11) 3 065 769*
(87) WO 2015/070014

(21) **14859453.4** (11) 3 067 790
(87) WO 2015/068766

(21) **14859458.3** (11) 3 065 704*
(87) WO 2015/070075

(21) **14859459.1** (11) 3 066 631*
(87) WO 2015/069317

(21) **14859463.3** (11) 3 065 623*
(87) WO 2015/070182

(21) **14859468.2** (11) 3 065 689*
(87) WO 2015/066772

(21) **14859471.6** (11) 3 068 120
(87) WO 2015/068665

(21) **14859472.4** (11) 3 066 447*
(87) WO 2015/069783

(21) **14859474.0** (11) 3 066 385*
(87) WO 2015/070188

(21) **14859476.5** (11) 3 066 980
(87) WO 2015/068465

(21) **14859477.3** (11) 3 066 010*
(87) WO 2015/069620

(21) **14859481.5** (11) 3 068 151
(87) WO 2015/069076

(21) **14859483.1** (11) 3 065 803*
(87) WO 2015/066763

(21) **14859485.6** (11) 3 067 830
(87) WO 2015/066984

(21) **14859489.8** (11) 3 065 587*
(87) WO 2015/069323

(21) **14859491.4** (11) 3 067 356
(87) WO 2015/068767

(21) **14859498.9** (11) 3 065 755*
(87) WO 2015/070179

(21) **14859500.2** (11) 3 067 936
(87) WO 2015/068341

(21) **14859502.8** (11) 3 066 368*
(87) WO 2015/069348

(21) **14859509.3** (11) 3 066 587*
(87) WO 2015/069429

(21) **14859510.1** (11) 3 065 872*
(87) WO 2015/069664

(21) **14859513.5** (11) 3 067 337
(87) WO 2015/068704

(21) **14859524.2** (11) 3 066 592*
(87) WO 2015/069124

(21) **14859527.5** (11) 3 067 391
(87) WO 2015/068787

(21) **14859528.3** (11) 3 068 061
(87) WO 2015/069080

(21) **14859531.7** (11) 3 065 580*
(87) WO 2015/068170

(21) **14859534.1** (11) 3 067 007
(87) WO 2015/069002

(21) **14859535.8** (11) 3 067 171
(87) WO 2015/068646

(21) **14859536.6** (11) 3 066 378*
(87) WO 2015/066770

(21) **14859538.2** (11) 3 065 631*
(87) WO 2015/069940

(21) **14859540.8** (11) 3 065 944*
(87) WO 2015/069455

(21) **14859548.1** (11) 3 066 738*
(87) WO 2015/069780

(21) **14859554.9** (11) 3 065 719*
(87) WO 2015/070094

(21) **14859563.0** (11) 3 066 439*
(87) WO 2015/069976

(21) **14859569.7** (11) 3 067 078
(87) WO 2015/069003

(21) **14859573.9** (11) 3 067 392
(87) WO 2015/068786

(21) **14859575.4** (11) 3 066 354*
(87) WO 2015/066800

(21) **14859581.2** (11) 3 066 208*
(87) WO 2015/066797

(21) **14859584.6** (11) 3 067 113
(87) WO 2015/068640

(21) **14859585.3** (11) 3 067 907
(87) WO 2015/068410

(21) **14859588.7** (11) 3 066 183*
(87) WO 2015/069661

(21) **14859589.5** (11) 3 065 742*
(87) WO 2015/069809

(21) **14859592.9** (11) 3 066 537*
(87) WO 2015/069388

(21) **14859594.5** (11) 3 066 621*
(87) WO 2015/070166

(21) **14859602.6** (11) 3 067 243
(87) WO 2015/068488

(21) **14859606.7** (11) 3 067 562
(87) WO 2015/068693

(21) **14859611.7** (11) 3 067 781
(87) WO 2015/068587

(21) **14859612.5** (11) 3 065 889*
(87) WO 2015/069684

(21) **14859626.5** (11) 3 066 632*
(87) WO 2015/069349

(21) **14859632.3** (11) 3 067 267
(87) WO 2015/069141

(21) **14859633.1** (11) 3 066 756*
(87) WO 2015/067172

(21) **14859634.9** (11) 3 065 772*
(87) WO 2015/069770

(21) **14859637.2** (11) 3 067 592
(87) WO 2015/068606

(21) **14859639.8** (11) 3 067 316
(87) WO 2015/068793

(21) **14859642.2** (11) 3 066 379*
(87) WO 2015/066771

(21) **14859646.3** (11) 3 066 675*
(87) WO 2015/069332

(21) **14859654.7** (11) 3 066 259*
(87) WO 2015/069915

(21) **14859658.8** (11) 3 067 179
(87) WO 2015/066990

(21) **14859664.6** (11) 3 066 204*
(87) WO 2015/066768

(21) **14859669.5** (11) 3 067 933
(87) WO 2015/068668

(21) **14859676.0** (11) 3 065 586*
(87) WO 2015/069781

(21) **14859677.8** (11) 3 067 712
(87) WO 2015/068993

(21) **14859680.2** (11) 3 066 077*
(87) WO 2015/069810

(21) **14859683.6** (11) 3 068 167
(87) WO 2015/068732

(21) **14859686.9** (11) 3 066 976
(87) WO 2015/068494

(21) **14859690.1** (11) 3 067 985
(87) WO 2015/068961

(21) **14859691.9** (11) 3 065 903*
(87) WO 2015/069116

(21) **14859697.6** (11) 3 066 839*
(87) WO 2015/068965

(21) **14859702.4** (11) 3 067 088
(87) WO 2015/068702

(21) **14859706.5** (11) 3 066 289*
(87) WO 2015/069967

(21) **14859721.4** (11) 3 067 967
(87) WO 2015/068680

(21) **14859727.1** (11) 3 066 605*
(87) WO 2015/069599

(21) **14859731.3** (11) 3 066 478*
(87) WO 2015/069549

(21) **14859732.1** (11) 3 067 021
(87) WO 2015/068975

(21) **14859733.9** (11) 3 067 975
(87) WO 2015/069069

(21) **14859734.7** (11) 3 065 885*
(87) WO 2015/069689

(21) **14859737.0** (11) 3 066 037*
(87) WO 2015/069597

(21) **14859741.2** (11) 3 065 706*
(87) WO 2015/070050

(21) **14859742.0** (11) 3 065 814*
(87) WO 2015/069176

(21) **14859744.6** (11) 3 066 770*
(87) WO 2015/069423

(21) **14859749.5** (11) 3 066 344*
(87) WO 2015/069324

(21) **14859750.3** (11) 3 065 575*
(87) WO 2015/069750

(21) **14859754.5** (11) 3 066 692*
(87) WO 2015/069710

(21) **14859756.0** (11) 3 067 028
(87) WO 2015/068718

(21) **14859757.8** (11) 3 067 586
(87) WO 2015/068496

(21) **14859759.4** (11) 3 065 808*
(87) WO 2015/069773

(21) **14859766.9** (11) 3 067 332
(87) WO 2015/068686

(21) **14859768.5** (11) 3 066 713*
(87) WO 2015/068997

(21) **14859769.3** (11) 3 066 465*
(87) WO 2015/067844

(21) **14859776.8** (11) 3 066 639*
(87) WO 2015/067153

(21) **14859782.6** (11) 3 066 633*
(87) WO 2015/069409

(21) **14859789.1** (11) 3 065 624*
(87) WO 2015/070023

(21) **14859794.1** (11) 3 066 218*
(87) WO 2015/069787

(21) **14859800.6** (11) 3 066 823*
(87) WO 2015/069440

(21) **14859803.0** (11) 3 067 438
(87) WO 2015/068776

(21) **14859808.9** (11) 3 066 150*
(87) WO 2015/066806

(21) **14859812.1** (11) 3 067 980
(87) WO 2015/068324

(21) **14859813.9** (11) 3 066 819*
(87) WO 2015/066755

(21) **14859815.4** (11) 3 066 293*
(87) WO 2015/070043

(21) **14859816.2** (11) 3 067 136
(87) WO 2015/068824

(21) **14859821.2** (11) 3 067 374
(87) WO 2015/068703

(21) **14859825.3** (11) 3 066 666*
(87) WO 2015/070154

(21) **14859826.1** (11) 3 066 190*
(87) WO 2015/069789

(21) **14859827.9** (11) 3 066 681*
(87) WO 2015/068002

(21) **14859829.5** (11) 3 065 595*
(87) WO 2015/066761

(21) **14859833.7** (11) 3 065 673*
(87) WO 2015/068167

(21) **14859836.0** (11) 3 066 508*
(87) WO 2015/069063

(21) **14859844.4** (11) 3 066 771*
(87) WO 2015/069946

(21) **14859855.0** (11) 3 066 055*
(87) WO 2015/069175

(21) **14859868.3** (11) 3 068 000
(87) WO 2015/068326

(21) **14859873.3** (11) 3 067 832
(87) WO 2015/068435

(21) **14859893.1** (11) 3 066 515*
(87) WO 2015/069579

(21) **14859899.8** (11) 3 068 192
(87) WO 2015/068393

(21) **14859909.5** (11) 3 065 784*
(87) WO 2015/069647

(21) **14859910.3** (11) 3 067 891
(87) WO 2015/067160

(21) **14859911.1** (11) 3 067 585
(87) WO 2015/068711

(21) **14859915.2** (11) 3 066 845*
(87) WO 2015/067846

(21) **14859916.0** (11) 3 066 408*
(87) WO 2015/069167

(21) **14859919.4** (11) 3 065 668*
(87) WO 2015/070147

(21) **14859920.2** (11) 3 066 047*
(87) WO 2015/069438

(21) **14859933.5** (11) 3 066 616*
(87) WO 2015/069123

(21) **14859934.3** (11) 3 067 798
(87) WO 2015/068460

(21) **14859937.6** (11) 3 066 728*
(87) WO 2015/069066

(21) **14859940.0** (11) 3 066 843*
(87) WO 2015/067853

(21) **14859942.6** (11) 3 066 498*
(87) WO 2015/069731

(21) **14859943.4** (11) 3 065 728*
(87) WO 2015/069948

(21) **14859945.9** (11) 3 066 577*
(87) WO 2015/069748

(21) **14859949.1** (11) 3 066 983
(87) WO 2015/069039

(21) **14859955.8** (11) 3 067 877
(87) WO 2015/069036

(21) **14859963.2** (11) 3 067 821
(87) WO 2015/068590

(21) **14859965.7** (11) 3 065 634*
(87) WO 2015/069962

(21) **14859966.5** (11) 3 066 287*
(87) WO 2015/069618

(21) **14859968.1** (11) 3 065 951*
(87) WO 2015/069538

(21) **14859969.9** (11) 3 066 477*
(87) WO 2015/069547

(21) **14859971.5** (11) 3 066 261*
(87) WO 2015/069966

(21) **14859973.1** (11) 3 068 183
(87) WO 2015/068968

(21) **14859975.6** (11) 3 065 785*
(87) WO 2015/069866

(21) **14859984.8** (11) 3 065 925*
(87) WO 2015/069990

(21) **14860006.7** (11) 3 065 909*
(87) WO 2015/069753

(21) **14860011.7** (11) 3 065 654*
(87) WO 2015/069506

(21) **14860018.2** (11) 3 066 222*
(87) WO 2015/069743

(21) **14860019.0** (11) 3 067 981
(87) WO 2015/068325

(21) **14860025.7** (11) 3 066 105*
(87) WO 2015/069932

(21) **14860026.5** (11) 3 066 219*
(87) WO 2015/070173

(21) **14860027.3** (11) 3 067 837
(87) WO 2015/068330

(21) **14860032.3** (11) 3 066 516*
(87) WO 2015/066808

(21) **14860033.1** (11) 3 065 873*
(87) WO 2015/069911

(21) **14860034.9** (11) 3 067 941
(87) WO 2015/068658

(21) **14860040.6** (11) 3 066 929
(87) WO 2015/068402

(21) **14860042.2** (11) 3 065 758*
(87) WO 2015/069587

(21) **14860043.0** (11) 3 067 819
(87) WO 2015/066988

(21) **14860046.3** (11) 3 067 480
(87) WO 2015/068710

(21) **14860047.1** (11) 3 065 695*
(87) WO 2015/067855

(21) **14860053.9** (11) 3 066 682*
(87) WO 2015/068001

(21) **14860057.0** (11) 3 065 804*
(87) WO 2015/069804

(21) **14860066.1** (11) 3 066 602*
(87) WO 2015/066805

(21) **14860069.5** (11) 3 065 528*
(87) WO 2015/069179

(21) **14860072.9** (11) 3 067 940
(87) WO 2015/068340

(21) **14860073.7** (11) 3 067 631
(87) WO 2015/068899

(21) **14860075.2** (11) 3 066 588*
(87) WO 2015/069802

(21) **14860079.4** (11) 3 067 582
(87) WO 2015/068536

(21) **14860080.2** (11) 3 066 101*
(87) WO 2015/070020

(21) **14860081.0** (11) 3 067 799
(87) WO 2015/068518

(21) **14860082.8** (11) 3 067 898
(87) WO 2015/068944

(21) **14860086.9** (11) 3 067 342
(87) WO 2015/068712

(21) **14860089.3** (11) 3 065 906*
(87) WO 2015/069488

(21) **14860097.6** (11) 3 065 709*
(87) WO 2015/070015

(21) **14860103.2** (11) 3 066 690*
(87) WO 2015/070105

(21) **14860106.5** (11) 3 067 679
(87) WO 2015/068700

(21) **14860110.7** (11) 3 066 315*
(87) WO 2015/069185

(21) **14860113.1** (11) 3 067 683
(87) WO 2015/068737

(21) **14860114.9** (11) 3 067 469
(87) WO 2015/068778

(21) **14860131.3** (11) 3 067 400
(87) WO 2015/068558

(21) **14860132.1** (11) 3 066 712*
(87) WO 2015/069871

(21) **14860138.8** (11) 3 067 977
(87) WO 2015/068979

(21) **14860149.5** (11) 3 066 191*
(87) WO 2015/069645

(21) **14860160.2** (11) 3 066 258*
(87) WO 2015/068019

(21) **14860161.0** (11) 3 065 765*
(87) WO 2015/067198

(21) **14860167.7** (11) 3 067 151
(87) WO 2015/068685

(21) **14860169.3** (11) 3 067 143
(87) WO 2015/068936

(21) **14860172.7** (11) 3 065 669*
(87) WO 2015/068136

(21) **14860176.8** (11) 3 066 474*
(87) WO 2015/069187

(21) **14860177.6** (11) 3 065 650*
(87) WO 2015/070159

(21) **14860182.6** (11) 3 066 296*
(87) WO 2015/069504

(21) **14860183.4** (11) 3 066 555*
(87) WO 2015/066790

(21) **14860186.7** (11) 3 066 629*
(87) WO 2015/070021

(21) **14860189.1** (11) 3 068 153
(87) WO 2015/068799

(21) **14860202.2** (11) 3 065 526*
(87) WO 2015/070115

(21) **14860205.5** (11) 3 066 391*
(87) WO 2015/069466

(21) **14860208.9** (11) 3 065 547*
(87) WO 2015/069760

(21) **14860209.7** (11) 3 066 575*
(87) WO 2015/069834

(21) **14860210.5** (11) 3 067 812
(87) WO 2015/068371

(21) **14860212.1** (11) 3 067 613
(87) WO 2015/068383

(21) **14860219.6** (11) 3 067 494
(87) WO 2015/068422

(21) **14860224.6** (11) 3 066 033*
(87) WO 2015/069916

(21) **14860227.9** (11) 3 067 190
(87) WO 2015/068777

(21) **14860229.5** (11) 3 067 367
(87) WO 2015/067147

(21) **14860231.1** (11) 3 065 828*
(87) WO 2015/069758

(21) **14860233.7** (11) 3 067 668
(87) WO 2015/068662

(21) **14860236.0** (11) 3 067 900
(87) WO 2015/068681

(21) **14860237.8** (11) 3 067 558
(87) WO 2015/068622

(21) **14860239.4** (11) 3 067 580
(87) WO 2015/068653

(21) **14860241.0** (11) 3 066 788*
(87) WO 2015/069803

(21) **14860242.8** (11) 3 067 987
(87) WO 2015/068981

(21) **14860251.9** (11) 3 065 843*
(87) WO 2015/066803

(21) **14860252.7** (11) 3 067 344
(87) WO 2015/068977

(21) **14860270.9** (11) 3 066 564*
(87) WO 2015/069565

(21) **14860278.2** (11) 3 066 384*
(87) WO 2015/069410

(21) **14860290.7** (11) 3 065 722*
(87) WO 2015/070080

(21) **14860295.6** (11) 3 065 745*
(87) WO 2015/068160

(21) **14860297.2** (11) 3 065 746*
(87) WO 2015/066767

(21) **14860298.0** (11) 3 068 180
(87) WO 2015/067196

(21) **14860299.8** (11) 3 066 413*
(87) WO 2015/069996

(21) **14860301.2** (11) 3 065 763*
(87) WO 2015/067199

(21) **14860302.0** (11) 3 066 540*
(87) WO 2015/069953

(21) **14860304.6** (11) 3 067 291
(87) WO 2015/068384

(21) **14860305.3** (11) 3 065 739*
(87) WO 2015/070122

(21) **14860309.5** (11) 3 067 820
(87) WO 2015/066987

(21) **14860312.9** (11) 3 068 058
(87) WO 2015/069015

(21) **14860317.8** (11) 3 066 782*
(87) WO 2015/070126

(21) **14860320.2** (11) 3 066 726*
(87) WO 2015/069589

(21) **14860324.4** (11) 3 066 519*
(87) WO 2015/066801

(21) **14860327.7** (11) 3 066 262*
(87) WO 2015/067851

(21) **14860330.1** (11) 3 066 570*
(87) WO 2015/070110

(21) **14860331.9** (11) 3 065 774*
(87) WO 2015/069865

(21) **14860336.8** (11) 3 067 823
(87) WO 2015/067208

(21) **14860342.6** (11) 3 066 297*
(87) WO 2015/069969

(21) **14860352.5** (11) 3 065 775*
(87) WO 2015/070009

(21) **14860362.4** (11) 3 066 694*
(87) WO 2015/067843

(21) **14860363.2** (11) 3 067 427
(87) WO 2015/068764

(21) **14860367.3** (11) 3 066 499*
(87) WO 2015/068154

(21) **14860385.5** (11) 3 065 590*
(87) WO 2015/069733

(21) **14860386.3** (11) 3 065 766*
(87) WO 2015/069777

(21) **14860387.1** (11) 3 065 710*
(87) WO 2015/070019

(21) **14860388.9** (11) 3 066 470*
(87) WO 2015/069430

(21) **14860390.5** (11) 3 065 729*
(87) WO 2015/069956

(21) **14860392.1** (11) 3 068 140
(87) WO 2015/068357

(21) **14860397.0** (11) 3 066 634*
(87) WO 2015/069971

(21) **14860398.8** (11) 3 067 372
(87) WO 2015/068385

(21) **14860400.2** (11) 3 065 617*
(87) WO 2015/069182

(21) **14860412.7** (11) 3 067 401
(87) WO 2015/068659

(21) **14860413.5** (11) 3 065 552*
(87) WO 2015/069181

(21) **14860417.6** (11) 3 067 168
(87) WO 2015/068436

(21) **14860422.6** (11) 3 066 314*
(87) WO 2015/069867

(21) **14860424.2** (11) 3 066 744*
(87) WO 2015/069563

(21) **14860426.7** (11) 3 066 122*
(87) WO 2015/069718

(21) **14860429.1** (11) 3 065 837*
(87) WO 2015/066793

(21) **14860433.3** (11) 3 067 106
(87) WO 2015/068733

(21) **14860442.4** (11) 3 067 805
(87) WO 2015/068784

(21) **14860444.0** (11) 3 067 896
(87) WO 2015/068563

(21) **14860447.3** (11) 3 065 655*
(87) WO 2015/069873

(21) **14860451.5** (11) 3 066 114*
(87) WO 2015/069374

(21) **14860452.3** (11) 3 067 434
(87) WO 2015/068369

(21) **14860463.0** (11) 3 067 643
(87) WO 2015/068455

(21) **14860465.5** (11) 3 066 323*
(87) WO 2015/069171

(21) **14860466.3** (11) 3 066 635*
(87) WO 2015/069688

(21) **14860467.1** (11) 3 066 164*
(87) WO 2015/070111

(21) **14860468.9** (11) 3 067 852
(87) WO 2015/068577

(21) **14860476.2** (11) 3 066 714*
(87) WO 2015/070112

(21) **14860481.2** (11) 3 065 902*
(87) WO 2015/069849

(21) **14860487.9** (11) 3 067 664
(87) WO 2015/068451

(21) **14860488.7** (11) 3 065 792*
(87) WO 2015/070100

(21) **14860490.3** (11) 3 067 092
(87) WO 2015/068758

(21) **14860492.9** (11) 3 065 796*
(87) WO 2015/069942

(21) **14860495.2** (11) 3 067 687
(87) WO 2015/068408

(21) **14860497.8** (11) 3 066 665*
(87) WO 2015/069628

(21) **14860505.8** (11) 3 066 835*
(87) WO 2015/069517

(21) **14860506.6** (11) 3 066 895*
(87) WO 2015/069574

(21) **14860507.4** (11) 3 067 950
(87) WO 2015/068683

(21) **14860513.2** (11) 3 066 434*
(87) WO 2015/067212

(21) **14860517.3** (11) 3 066 170*
(87) WO 2015/069676

(21) **14860520.7** (11) 3 066 986
(87) WO 2015/068575

(21) **14860526.4** (11) 3 065 553*
(87) WO 2015/070033

(21) **14860529.8** (11) 3 067 851
(87) WO 2015/068801

(21) **14860531.4** (11) 3 066 482*
(87) WO 2015/069904

(21) **14860535.5** (11) 3 066 236*
(87) WO 2015/070086

(21) **14860546.2** (11) 3 066 852*
(87) WO 2015/069369

(21) **14860553.8** (11) 3 067 119
(87) WO 2015/068942

(21) **14860556.1** (11) 3 065 711*
(87) WO 2015/069469

(21) **14860557.9** (11) 3 068 161
(87) WO 2015/068602

(21) **14860569.4** (11) 3 065 644*
(87) WO 2015/068166

(21) **14860571.0** (11) 3 066 266*
(87) WO 2015/066798

(21) **14860572.8** (11) 3 068 117
(87) WO 2015/068664

(21) **14860574.4** (11) 3 066 352*
(87) WO 2015/069698

(21) **14860577.7** (11) 3 065 937*
(87) WO 2015/069442

(21) **14860580.1** (11) 3 067 472
(87) WO 2015/068545

(21) **14860586.8** (11) 3 067 691
(87) WO 2015/068644

(21) **14860588.4** (11) 3 068 118
(87) WO 2015/068666

(21) **14860593.4** (11) 3 067 462
(87) WO 2015/068684

(21) **14860594.2** (11) 3 067 782
(87) WO 2015/068440

(21) **14860595.9** (11) 3 065 815*
(87) WO 2015/069632

(21) **14860598.3** (11) 3 067 385
(87) WO 2015/068643

(21) **14860605.6** (11) 3 066 493*
(87) WO 2015/070064

(21) **14860618.9** (11) 3 068 172
(87) WO 2015/067197

(21) **14860619.7** (11) 3 065 546*
(87) WO 2015/069531

(21) **14860620.5** (11) 3 067 172
(87) WO 2015/068641

(21) **14860623.9** (11) 3 065 712*
(87) WO 2015/069634

(21) **14860625.4** (11) 3 067 563
(87) WO 2015/068762

(21) **14860626.2** (11) 3 067 583
(87) WO 2015/068822

(21) **14860628.8** (11) 3 068 030
(87) WO 2015/068427

(21) **14860630.4** (11) 3 067 745
(87) WO 2015/068591

(21) **14860632.0** (11) 3 067 371
(87) WO 2015/068499

(21) **14860656.9** (11) 3 067 705
(87) WO 2015/069007

(21) **14860657.7** (11) 3 066 558*
(87) WO 2015/070025

(21) **14860658.5** (11) 3 066 220*
(87) WO 2015/069954

(21) **14860659.3** (11) 3 066 271*
(87) WO 2015/066758

(21) **14860664.3** (11) 3 067 441
(87) WO 2015/068579

(21) **14860666.8** (11) 3 067 277
(87) WO 2015/068923

(21) **14860668.4** (11) 3 067 796
(87) WO 2015/068382

(21) **14860669.2** (11) 3 065 893*
(87) WO 2015/069679

(21) **14860687.4** (11) 3 066 589*
(87) WO 2015/069893

(21) **14860690.8** (11) 3 066 254*
(87) WO 2015/069561

(21) **14860695.7** (11) 3 066 590*
(87) WO 2015/069414

(21) **14860696.5** (11) 3 067 976
(87) WO 2015/068620

(21) **14860700.5** (11) 3 065 724*
(87) WO 2015/069764

(21) **14860702.1** (11) 3 065 612*
(87) WO 2015/068046

(21) **14860703.9** (11) 3 067 419
(87) WO 2015/068785

(21) **14860704.7** (11) 3 067 934
(87) WO 2015/068667

(21) **14860707.0** (11) 3 065 740*
(87) WO 2015/068173

(21) **14860710.4** (11) 3 067 373
(87) WO 2015/068806

(21) **14860713.8** (11) 3 067 384
(87) WO 2015/068512

(21) **14860715.3** (11) 3 068 181
(87) WO 2015/068595

(21) **14860720.3** (11) 3 065 826*
(87) WO 2015/069833

(21) **14860721.1** (11) 3 067 365
(87) WO 2015/067113

(21) **14860725.2** (11) 3 065 776*
(87) WO 2015/069794

(21) **14860731.0** (11) 3 065 977*
(87) WO 2015/070057

(21) **14860732.8** (11) 3 066 746*
(87) WO 2015/066818

(21) **14860735.1** (11) 3 066 630*
(87) WO 2015/070178

(21) **14860736.9** (11) 3 065 741*
(87) WO 2015/069535

(21) **14860737.7** (11) 3 067 120
(87) WO 2015/068626

(21) **14860739.3** (11) 3 065 737*
(87) WO 2015/066785

(21) **14860741.9** (11) 3 067 259
(87) WO 2015/068753

(21) **14860750.0** (11) 3 067 658
(87) WO 2015/068470

(21) **14860761.7** (11) 3 067 349
(87) WO 2015/068744

(21) **14860772.4** (11) 3 066 817*
(87) WO 2015/068914

(21) **14860779.9** (11) 3 066 497*
(87) WO 2015/069813

(21) **14860782.3** (11) 3 065 688*
(87) WO 2015/068163

(21) **14860789.8** (11) 3 066 680*
(87) WO 2015/070109

(21) **14860798.9** (11) 3 068 051
(87) WO 2015/068755

(21) **14860799.7** (11) 3 066 472*
(87) WO 2015/070001

(21) **14860802.9** (11) 3 065 524*
(87) WO 2015/069117

(21) **14860805.2** (11) 3 066 864*
(87) WO 2015/069528

(21) **14860806.0** (11) 3 065 622*
(87) WO 2015/070006

(21) **14860808.6** (11) 3 066 160*
(87) WO 2015/069050

(21) **14860809.4** (11) 3 065 561*
(87) WO 2015/069325

(21) **14860811.0** (11) 3 067 416
(87) WO 2015/067089

(21) **14860812.8** (11) 3 066 038*
(87) WO 2015/069555

(21) **14860813.6** (11) 3 067 178
(87) WO 2015/068679

(21) **14860823.5** (11) 3 067 433
(87) WO 2015/068601

(21) **14860828.4** (11) 3 066 276*
(87) WO 2015/069636

(21) **14860830.0** (11) 3 066 678*
(87) WO 2015/070150

(21) **14860834.2** (11) 3 067 589
(87) WO 2015/068584

(21) **14860849.0** (11) 3 066 298*
(87) WO 2015/069923

(21) **14860854.0** (11) 3 067 581
(87) WO 2015/068612

(21) **14860857.3** (11) 3 066 687*
(87) WO 2015/069468

(21) **14860861.5** (11) 3 067 609
(87) WO 2015/067164

(21) **14860865.6** (11) 3 066 369*
(87) WO 2015/069848

(21) **14860866.4** (11) 3 067 544
(87) WO 2015/068761

(21) **14860867.2** (11) 3 065 543*
(87) WO 2015/069984

(21) **14860875.5** (11) 3 065 823*
(87) WO 2015/069629

(21) **14860877.1** (11) 3 066 853*
(87) WO 2015/069652

(21) **14860878.9** (11) 3 066 221*
(87) WO 2015/069880

(21) **14860883.9** (11) 3 067 833
(87) WO 2015/068904

(21) **14860884.7** (11) 3 066 622*
(87) WO 2015/069720

(21) **14860889.6** (11) 3 067 307
(87) WO 2015/068750

(21) **14860894.6** (11) 3 067 199
(87) WO 2015/069075

(21) **14860907.6** (11) 3 066 674*
(87) WO 2015/069999

(21) **14860910.0** (11) 3 065 713*
(87) WO 2015/069926

(21) **14860912.6** (11) 3 066 578*
(87) WO 2015/069928

(21) **14860922.5** (11) 3 065 550*
(87) WO 2015/070181

(21) **14860926.6** (11) 3 067 045
(87) WO 2015/068397

(21) **14860927.4** (11) 3 066 987
(87) WO 2015/068906

(21) **14860930.8** (11) 3 067 906
(87) WO 2015/068317

(21) **14860947.2** (11) 3 067 615
(87) WO 2015/067150

(21) **14860949.8** (11) 3 065 829*
(87) WO 2015/070031

(21) **14860953.0** (11) 3 067 072
(87) WO 2015/068546

(21) **14860958.9** (11) 3 065 674*
(87) WO 2015/070124

(21) **14860961.3** (11) 3 065 743*
(87) WO 2015/069717

(21) **14860962.1** (11) 3 066 640*
(87) WO 2015/069023

(21) **14860963.9** (11) 3 066 970
(87) WO 2015/068816

(21) **14860965.4** (11) 3 066 007*
(87) WO 2015/069514

(21) **14860978.7** (11) 3 066 004*
(87) WO 2015/069118

(21) **14860987.8** (11) 3 065 621*
(87) WO 2015/069477

(21) **14860997.7** (11) 3 066 637*
(87) WO 2015/069715

(21) **14860998.5** (11) 3 065 777*
(87) WO 2015/070077

(21) **14861000.9** (11) 3 067 724
(87) WO 2015/068461

(21) **14861006.6** (11) 3 067 653
(87) WO 2015/068437

(21) **14861009.0** (11) 3 067 162
(87) WO 2015/068716

(21) **14861010.8** (11) 3 066 623*
(87) WO 2015/070042

(21) **14861011.6** (11) 3 066 426*
(87) WO 2015/069995

(21) **14861020.7** (11) 3 066 660*
(87) WO 2015/069503

(21) **14861025.6** (11) 3 065 636*
(87) WO 2015/069949

(21) **14861026.4** (11) 3 065 782*
(87) WO 2015/069669

(21) **14861036.3** (11) 3 067 550
(87) WO 2015/068534

(21) **14861042.1** (11) 3 067 412
(87) WO 2015/068759

(21) **14861047.0** (11) 3 067 881
(87) WO 2015/068368

(21) **14861065.2** (11) 3 065 577*
(87) WO 2015/069800

(21) **14861067.8** (11) 3 067 148
(87) WO 2015/068386

(21) **14861080.1** (11) 3 068 138
(87) WO 2015/068352

(21) **14861081.9** (11) 3 067 325
(87) WO 2015/068797

(21) **14861083.5** (11) 3 066 638*
(87) WO 2015/069496

(21) **14861085.0** (11) 3 067 133
(87) WO 2015/068792

(21) **14861091.8** (11) 3 067 869
(87) WO 2015/066985

(21) **14861124.7** (11) 3 067 951
(87) WO 2015/165244

(21) **14861324.3** (11) 3 065 583*
(87) WO 2015/071810

(21) **14863047.8** (11) 3 066 006*
(87) WO 2015/108607

(21) **14863433.0** (11) 3 066 581*
(87) WO 2015/076904

(21) **14864538.5** (11) 3 065 538*
(87) WO 2015/075738

(21) **14864987.4** (11) 3 066 505*
(87) WO 2015/116274

(21) **14864989.0** (11) 3 066 742*
(87) WO 2015/119680

(21) **14865653.1** (11) 3 067 988
(87) WO 2015/078404

(21) **14865957.6** (11) 3 068 070
(87) WO 2015/078150

(21) **14866346.1** (11) 3 067 831
(87) WO 2015/078134

(21) **14866761.1** (11) 3 068 134
(87) WO 2015/078131

(21) **14867384.1** (11) 3 068 169
(87) WO 2015/081845

(21) **14867399.9** (11) 3 068 124
(87) WO 2015/081870

(21) **14867575.4** (11) 3 068 085
(87) WO 2015/081735

(21) **14868055.6** (11) 3 066 752*
(87) WO 2015/081812

(21) **14868223.0** (11) 3 066 763*
(87) WO 2015/085223

(21) **14868273.5** (11) 3 066 624*
(87) WO 2015/084515

(21) **14868379.0** (11) 3 068 059
(87) WO 2015/081847

(21) **14868412.9** (11) 3 068 136
(87) WO 2015/083575

(21) **14868596.9** (11) 3 067 986
(87) WO 2015/081865

(21) **14868738.7** (11) 3 068 152
(87) WO 2015/085943

(21) **14868808.8** (11) 3 068 137
(87) WO 2015/085945

(21) **14868822.9** (11) 3 068 164
(87) WO 2015/085763

(21) **14868866.6** (11) 3 066 840*
(87) WO 2015/088265

(21) **14869178.5** (11) 3 067 969
(87) WO 2015/088283

(21) **14869208.0** (11) 3 068 093
(87) WO 2015/085848

(21) **14869490.4** (11) 3 067 814
(87) WO 2015/087835

(21) **14869728.7** (11) 3 067 672
(87) WO 2015/087594

(21) **14869753.5** (11) 3 065 691*
(87) WO 2015/089056

(21) **14869808.7** (11) 3 068 105
(87) WO 2015/085664

(21) **14869926.7** (11) 3 068 106
(87) WO 2015/085749

(21) **14870031.3** (11) 3 068 065
(87) WO 2015/085820

(21) **14870040.4** (11) 3 067 202
(87) WO 2015/087962

(21) **14870048.7** (11) 3 068 129
(87) WO 2015/085750

(21) **14870126.1** (11) 3 067 970
(87) WO 2015/088248

(21) **14870206.1** (11) 3 065 965*
(87) WO 2015/088954

(21) **14870299.6** (11) 3 068 082
(87) WO 2015/085801

(21) **14870573.4** (11) 3 067 370
(87) WO 2015/088200

(21) **14871253.2** (11) 3 067 110
(87) WO 2015/093088

(21) **14871838.0** (11) 3 067 636
(87) WO 2015/093341

(21) **14872744.9** (11) 3 066 662*
(87) WO 2015/093744

(21) **14872793.6** (11) 3 068 202
(87) WO 2015/089992

(21) **14873027.8** (11) 3 065 618*
(87) WO 2015/094727

(21) **14873307.4** (11) 3 067 926
(87) WO 2015/096641

(21) **14873458.5** (11) 3 067 878
(87) WO 2015/096721

(21) **14874641.5** (11) 3 067 390
(87) WO 2015/098867

(21) **14875694.3** (11) 3 066 973
(87) WO 2015/098229

(21) **14875824.6** (11) 3 066 345*
(87) WO 2015/097632

(21) **14877122.3** (11) 3 067 791
(87) WO 2015/102326

(21) **14877540.6** (11) 3 066 300*
(87) WO 2015/102640

(21) **14878691.6** (11) 3 065 901*
(87) WO 2015/108599

(21) **14878814.4** (11) 3 066 195*
(87) WO 2015/108610

(21) **14878824.3** (11) 3 067 320
(87) WO 2015/107830

(21) **14879428.2** (11) 3 066 321*
(87) WO 2015/112215

(21) **14879527.1** (11) 3 066 386*
(87) WO 2015/112216

(21) **14879611.3** (11) 3 066 288*
(87) WO 2015/112119

(21) **14879939.8** (11) 3 066 388*
(87) WO 2015/112221

(21) **14879970.3** (11) 3 066 232*
(87) WO 2015/112228

(21) **14880061.8** (11) 3 066 016*
(87) WO 2015/113076

(21) **14880278.8** (11) 3 066 389*
(87) WO 2015/112220

(21) **14880515.3** (11) 3 066 387*
(87) WO 2015/116269

(21) **14880568.2** (11) 3 066 154*
(87) WO 2015/116280

(21) **14880930.4** (11) 3 067 060
(87) WO 2015/114181

(21) **14881323.1** (11) 3 066 233*
(87) WO 2015/116278

(21) **14881529.3** (11) 3 068 053
(87) WO 2015/117436

(21) **14883155.5** (11) 3 066 727*
(87) WO 2015/126475

(21) **14885258.5** (11) 3 066 536*
(87) WO 2015/137927

(21) **14886107.3** (11) 3 066 302*
(87) WO 2015/142328

(21) **14887381.3** (11) 3 066 974
(87) WO 2015/145814

(21) **14887678.2** (11) 3 067 322
(87) WO 2015/145788

(21) **14889176.5** (11) 3 067 730
(87) WO 2015/156442

(21) **14891597.8** (11) 3 066 559*
(87) WO 2016/092345

(21) **14891606.7** (11) 3 066 571*
(87) WO 2016/097805

(21) **14891607.5** (11) 3 066 572*
(87) WO 2016/097812

(21) **14898781.1** (11) 3 067 224
(87) WO 2016/015268

(21) **14900065.5** (11) 3 067 155
(87) WO 2016/027936

(21) **14904066.9** (11) 3 067 971
(87) WO 2016/060300

(21) **14905566.7** (11) 3 066 270*
(87) WO 2016/072857

(21) **15000674.0** (11) 3 067 010

(21) **15000688.0** (11) 3 067 599

(21) **15000715.1** (11) 3 067 478

(21) **15000725.0** (11) 3 067 111

(21) **15000727.6** (11) 3 067 484

(21) **15000743.3** (11) 3 067 293

(21) **15000744.1** (11) 3 067 648

(21) **15000745.8** (11) 3 067 149

(21) **15000749.0** (11) 3 067 982

(21) **15000750.8** (11) 3 067 649

(21) **15000757.3** (11) 3 067 005

(21) **15002324.0** (11) 3 067 737

(21) **15003448.6** (11) 3 067 165

(21) **15158135.2** (11) 3 067 246

(21) **15158140.2** (11) 3 067 536

(21) **15158141.0** (11) 3 067 530

(21) **15158159.2** (11) 3 067 388

(21) **15158175.8** (11) 3 067 597
(21) **15158190.7** (11) 3 067 442
(21) **15158195.6** (11) 3 068 024
(21) **15158199.8** (11) 3 067 230
(21) **15158211.1** (11) 3 067 258
(21) **15158218.6** (11) 3 067 177
(21) **15158223.6** (11) 3 067 176
(21) **15158226.9** (11) 3 067 402
(21) **15158243.4** (11) 3 067 706
(21) **15158247.5** (11) 3 067 503
(21) **15158257.4** (11) 3 067 948
(21) **15158258.2** (11) 3 067 949
(21) **15158261.6** (11) 3 067 564
(21) **15158262.4** (11) 3 067 192
(21) **15158263.2** (11) 3 067 476
(21) **15158265.7** (11) 3 067 505
(21) **15158271.5** (11) 3 067 037
(21) **15158272.3** (11) 3 067 930
(21) **15158281.4** (11) 3 067 121
(21) **15158293.9** (11) 3 067 304
(21) **15158296.2** (11) 3 067 756
(21) **15158297.0** (11) 3 067 305
(21) **15158306.9** (11) 3 067 024
(21) **15158310.1** (11) 3 067 843
(21) **15158311.9** (11) 3 067 313
(21) **15158312.7** (11) 3 068 125
(21) **15158315.0** (11) 3 067 319
(21) **15158334.1** (11) 3 067 242
(21) **15158344.0** (11) 3 068 010
(21) **15158345.7** (11) 3 068 028
(21) **15158347.3** (11) 3 067 159
(21) **15158348.1** (11) 3 067 152
(21) **15158360.6** (11) 3 067 762
(21) **15158363.0** (11) 3 067 335
(21) **15158366.3** (11) 3 066 949
(21) **15158369.7** (11) 3 067 935
(21) **15158370.5** (11) 3 067 612
(21) **15158372.1** (11) 3 068 025
(21) **15158376.2** (11) 3 068 009
(21) **15158397.8** (11) 3 067 090
(21) **15158411.7** (11) 3 067 917
(21) **15158414.1** (11) 3 067 681
(21) **15158424.0** (11) 3 067 343
(21) **15158428.1** (11) 3 067 596
(21) **15158436.4** (11) 3 067 101
(21) **15158454.7** (11) 3 067 803
(21) **15158465.3** (11) 3 067 483
(21) **15158466.1** (11) 3 067 241
(21) **15158475.2** (11) 3 068 143
(21) **15158476.0** (11) 3 067 309
(21) **15158484.4** (11) 3 067 463
(21) **15158490.1** (11) 3 067 451
(21) **15158496.8** (11) 3 067 029
(21) **15158497.6** (11) 3 067 030
(21) **15158499.2** (11) 3 067 026
(21) **15158501.5** (11) 3 067 027
(21) **15158503.1** (11) 3 067 850
(21) **15158508.0** (11) 3 067 608
(21) **15158518.9** (11) 3 067 449
(21) **15158532.0** (11) 3 067 509
(21) **15158535.3** (11) 3 067 216
(21) **15158551.0** (11) 3 067 909
(21) **15158553.6** (11) 3 067 602
(21) **15158556.9** (11) 3 067 783
(21) **15158563.5** (11) 3 067 567
(21) **15158580.9** (11) 3 067 285
(21) **15158585.8** (11) 3 067 512
(21) **15158586.6** (11) 3 067 357
(21) **15158589.0** (11) 3 067 768
(21) **15158591.6** (11) 3 068 112
(21) **15158611.2** (11) 3 067 132
(21) **15158615.3** (11) 3 067 375
(21) **15158616.1** (11) 3 067 254
(21) **15158617.9** (11) 3 067 763
(21) **15158626.0** (11) 3 067 376
(21) **15158651.8** (11) 3 067 330
(21) **15158658.3** (11) 3 068 003
(21) **15158660.9** (11) 3 067 432
(21) **15158681.5** (11) 3 067 108
(21) **15158687.2** (11) 3 067 453
(21) **15158703.7** (11) 3 067 919
(21) **15158707.8** (11) 3 067 378
(21) **15158712.8** (11) 3 067 065
(21) **15158715.1** (11) 3 068 116
(21) **15158724.3** (11) 3 067 560
(21) **15158727.6** (11) 3 067 033
(21) **15158747.4** (11) 3 067 127
(21) **15158772.2** (11) 3 067 628
(21) **15158775.5** (11) 3 067 603
(21) **15158787.0** (11) 3 067 377
(21) **15158790.4** (11) 3 067 506
(21) **15158791.2** (11) 3 067 381
(21) **15158800.1** (11) 3 067 678
(21) **15158808.4** (11) 3 067 399
(21) **15158812.6** (11) 3 066 916
(21) **15158820.9** (11) 3 067 622
(21) **15158827.4** (11) 3 067 271
(21) **15158828.2** (11) 3 067 407
(21) **15158879.5** (11) 3 067 295
(21) **15158881.1** (11) 3 067 142
(21) **15158886.0** (11) 3 067 109
(21) **15158890.2** (11) 3 068 002
(21) **15158893.6** (11) 3 067 769
(21) **15158894.4** (11) 3 067 693
(21) **15158897.7** (11) 3 067 627
(21) **15158898.5** (11) 3 067 310
(21) **15158899.3** (11) 3 067 457
(21) **15158909.0** (11) 3 067 591
(21) **15158920.7** (11) 3 067 734
(21) **15158925.6** (11) 3 067 565
(21) **15158930.6** (11) 3 067 238
(21) **15158933.0** (11) 3 067 220
(21) **15158934.8** (11) 3 067 150
(21) **15158940.5** (11) 3 067 282
(21) **15158945.4** (11) 3 067 757
(21) **15158946.2** (11) 3 067 183
(21) **15158950.4** (11) 3 066 977
(21) **15158952.0** (11) 3 067 098
(21) **15158962.9** (11) 3 067 147
(21) **15158965.2** (11) 3 067 701
(21) **15158971.0** (11) 3 067 992
(21) **15158974.4** (11) 3 067 275
(21) **15158976.9** (11) 3 066 940
(21) **15158978.5** (11) 3 066 941
(21) **15158979.3** (11) 3 068 022
(21) **15158980.1** (11) 3 067 765
(21) **15158985.0** (11) 3 067 082
(21) **15158997.5** (11) 3 067 711
(21) **15159001.5** (11) 3 067 366
(21) **15159006.4** (11) 3 067 513
(21) **15159011.4** (11) 3 067 552
(21) **15159020.5** (11) 3 067 447
(21) **15159023.9** (11) 3 067 528
(21) **15159034.6** (11) 3 067 031
(21) **15159046.0** (11) 3 067 218
(21) **15159051.0** (11) 3 067 439
(21) **15159056.9** (11) 3 067 266
(21) **15159063.5** (11) 3 067 915
(21) **15159068.4** (11) 3 067 050
(21) **15159084.1** (11) 3 067 516
(21) **15159086.6** (11) 3 068 027
(21) **15159095.7** (11) 3 067 264
(21) **15159097.3** (11) 3 067 660
(21) **15159098.1** (11) 3 067 265
(21) **15159099.9** (11) 3 067 311
(21) **15159100.5** (11) 3 068 026
(21) **15159107.0** (11) 3 067 214

(21) **15159109.6** (11) 3 067 215
(21) **15159114.6** (11) 3 067 816
(21) **15159117.9** (11) 3 067 409
(21) **15162984.7** (11) 3 067 774
(21) **15165645.1** (11) 3 067 443
(21) **15168463.6** (11) 3 067 952
(21) **15170591.0** (11) 3 067 487
(21) **15171086.0** (11) 3 066 950
(21) **15172328.5** (11) 3 066 999
(21) **15172492.9** (11) 3 067 885
(21) **15172542.1** (11) 3 067 889
(21) **15172583.5** (11) 3 067 499
(21) **15172594.2** (11) 3 067 886
(21) **15172599.1** (11) 3 067 887
(21) **15172981.1** (11) 3 067 616
(21) **15174820.9** (11) 3 067 198
(21) **15175923.0** (11) 3 066 985
(21) **15177064.1** (11) 3 067 785
(21) **15178126.7** (11) 3 067 174
(21) **15179471.6** (11) 3 068 123
(21) **15179723.0** (11) 3 066 994
(21) **15180544.7** (11) 3 068 199
(21) **15180554.6** (11) 3 068 200
(21) **15180723.7** (11) 3 067 205
(21) **15181397.9** (11) 3 067 600
(21) **15181455.5** (11) 3 066 996
(21) **15181463.9** (11) 3 067 016
(21) **15181553.7** (11) 3 067 943
(21) **15181558.6** (11) 3 067 944
(21) **15181941.4** (11) 3 067 680
(21) **15182338.2** (11) 3 067 017
(21) **15182841.5** (11) 3 067 666
(21) **15182843.1** (11) 3 067 667
(21) **15183385.2** (11) 3 067 280
(21) **15184037.8** (11) 3 067 208
(21) **15186370.1** (11) 3 068 050
(21) **15187561.4** (11) 3 068 191
(21) **15187952.5** (11) 3 067 966
(21) **15188178.6** (11) 3 067 849
(21) **15188897.1** (11) 3 068 011
(21) **15189713.9** (11) 3 067 032
(21) **15189897.0** (11) 3 067 071
(21) **15190703.7** (11) 3 067 865
(21) **15191238.3** (11) 3 068 157
(21) **15191276.3** (11) 3 067 856
(21) **15191284.7** (11) 3 068 122
(21) **15192723.3** (11) 3 067 200
(21) **15193187.0** (11) 3 067 924
(21) **15193537.6** (11) 3 067 575
(21) **15193602.8** (11) 3 067 979
(21) **15194537.5** (11) 3 068 004
(21) **15194713.2** (11) 3 067 057
(21) **15195767.7** (11) 3 067 445
(21) **15196249.5** (11) 3 067 794
(21) **15196452.5** (11) 3 067 953
(21) **15196623.1** (11) 3 068 094
(21) **15196744.5** (11) 3 067 694
(21) **15197491.2** (11) 3 067 511
(21) **15198234.5** (11) 3 067 524
(21) **15198272.5** (11) 3 067 290
(21) **15198577.7** (11) 3 066 978
(21) **15198645.2** (11) 3 067 256
(21) **15198670.0** (11) 3 067 579
(21) **15200109.5** (11) 3 067 844
(21) **15200997.3** (11) 3 067 158
(21) **15201003.9** (11) 3 067 274
(21) **15201501.2** (11) 3 067 617
(21) **15201519.4** (11) 3 067 358
(21) **15201721.6** (11) 3 066 934
(21) **15202591.2** (11) 3 067 771
(21) **15202832.0** (11) 3 067 733
(21) **15202905.4** (11) 3 068 095
(21) **15203036.7** (11) 3 067 911
(21) **15203049.0** (11) 3 068 031
(21) **15203063.1** (11) 3 068 036
(21) **15203279.3** (11) 3 067 269
(21) **15275060.0** (11) 3 067 656
(21) **15275062.6** (11) 3 068 008
(21) **15275064.2** (11) 3 067 252
(21) **15290063.5** (11) 3 067 077
(21) **15290064.3** (11) 3 068 076
(21) **15290065.0** (11) 3 068 044
(21) **15290069.2** (11) 3 067 062
(21) **15290070.0** (11) 3 067 723
(21) **15290071.8** (11) 3 067 857
(21) **15305350.9** (11) 3 067 848
(21) **15305351.7** (11) 3 067 073
(21) **15305353.3** (11) 3 068 176
(21) **15305355.8** (11) 3 068 158
(21) **15305357.4** (11) 3 067 795
(21) **15305358.2** (11) 3 067 882
(21) **15305364.0** (11) 3 067 720
(21) **15305368.1** (11) 3 067 784
(21) **15305370.7** (11) 3 067 859
(21) **15305371.5** (11) 3 068 203
(21) **15305372.3** (11) 3 067 471
(21) **15305373.1** (11) 3 068 080
(21) **15305375.6** (11) 3 067 811
(21) **15305376.4** (11) 3 068 074
(21) **15305378.0** (11) 3 068 096
(21) **15305380.6** (11) 3 067 081
(21) **15305381.4** (11) 3 067 809
(21) **15306954.7** (11) 3 067 718
(21) **15382101.2** (11) 3 068 201
(21) **15382103.8** (11) 3 067 128
(21) **15382104.6** (11) 3 067 129
(21) **15382106.1** (11) 3 067 015
(21) **15382107.9** (11) 3 067 103
(21) **15382108.7** (11) 3 067 699
(21) **15382109.5** (11) 3 067 698
(21) **15382110.3** (11) 3 067 369
(21) **15382111.1** (11) 3 067 093
(21) **15382113.7** (11) 3 067 278
(21) **15382114.5** (11) 3 067 116
(21) **15382115.2** (11) 3 067 553
(21) **15401122.5** (11) 3 067 876
(21) **15425017.9** (11) 3 067 012
(21) **15425019.5** (11) 3 067 428
(21) **15447003.3** (11) 3 067 488
(21) **15460008.4** (11) 3 067 324
(21) **15460032.4** (11) 3 067 203
(21) **15461514.0** (11) 3 067 652
(21) **15700331.0** (11) 3 065 996*
(87) WO 2015/104231
(21) **15700361.7** (11) 3 065 995*
(87) WO 2015/107005
(21) **15700532.3** (11) 3 066 747*
(87) WO 2015/106985
(21) **15700954.9** (11) 3 066 884*
(87) WO 2015/104229
(21) **15702628.7** (11) 3 065 832*
(87) WO 2015/110269
(21) **15702664.2** (11) 3 066 309*
(87) WO 2015/121036
(21) **15702737.6** (11) 3 065 935*
(87) WO 2016/119889
(21) **15703923.1** (11) 3 066 551*
(87) WO 2016/119906
(21) **15706702.6** (11) 3 066 045*
(87) WO 2015/121196
(21) **15707565.6** (11) 3 066 310*
(87) WO 2015/132058
(21) **15709838.5** (11) 3 066 263*
(87) WO 2015/132002
(21) **15725667.8** (11) 3 066 732*
(87) WO 2016/000901
(21) **15731669.6** (11) 3 066 591*
(87) WO 2015/125025
(21) **15733281.8** (11) 3 067 978
(87) WO 2015/102442
(21) **15737841.5** (11) 3 067 336
(87) WO 2015/108118

(21) **15738974.3** (11) 3 065 606*
(87) WO 2015/181745

(21) **15740340.3** (11) 3 067 114
(87) WO 2015/111463

(21) **15741855.9** (11) 3 066 730*
(87) WO 2015/150277

(21) **15744043.9** (11) 3 067 382
(87) WO 2015/115812

(21) **15745893.6** (11) 3 067 134
(87) WO 2015/119258

(21) **15755316.5** (11) 3 066 576*
(87) WO 2015/130856

(21) **15765048.2** (11) 3 067 999
(87) WO 2015/141430

(21) **15770462.8** (11) 3 066 723*
(87) WO 2016/062448

(21) **15774141.4** (11) 3 067 569
(87) WO 2015/151844

(21) **15776911.8** (11) 3 066 017*
(87) WO 2015/157236

(21) **15784548.8** (11) 3 066 810*
(87) WO 2016/112532

(21) **15788443.8** (11) 3 066 907*
(87) WO 2016/075012

(21) **15791543.0** (11) 3 065 950*
(87) WO 2016/119924

(21) **15793667.5** (11) 3 067 879
(87) WO 2016/086627

(21) **15801392.0** (11) 3 065 961*
(87) WO 2016/087281

(21) **15806132.5** (11) 3 067 959
(87) WO 2015/190676

(21) **15815175.3** (11) 3 067 904
(87) WO 2016/002326

(21) **15817513.3** (11) 3 065 748*
(87) WO 2016/102950

(21) **15819246.8** (11) 3 067 039
(87) WO 2016/004793

(21) **15838714.2** (11) 3 067 338
(87) WO 2016/035661

(21) **15840981.3** (11) 3 067 379
(87) WO 2016/089027

(21) **15843076.9** (11) 3 067 526
(87) WO 2016/068347

(21) **15845515.4** (11) 3 067 380
(87) WO 2016/089168

(21) **15847413.0** (11) 3 067 972
(87) WO 2016/052850

(21) **15849803.0** (11) 3 065 813*
(87) WO 2016/099604

(21) **15851632.8** (11) 3 067 423
(87) WO 2016/086513

(21) **15852922.2** (11) 3 067 810
(87) WO 2016/064042

(21) **15858088.6** (11) 3 067 135
(87) WO 2016/114452

(21) **15862396.7** (11) 3 066 548*
(87) WO 2016/084061

(21) **16000049.3** (11) 3 067 571

(21) **16000101.2** (11) 3 067 604

(21) **16000123.6** (11) 3 067 146

(21) **16000257.2** (11) 3 067 492

(21) **16000279.6** (11) 3 067 460

(21) **16000322.4** (11) 3 067 873

(21) **16000343.0** (11) 3 067 572

(21) **16000397.6** (11) 3 067 897

(21) **16000412.3** (11) 3 067 025

(21) **16000418.0** (11) 3 067 240

(21) **16000459.4** (11) 3 067 650

(21) **16000476.8** (11) 3 067 405

(21) **16000479.2** (11) 3 067 744

(21) **16000488.3** (11) 3 067 474

(21) **16000505.4** (11) 3 066 945

(21) **16000510.4** (11) 3 067 529

(21) **16000537.7** (11) 3 068 188

(21) **16000538.5** (11) 3 067 654

(21) **16000544.3** (11) 3 067 456

(21) **16000549.2** (11) 3 067 294

(21) **16000551.8** (11) 3 067 298

(21) **16000560.9** (11) 3 067 593

(21) **16000576.5** (11) 3 067 461

(21) **16000585.6** (11) 3 066 959

(21) **16000594.8** (11) 3 067 225

(21) **16000651.6** (11) 3 068 107

(21) **16000692.0** (11) 3 067 406

(21) **16000880.1** (11) 3 066 961

(21) **16000882.7** (11) 3 066 962

(21) **16020050.7** (11) 3 066 968

(21) **16020051.5** (11) 3 066 969

(21) **16020056.4** (11) 3 067 268

(21) **16020067.1** (11) 3 066 953

(21) **16020069.7** (11) 3 067 990

(21) **16020080.4** (11) 3 067 096

(21) **16020083.8** (11) 3 067 018

(21) **16150029.3** (11) 3 067 551

(21) **16150179.6** (11) 3 067 989

(21) **16150212.5** (11) 3 066 989

(21) **16150250.5** (11) 3 067 880

(21) **16150294.3** (11) 3 067 296

(21) **16150396.6** (11) 3 067 061

(21) **16150401.4** (11) 3 067 180

(21) **16150558.1** (11) 3 068 012

(21) **16150714.0** (11) 3 067 807

(21) **16150922.9** (11) 3 068 035

(21) **16150938.5** (11) 3 067 695

(21) **16150961.7** (11) 3 067 346

(21) **16151097.9** (11) 3 067 364

(21) **16151225.6** (11) 3 067 758

(21) **16151253.8** (11) 3 068 018

(21) **16151283.5** (11) 3 068 175

(21) **16151309.8** (11) 3 067 507

(21) **16151386.6** (11) 3 067 800

(21) **16151535.8** (11) 3 067 207

(21) **16151752.9** (11) 3 067 954

(21) **16151780.0** (11) 3 067 547

(21) **16151787.5** (11) 3 067 573

(21) **16151789.1** (11) 3 068 196

(21) **16151812.1** (11) 3 066 909

(21) **16151832.9** (11) 3 068 108

(21) **16151899.8** (11) 3 068 189

(21) **16151912.9** (11) 3 067 272

(21) **16152070.5** (11) 3 067 458

(21) **16152112.5** (11) 3 067 845

(21) **16152290.9** (11) 3 067 669

(21) **16152325.3** (11) 3 067 996

(21) **16152326.1** (11) 3 068 090

(21) **16152327.9** (11) 3 068 045

(21) **16152498.8** (11) 3 067 576

(21) **16152543.1** (11) 3 067 875

(21) **16152570.4** (11) 3 066 958

(21) **16152625.6** (11) 3 067 052

(21) **16152722.1** (11) 3 067 822

(21) **16152792.4** (11) 3 067 426

(21) **16152918.5** (11) 3 066 955

(21) **16153196.7** (11) 3 067 767

(21) **16153318.7** (11) 3 067 938

(21) **16153321.1** (11) 3 068 041

(21) **16153334.4** (11) 3 067 671

(21) **16153357.5** (11) 3 067 485

(21) **16153407.8** (11) 3 067 435

(21) **16153448.2** (11) 3 067 662

(21) **16153560.4** (11) 3 067 087

(21) **16153643.8** (11) 3 067 491

(21) **16153671.9** (11) 3 067 206

(21) **16153962.2** (11) 3 067 729

(21) **16153994.5** (11) 3 067 495

(21) **16153995.2** (11) 3 067 490

(21) **16154029.9** (11) 3 068 023

(21) **16154033.1** (11) 3 067 813

(21) **16154087.7** (11) 3 067 860

(21) **16154099.2** (11) 3 067 188

(21) **16154101.6** (11) 3 067 182

(21) **16154110.7** (11) 3 067 598

(21) **16154200.6** (11) 3 068 130

(21) **16154249.3** (11) 3 068 069

(21) **16154316.0** (11) 3 068 006

(21) **16154320.2** (11) 3 067 255

(21) **16154379.8** (11) 3 067 211
(21) **16154380.6** (11) 3 067 910
(21) **16154405.1** (11) 3 067 498
(21) **16154451.5** (11) 3 068 067
(21) **16154502.5** (11) 3 067 347
(21) **16154546.2** (11) 3 067 754
(21) **16154563.7** (11) 3 067 836
(21) **16154588.4** (11) 3 067 420
(21) **16154590.0** (11) 3 067 657
(21) **16154592.6** (11) 3 067 587
(21) **16154617.1** (11) 3 067 066
(21) **16154642.9** (11) 3 068 064
(21) **16154648.6** (11) 3 067 315
(21) **16154688.2** (11) 3 067 187
(21) **16154751.8** (11) 3 066 957
(21) **16154757.5** (11) 3 067 775
(21) **16154759.1** (11) 3 068 147
(21) **16154760.9** (11) 3 067 776
(21) **16154770.8** (11) 3 067 431
(21) **16154783.1** (11) 3 067 945
(21) **16154840.9** (11) 3 067 543
(21) **16154917.5** (11) 3 067 247
(21) **16154927.4** (11) 3 067 421
(21) **16155051.2** (11) 3 066 964
(21) **16155062.9** (11) 3 067 234
(21) **16155092.6** (11) 3 066 942
(21) **16155107.2** (11) 3 067 688
(21) **16155146.0** (11) 3 067 189
(21) **16155247.6** (11) 3 067 123
(21) **16155260.9** (11) 3 067 519
(21) **16155280.7** (11) 3 067 387
(21) **16155378.9** (11) 3 067 210
(21) **16155455.5** (11) 3 067 686
(21) **16155468.8** (11) 3 067 704
(21) **16155474.6** (11) 3 067 091
(21) **16155487.8** (11) 3 067 514
(21) **16155508.1** (11) 3 067 237
(21) **16155513.1** (11) 3 067 835
(21) **16155560.2** (11) 3 067 157
(21) **16155633.7** (11) 3 067 670
(21) **16155642.8** (11) 3 068 039
(21) **16155716.0** (11) 3 067 473
(21) **16155741.8** (11) 3 068 075
(21) **16155755.8** (11) 3 067 002
(21) **16155798.8** (11) 3 067 928
(21) **16155814.3** (11) 3 068 141
(21) **16155827.5** (11) 3 067 760
(21) **16155828.3** (11) 3 067 244
(21) **16155853.1** (11) 3 068 020
(21) **16155897.8** (11) 3 067 534
(21) **16155904.2** (11) 3 067 677
(21) **16155949.7** (11) 3 067 570
(21) **16155995.0** (11) 3 067 306
(21) **16156017.2** (11) 3 066 946
(21) **16156041.2** (11) 3 068 040
(21) **16156092.5** (11) 3 067 363
(21) **16156099.0** (11) 3 067 046
(21) **16156100.6** (11) 3 067 047
(21) **16156188.1** (11) 3 067 674
(21) **16156190.7** (11) 3 067 675
(21) **16156191.5** (11) 3 067 676
(21) **16156245.9** (11) 3 067 639
(21) **16156248.3** (11) 3 067 761
(21) **16156258.2** (11) 3 067 042
(21) **16156278.0** (11) 3 067 054
(21) **16156311.9** (11) 3 067 223
(21) **16156318.4** (11) 3 067 923
(21) **16156359.8** (11) 3 068 019
(21) **16156370.5** (11) 3 067 450
(21) **16156392.9** (11) 3 067 398
(21) **16156476.0** (11) 3 067 444
(21) **16156493.5** (11) 3 067 689
(21) **16156559.3** (11) 3 067 541
(21) **16156638.5** (11) 3 067 595
(21) **16156643.5** (11) 3 067 707
(21) **16156661.7** (11) 3 067 824
(21) **16156662.5** (11) 3 067 825
(21) **16156678.1** (11) 3 067 353
(21) **16156726.8** (11) 3 067 317
(21) **16156739.1** (11) 3 067 228
(21) **16156794.6** (11) 3 066 997
(21) **16156833.2** (11) 3 067 614
(21) **16156894.4** (11) 3 067 663
(21) **16156895.1** (11) 3 067 902
(21) **16156899.3** (11) 3 067 094
(21) **16156932.2** (11) 3 066 944
(21) **16156971.0** (11) 3 067 642
(21) **16156984.3** (11) 3 068 204
(21) **16157053.6** (11) 3 067 901
(21) **16157068.4** (11) 3 067 738
(21) **16157069.2** (11) 3 067 894
(21) **16157072.6** (11) 3 067 496
(21) **16157090.8** (11) 3 066 991
(21) **16157113.8** (11) 3 067 079
(21) **16157145.0** (11) 3 067 726
(21) **16157245.8** (11) 3 068 205
(21) **16157251.6** (11) 3 067 117
(21) **16157284.7** (11) 3 067 584
(21) **16157296.1** (11) 3 067 702
(21) **16157310.0** (11) 3 067 861
(21) **16157322.5** (11) 3 067 752
(21) **16157340.7** (11) 3 068 052
(21) **16157343.1** (11) 3 067 153
(21) **16157354.8** (11) 3 067 864
(21) **16157355.5** (11) 3 067 647
(21) **16157396.9** (11) 3 068 207
(21) **16157422.3** (11) 3 067 083
(21) **16157448.8** (11) 3 067 870
(21) **16157528.7** (11) 3 067 009
(21) **16157546.9** (11) 3 067 122
(21) **16157554.3** (11) 3 067 191
(21) **16157593.1** (11) 3 066 928
(21) **16157636.8** (11) 3 068 145
(21) **16157647.5** (11) 3 068 097
(21) **16157710.1** (11) 3 067 714
(21) **16157717.6** (11) 3 067 994
(21) **16157762.2** (11) 3 067 545
(21) **16157767.1** (11) 3 067 043
(21) **16157770.5** (11) 3 067 929
(21) **16157872.9** (11) 3 067 659
(21) **16157927.1** (11) 3 067 226
(21) **16157937.0** (11) 3 067 884
(21) **16157969.3** (11) 3 066 935
(21) **16157981.8** (11) 3 067 684
(21) **16158001.4** (11) 3 066 979
(21) **16158025.3** (11) 3 067 299
(21) **16158027.9** (11) 3 067 156
(21) **16158047.7** (11) 3 068 071
(21) **16158073.3** (11) 3 067 184
(21) **16158119.4** (11) 3 067 717
(21) **16158127.7** (11) 3 068 109
(21) **16158147.5** (11) 3 067 710
(21) **16158149.1** (11) 3 067 871
(21) **16158176.4** (11) 3 067 185
(21) **16158193.9** (11) 3 067 354
(21) **16158198.8** (11) 3 068 072
(21) **16158210.1** (11) 3 067 209
(21) **16158222.6** (11) 3 067 633
(21) **16158229.1** (11) 3 068 066
(21) **16158235.8** (11) 3 067 314
(21) **16158247.3** (11) 3 068 146
(21) **16158261.4** (11) 3 067 331
(21) **16158262.2** (11) 3 067 527
(21) **16158280.4** (11) 3 067 334
(21) **16158283.8** (11) 3 068 154
(21) **16158291.1** (11) 3 067 069
(21) **16158292.9** (11) 3 067 333

(21) **16158299.4** (11) 3 067 619
(21) **16158352.1** (11) 3 067 287
(21) **16158370.3** (11) 3 067 995
(21) **16158374.5** (11) 3 067 201
(21) **16158383.6** (11) 3 067 651
(21) **16158409.9** (11) 3 067 270
(21) **16158418.0** (11) 3 067 137
(21) **16158421.4** (11) 3 067 626
(21) **16158422.2** (11) 3 067 623
(21) **16158459.4** (11) 3 067 510
(21) **16158465.1** (11) 3 067 862
(21) **16158468.5** (11) 3 067 728
(21) **16158470.1** (11) 3 067 413
(21) **16158473.5** (11) 3 067 102
(21) **16158491.7** (11) 3 067 594
(21) **16158502.1** (11) 3 067 194
(21) **16158508.8** (11) 3 067 840
(21) **16158515.3** (11) 3 067 998
(21) **16158547.6** (11) 3 067 520
(21) **16158599.7** (11) 3 067 454
(21) **16158618.5** (11) 3 068 063
(21) **16158620.1** (11) 3 067 634
(21) **16158634.2** (11) 3 067 826
(21) **16158661.5** (11) 3 067 548
(21) **16158673.0** (11) 3 067 248
(21) **16158674.8** (11) 3 067 249
(21) **16158678.9** (11) 3 067 493
(21) **16158680.5** (11) 3 068 079
(21) **16158684.7** (11) 3 067 321
(21) **16158686.2** (11) 3 067 250
(21) **16158697.9** (11) 3 067 858
(21) **16158699.5** (11) 3 067 863
(21) **16158712.6** (11) 3 067 644
(21) **16158722.5** (11) 3 068 193
(21) **16158724.1** (11) 3 068 194
(21) **16158725.8** (11) 3 067 283
(21) **16158748.0** (11) 3 067 618
(21) **16158765.4** (11) 3 066 984
(21) **16158803.3** (11) 3 067 525
(21) **16158804.1** (11) 3 067 955
(21) **16158808.2** (11) 3 067 956
(21) **16158811.6** (11) 3 067 722
(21) **16158829.8** (11) 3 067 468
(21) **16158838.9** (11) 3 066 965
(21) **16158857.9** (11) 3 067 232
(21) **16158879.3** (11) 3 067 927
(21) **16158890.0** (11) 3 067 607
(21) **16158891.8** (11) 3 067 383
(21) **16158895.9** (11) 3 067 751
(21) **16158904.9** (11) 3 068 029
(21) **16158907.2** (11) 3 067 759
(21) **16158908.0** (11) 3 067 673
(21) **16158913.0** (11) 3 067 055
(21) **16158916.3** (11) 3 068 062
(21) **16158931.2** (11) 3 067 404
(21) **16158935.3** (11) 3 067 629
(21) **16158936.1** (11) 3 067 181
(21) **16158938.7** (11) 3 067 630
(21) **16158940.3** (11) 3 068 089
(21) **16158956.9** (11) 3 067 328
(21) **16158960.1** (11) 3 067 227
(21) **16158966.8** (11) 3 067 308
(21) **16158967.6** (11) 3 067 297
(21) **16158984.1** (11) 3 068 132
(21) **16158990.8** (11) 3 068 098
(21) **16158992.4** (11) 3 067 827
(21) **16159001.3** (11) 3 067 058
(21) **16159010.4** (11) 3 067 099
(21) **16159013.8** (11) 3 067 023
(21) **16159016.1** (11) 3 067 815
(21) **16159018.7** (11) 3 067 076
(21) **16159035.1** (11) 3 067 097
(21) **16159040.1** (11) 3 067 212
(21) **16159042.7** (11) 3 067 739
(21) **16159051.8** (11) 3 067 075
(21) **16159059.1** (11) 3 067 566
(21) **16159060.9** (11) 3 067 846
(21) **16159064.1** (11) 3 067 339
(21) **16159065.8** (11) 3 067 740
(21) **16159068.2** (11) 3 066 911
(21) **16159071.6** (11) 3 066 972
(21) **16159072.4** (11) 3 067 908
(21) **16159076.5** (11) 3 067 466
(21) **16159083.1** (11) 3 067 895
(21) **16159095.5** (11) 3 066 925
(21) **16159103.7** (11) 3 067 470
(21) **16159108.6** (11) 3 067 741
(21) **16159109.4** (11) 3 068 046
(21) **16159127.6** (11) 3 067 968
(21) **16159134.2** (11) 3 068 007
(21) **16159136.7** (11) 3 067 964
(21) **16159137.5** (11) 3 067 504
(21) **16159138.3** (11) 3 067 731
(21) **16159141.7** (11) 3 067 965
(21) **16159144.1** (11) 3 067 329
(21) **16159146.6** (11) 3 067 963
(21) **16159152.4** (11) 3 067 997
(21) **16159155.7** (11) 3 067 327
(21) **16159164.9** (11) 3 067 118
(21) **16159170.6** (11) 3 067 245
(21) **16159175.5** (11) 3 067 257
(21) **16159176.3** (11) 3 067 301
(21) **16159178.9** (11) 3 067 222
(21) **16159179.7** (11) 3 067 610
(21) **16159183.9** (11) 3 068 005
(21) **16159193.8** (11) 3 067 326
(21) **16159196.1** (11) 3 067 455
(21) **16159197.9** (11) 3 067 624
(21) **16159203.5** (11) 3 066 951
(21) **16159204.3** (11) 3 067 169
(21) **16159207.6** (11) 3 067 568
(21) **16159211.8** (11) 3 067 983
(21) **16159220.9** (11) 3 067 035
(21) **16159222.5** (11) 3 067 531
(21) **16159223.3** (11) 3 067 535
(21) **16159224.1** (11) 3 067 532
(21) **16159227.4** (11) 3 067 960
(21) **16159232.4** (11) 3 067 284
(21) **16159236.5** (11) 3 067 086
(21) **16159237.3** (11) 3 067 518
(21) **16159241.5** (11) 3 067 253
(21) **16159245.6** (11) 3 067 685
(21) **16159254.8** (11) 3 067 777
(21) **16159260.5** (11) 3 067 533
(21) **16159263.9** (11) 3 067 085
(21) **16159265.4** (11) 3 067 797
(21) **16159266.2** (11) 3 067 034
(21) **16159267.0** (11) 3 067 538
(21) **16159271.2** (11) 3 067 125
(21) **16159274.6** (11) 3 067 489
(21) **16159278.7** (11) 3 067 947
(21) **16159280.3** (11) 3 067 239
(21) **16159289.4** (11) 3 067 303
(21) **16159295.1** (11) 3 068 110
(21) **16159297.7** (11) 3 067 839
(21) **16159298.5** (11) 3 067 452
(21) **16159300.9** (11) 3 067 440
(21) **16159301.7** (11) 3 068 111
(21) **16159306.6** (11) 3 067 554
(21) **16159308.2** (11) 3 067 817
(21) **16159319.9** (11) 3 067 166
(21) **16159320.7** (11) 3 067 696
(21) **16159322.3** (11) 3 068 054
(21) **16159324.9** (11) 3 066 995
(21) **16159325.6** (11) 3 067 818
(21) **16159326.4** (11) 3 067 279
(21) **16159328.0** (11) 3 067 100

(21) **16159336.3** (11) 3 067 753
(21) **16159337.1** (11) 3 067 601
(21) **16159338.9** (11) 3 067 459
(21) **16159340.5** (11) 3 067 107
(21) **16159343.9** (11) 3 067 772
(21) **16159348.8** (11) 3 067 808
(21) **16159355.3** (11) 3 067 522
(21) **16159357.9** (11) 3 067 991
(21) **16159360.3** (11) 3 068 142
(21) **16159363.7** (11) 3 066 938
(21) **16159366.0** (11) 3 067 173
(21) **16159379.3** (11) 3 067 393
(21) **16159380.1** (11) 3 067 621
(21) **16159383.5** (11) 3 068 099
(21) **16159384.3** (11) 3 067 186
(21) **16159386.8** (11) 3 066 963
(21) **16159388.4** (11) 3 068 149
(21) **16159389.2** (11) 3 067 828
(21) **16159391.8** (11) 3 067 508
(21) **16159394.2** (11) 3 067 764
(21) **16159397.5** (11) 3 066 932
(21) **16159403.1** (11) 3 067 742
(21) **16159405.6** (11) 3 067 719
(21) **16159408.0** (11) 3 067 323
(21) **16159409.8** (11) 3 067 841
(21) **16159419.7** (11) 3 067 913
(21) **16159421.3** (11) 3 066 960
(21) **16159422.1** (11) 3 067 788
(21) **16159425.4** (11) 3 067 918
(21) **16159427.0** (11) 3 067 167
(21) **16159436.1** (11) 3 067 418
(21) **16159437.9** (11) 3 067 008
(21) **16159439.5** (11) 3 067 574
(21) **16159443.7** (11) 3 067 235
(21) **16159444.5** (11) 3 067 855
(21) **16159455.1** (11) 3 067 523
(21) **16159457.7** (11) 3 068 126
(21) **16159464.3** (11) 3 067 640
(21) **16159465.0** (11) 3 067 743
(21) **16159466.8** (11) 3 067 732
(21) **16159467.6** (11) 3 067 641
(21) **16159475.9** (11) 3 067 140
(21) **16159482.5** (11) 3 067 874
(21) **16159486.6** (11) 3 067 588
(21) **16159490.8** (11) 3 067 011
(21) **16159491.6** (11) 3 068 100
(21) **16159495.7** (11) 3 068 115
(21) **16159496.5** (11) 3 067 521
(21) **16159503.8** (11) 3 068 155
(21) **16159505.3** (11) 3 067 475
(21) **16159511.1** (11) 3 067 141
(21) **16159512.9** (11) 3 067 288
(21) **16159514.5** (11) 3 067 638
(21) **16159515.2** (11) 3 067 139
(21) **16159516.0** (11) 3 067 289
(21) **16159521.0** (11) 3 067 013
(21) **16159525.1** (11) 3 067 773
(21) **16159533.5** (11) 3 066 947
(21) **16159534.3** (11) 3 066 948
(21) **16159537.6** (11) 3 067 517
(21) **16159548.3** (11) 3 067 300
(21) **16159552.5** (11) 3 068 113
(21) **16159558.2** (11) 3 067 766
(21) **16159560.8** (11) 3 067 713
(21) **16159563.2** (11) 3 067 637
(21) **16159566.5** (11) 3 067 164
(21) **16159573.1** (11) 3 067 479
(21) **16159576.4** (11) 3 066 919
(21) **16159582.2** (11) 3 067 606
(21) **16159587.1** (11) 3 067 396
(21) **16159593.9** (11) 3 067 961
(21) **16159603.6** (11) 3 068 017
(21) **16159604.4** (11) 3 068 127
(21) **16159612.7** (11) 3 067 160
(21) **16159613.5** (11) 3 068 135
(21) **16159617.6** (11) 3 068 078
(21) **16159623.4** (11) 3 068 068
(21) **16159624.2** (11) 3 066 992
(21) **16159627.5** (11) 3 066 920
(21) **16159633.3** (11) 3 067 804
(21) **16159634.1** (11) 3 067 829
(21) **16159647.3** (11) 3 067 590
(21) **16159652.3** (11) 3 067 089
(21) **16159654.9** (11) 3 068 049
(21) **16159661.4** (11) 3 067 655
(21) **16159662.2** (11) 3 068 121
(21) **16159664.8** (11) 3 067 273
(21) **16159668.9** (11) 3 067 883
(21) **16159671.3** (11) 3 067 467
(21) **16159674.7** (11) 3 067 170
(21) **16159676.2** (11) 3 067 281
(21) **16159684.6** (11) 3 067 437
(21) **16159685.3** (11) 3 067 482
(21) **16159686.1** (11) 3 067 778
(21) **16159691.1** (11) 3 067 620
(21) **16159694.5** (11) 3 068 084
(21) **16159697.8** (11) 3 067 661
(21) **16159698.6** (11) 3 067 561
(21) **16159700.0** (11) 3 067 260
(21) **16159701.8** (11) 3 068 177
(21) **16159703.4** (11) 3 068 101
(21) **16159704.2** (11) 3 067 559
(21) **16159706.7** (11) 3 067 962
(21) **16159716.6** (11) 3 067 477
(21) **16159719.0** (11) 3 067 360
(21) **16159722.4** (11) 3 067 126
(21) **16159727.3** (11) 3 067 916
(21) **16159728.1** (11) 3 068 144
(21) **16159732.3** (11) 3 067 144
(21) **16159733.1** (11) 3 066 971
(21) **16159735.6** (11) 3 067 361
(21) **16159736.4** (11) 3 068 037
(21) **16159738.0** (11) 3 067 145
(21) **16159753.9** (11) 3 067 408
(21) **16159755.4** (11) 3 067 993
(21) **16159757.0** (11) 3 067 465
(21) **16159760.4** (11) 3 067 957
(21) **16159767.9** (11) 3 066 930
(21) **16159772.9** (11) 3 067 539
(21) **16159774.5** (11) 3 067 703
(21) **16159776.0** (11) 3 068 198
(21) **16159783.6** (11) 3 067 984
(21) **16159785.1** (11) 3 067 397
(21) **16159787.7** (11) 3 067 163
(21) **16159793.5** (11) 3 068 056
(21) **16159802.4** (11) 3 067 302
(21) **16159806.5** (11) 3 066 921
(21) **16159811.5** (11) 3 066 933
(21) **16159813.1** (11) 3 067 958
(21) **16159816.4** (11) 3 068 133
(21) **16159825.5** (11) 3 067 217
(21) **16159826.3** (11) 3 068 048
(21) **16159828.9** (11) 3 067 892
(21) **16159831.3** (11) 3 066 990
(21) **16159833.9** (11) 3 067 725
(21) **16159840.4** (11) 3 067 939
(21) **16159847.9** (11) 3 067 937
(21) **16159849.5** (11) 3 066 910
(21) **16159856.0** (11) 3 067 555
(21) **16159857.8** (11) 3 067 138
(21) **16159862.8** (11) 3 067 175
(21) **16159877.6** (11) 3 067 779
(21) **16159879.2** (11) 3 066 914
(21) **16159886.7** (11) 3 067 446
(21) **16159889.1** (11) 3 068 042
(21) **16159892.5** (11) 3 067 682
(21) **16159893.3** (11) 3 067 632

(21) **16159899.0** (11) 3 067 646
(21) **16159901.4** (11) 3 067 000
(21) **16159911.3** (11) 3 067 931
(21) **16159917.0** (11) 3 066 982
(21) **16159919.6** (11) 3 066 954
(21) **16159920.4** (11) 3 067 104
(21) **16159924.6** (11) 3 067 914
(21) **16159925.3** (11) 3 067 221
(21) **16159926.1** (11) 3 067 542
(21) **16159933.7** (11) 3 067 540
(21) **16159946.9** (11) 3 068 182
(21) **16159951.9** (11) 3 067 557
(21) **16159952.7** (11) 3 067 556
(21) **16159958.4** (11) 3 067 736
(21) **16159962.6** (11) 3 067 912
(21) **16159963.4** (11) 3 067 040
(21) **16159971.7** (11) 3 067 161
(21) **16159977.4** (11) 3 067 735
(21) **16159992.3** (11) 3 067 786
(21) **16159999.8** (11) 3 067 755
(21) **16160001.0** (11) 3 067 537
(21) **16160003.6** (11) 3 067 709
(21) **16160006.9** (11) 3 067 700
(21) **16160007.7** (11) 3 067 131
(21) **16160011.9** (11) 3 066 913
(21) **16160015.0** (11) 3 067 787
(21) **16160016.8** (11) 3 068 013
(21) **16160022.6** (11) 3 066 931
(21) **16160029.1** (11) 3 068 073
(21) **16160032.5** (11) 3 067 645
(21) **16160084.6** (11) 3 067 424
(21) **16160090.3** (11) 3 067 312
(21) **16160105.9** (11) 3 068 160
(21) **16160114.1** (11) 3 067 195
(21) **16160131.5** (11) 3 067 847
(21) **16160158.8** (11) 3 068 033
(21) **16160179.4** (11) 3 066 927
(21) **16160203.2** (11) 3 067 486
(21) **16160223.0** (11) 3 067 422
(21) **16160237.0** (11) 3 067 276
(21) **16160238.8** (11) 3 068 195
(21) **16160389.9** (11) 3 067 793
(21) **16160904.5** (11) 3 067 425
(21) **16161075.3** (11) 3 067 801
(21) **16161169.4** (11) 3 067 436
(21) **16161572.9** (11) 3 068 032
(21) **16161764.2** (11) 3 067 415
(21) **16161784.0** (11) 3 066 923
(21) **16161791.5** (11) 3 067 359
(21) **16161918.4** (11) 3 067 872
(21) **16162015.8** (11) 3 067 410
(21) **16162038.0** (11) 3 067 497
(21) **16162087.7** (11) 3 067 003
(21) **16162238.6** (11) 3 067 036
(21) **16162414.3** (11) 3 067 068
(21) **16162528.0** (11) 3 067 500
(21) **16162529.8** (11) 3 067 501
(21) **16162532.2** (11) 3 067 502
(21) **16162633.8** (11) 3 067 038
(21) **16162689.0** (11) 3 066 918
(21) **16162697.3** (11) 3 067 890
(21) **16162789.8** (11) 3 067 481
(21) **16162938.1** (11) 3 067 341
(21) **16162975.3** (11) 3 067 348
(21) **16162989.4** (11) 3 067 362
(21) **16163001.7** (11) 3 066 912
(21) **16163150.2** (11) 3 068 114
(21) **16163154.4** (11) 3 067 345
(21) **16163321.9** (11) 3 066 966
(21) **16163358.1** (11) 3 066 967
(21) **16163363.1** (11) 3 067 352
(21) **16163405.0** (11) 3 067 515
(21) **16163448.0** (11) 3 067 806
(21) **16163649.3** (11) 3 068 102
(21) **16163659.2** (11) 3 067 044
(21) **16163831.7** (11) 3 067 053
(21) **16163968.7** (11) 3 067 219
(21) **16163983.6** (11) 3 067 084
(21) **16164079.2** (11) 3 067 368
(21) **16164106.3** (11) 3 067 004
(21) **16164199.8** (11) 3 067 942
(21) **16164219.4** (11) 3 066 956
(21) **16164223.6** (11) 3 067 350
(21) **16164271.5** (11) 3 067 048
(21) **16164422.4** (11) 3 067 748
(21) **16164436.4** (11) 3 067 067
(21) **16164558.5** (11) 3 067 429
(21) **16164644.3** (11) 3 067 049
(21) **16164701.1** (11) 3 067 063
(21) **16164771.4** (11) 3 067 014
(21) **16164786.2** (11) 3 067 411
(21) **16164808.4** (11) 3 067 213
(21) **16164833.2** (11) 3 067 022
(21) **16164837.3** (11) 3 067 749
(21) **16164839.9** (11) 3 067 750
(21) **16164847.2** (11) 3 067 193
(21) **16164868.8** (11) 3 067 605
(21) **16164900.9** (11) 3 067 001
(21) **16165090.8** (11) 3 067 721
(21) **16165339.9** (11) 3 067 115
(21) **16165424.9** (11) 3 067 448
(21) **16165485.0** (11) 3 067 229
(21) **16165588.1** (11) 3 067 130
(21) **16165651.7** (11) 3 067 834
(21) **16165851.3** (11) 3 067 578
(21) **16165999.0** (11) 3 066 924
(21) **16166011.3** (11) 3 067 056
(21) **16166033.7** (11) 3 067 064
(21) **16166050.1** (11) 3 067 715
(21) **16166094.9** (11) 3 068 047
(21) **16166194.7** (11) 3 067 922
(21) **16166233.3** (11) 3 067 893
(21) **16166269.7** (11) 3 067 112
(21) **16166278.8** (11) 3 067 417
(21) **16166288.7** (11) 3 066 915
(21) **16166294.5** (11) 3 066 952
(21) **16166332.3** (11) 3 066 993
(21) **16166405.7** (11) 3 068 190
(21) **16166429.7** (11) 3 067 051
(21) **16166544.3** (11) 3 067 921
(21) **16166598.9** (11) 3 067 095
(21) **16166878.5** (11) 3 068 131
(21) **16166892.6** (11) 3 066 998
(21) **16166930.4** (11) 3 067 747
(21) **16166949.4** (11) 3 068 043
(21) **16167136.7** (11) 3 066 975
(21) **16167152.4** (11) 3 067 070
(21) **16167229.0** (11) 3 067 888
(21) **16167259.7** (11) 3 067 292
(21) **16167399.1** (11) 3 067 020
(21) **16167617.6** (11) 3 068 165
(21) **16167751.3** (11) 3 068 077
(21) **16167897.4** (11) 3 067 692
(21) **16168052.5** (11) 3 068 103
(21) **16168097.0** (11) 3 066 926
(21) **16168130.9** (11) 3 067 690
(21) **16168159.8** (11) 3 067 318
(21) **16168210.9** (11) 3 067 665
(21) **16168232.3** (11) 3 067 414
(21) **16168607.6** (11) 3 067 932
(21) **16275035.0** (11) 3 067 019
(21) **16305252.5** (11) 3 067 464
(21) **16380006.3** (11) 3 066 917
(21) **16382051.7** (11) 3 067 868
(21) **16401019.1** (11) 3 067 577
(21) **16450005.0** (11) 3 068 001

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 548 550** (51) ***G06F 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 612 719** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 783 477** (51) ***G01M 3/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 915 006** (51) ***H04Q 7/32***
(84) DE FR GB

(11) **2 040 016** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 158 992** 05.08.2016
(11) **2 385 350** 04.08.2016
(11) **2 420 479** 09.08.2016
(11) **2 432 033** 04.08.2016
(11) **2 447 103** 03.08.2016
(11) **2 482 311** 08.08.2016
(11) **2 537 458** 05.08.2016
(11) **2 595 047** 03.08.2016
(11) **2 597 531** 03.08.2016
(11) **2 607 913** 03.08.2016
(11) **2 613 301** 03.08.2016
(11) **2 626 391** 02.08.2016
(11) **2 631 748** 05.08.2016
(11) **2 636 814** 04.08.2016
(11) **2 662 163** 03.08.2016
(11) **2 688 373** 05.08.2016
(11) **2 689 931** 08.08.2016
(11) **2 693 181** 08.08.2016
(11) **2 693 309** 05.08.2016
(11) **2 696 362** 08.08.2016
(11) **2 701 057** 05.08.2016
(11) **2 708 245** 03.08.2016
(11) **2 713 397** 04.08.2016
(11) **2 899 821** 04.08.2016
(11) **2 903 382** 08.08.2016
(11) **2 921 766** 09.08.2016
(11) **2 927 521** 02.08.2016
(11) **2 927 754** 09.08.2016
(11) **2 933 024** 09.08.2016
(11) **2 937 692** 30.07.2016
(11) **2 937 996** 09.08.2016
(11) **2 942 198** 03.08.2016
(11) **2 942 246** 04.08.2016
(11) **2 942 682** 04.08.2016
(11) **2 944 503** 05.08.2016
(11) **2 944 851** 18.05.2016
(11) **2 945 085** 13.05.2016
(11) **2 946 782** 09.08.2016
(11) **2 949 465** 13.05.2016
(11) **2 949 508** 09.08.2016
(11) **2 950 026** 09.08.2016
(11) **2 950 620** 05.08.2016
(11) **2 955 529** 08.08.2016
(11) **2 955 919** 05.08.2016
(11) **2 957 373** 23.06.2016
(11) **2 957 414** 20.06.2016
(11) **2 958 093** 05.08.2016
(11) **2 960 483** 30.06.2016
(11) **2 960 754** 05.08.2016
(11) **2 962 720** 21.06.2016
(11) **2 963 024** 09.08.2016
(11) **2 965 938** 04.08.2016
(11) **2 966 199** 04.08.2016
(11) **2 966 203** 05.08.2016
(11) **2 966 256** 13.07.2016
(11) **2 974 627** 20.07.2016
(11) **2 975 164** 05.08.2016
(11) **2 979 528** 03.08.2016
(11) **2 979 529** 03.08.2016
(11) **2 979 532** 03.08.2016
(11) **2 979 549** 03.08.2016
(11) **2 979 561** 03.08.2016
(11) **2 979 562** 03.08.2016
(11) **2 979 579** 03.08.2016
(11) **2 979 587** 03.08.2016
(11) **2 979 589** 03.08.2016
(11) **2 979 591** 03.08.2016
(11) **2 979 593** 03.08.2016
(11) **2 979 594** 03.08.2016
(11) **2 979 597** 03.08.2016
(11) **2 979 604** 03.08.2016
(11) **2 979 625** 03.08.2016
(11) **2 979 626** 03.08.2016
(11) **2 979 627** 03.08.2016
(11) **2 979 629** 02.08.2016
(11) **2 979 630** 02.08.2016
(11) **2 979 662** 03.08.2016
(11) **2 979 664** 03.08.2016
(11) **2 979 673** 03.08.2016
(11) **2 979 678** 03.08.2016
(11) **2 979 680** 03.08.2016
(11) **2 979 689** 03.08.2016
(11) **2 979 699** 03.08.2016
(11) **2 979 704** 03.08.2016
(11) **2 979 713** 03.08.2016
(11) **2 979 715** 03.08.2016
(11) **2 979 719** 03.08.2016
(11) **2 979 737** 03.08.2016
(11) **2 979 758** 03.08.2016
(11) **2 979 763** 03.08.2016
(11) **2 979 784** 02.08.2016
(11) **2 979 811** 02.08.2016
(11) **2 979 825** 03.08.2016
(11) **2 979 831** 03.08.2016
(11) **2 979 848** 02.08.2016
(11) **2 979 873** 03.08.2016
(11) **2 979 881** 03.08.2016
(11) **2 979 887** 03.08.2016
(11) **2 979 888** 03.08.2016
(11) **2 979 892** 03.08.2016
(11) **2 979 893** 03.08.2016
(11) **2 979 901** 03.08.2016
(11) **2 979 903** 03.08.2016
(11) **2 979 905** 03.08.2016
(11) **2 979 906** 02.08.2016
(11) **2 979 907** 02.08.2016
(11) **2 979 908** 02.08.2016
(11) **2 979 910** 03.08.2016
(11) **2 979 924** 03.08.2016
(11) **2 979 929** 03.08.2016
(11) **2 979 942** 03.08.2016
(11) **2 979 995** 02.08.2016
(11) **2 980 074** 03.08.2016

(11) **2 980 077** 03.08.2016
(11) **2 980 088** 03.08.2016
(11) **2 980 095** 03.08.2016
(11) **2 980 101** 03.08.2016
(11) **2 980 102** 03.08.2016
(11) **2 980 146** 03.08.2016
(11) **2 980 152** 03.08.2016
(11) **2 980 168** 03.08.2016
(11) **2 980 182** 03.08.2016
(11) **2 980 206** 03.08.2016
(11) **2 980 209** 03.08.2016
(11) **2 980 219** 03.08.2016
(11) **2 980 220** 03.08.2016
(11) **2 980 224** 03.08.2016
(11) **2 980 289** 02.08.2016
(11) **2 980 298** 03.08.2016
(11) **2 980 305** 03.08.2016
(11) **2 980 327** 03.08.2016
(11) **2 980 335** 02.08.2016
(11) **2 980 341** 03.08.2016
(11) **2 980 345** 03.08.2016
(11) **2 980 353** 03.08.2016
(11) **2 980 355** 03.08.2016
(11) **2 980 356** 03.08.2016
(11) **2 980 361** 03.08.2016
(11) **2 980 362** 03.08.2016
(11) **2 980 368** 03.08.2016
(11) **2 980 372** 03.08.2016
(11) **2 980 385** 03.08.2016
(11) **2 980 393** 03.08.2016
(11) **2 980 396** 03.08.2016
(11) **2 980 399** 03.08.2016
(11) **2 980 401** 03.08.2016
(11) **2 980 403** 03.08.2016
(11) **2 980 468** 03.08.2016
(11) **2 980 469** 03.08.2016
(11) **2 980 470** 03.08.2016
(11) **2 980 475** 03.08.2016
(11) **2 980 477** 03.08.2016
(11) **2 980 486** 03.08.2016
(11) **2 980 487** 03.08.2016
(11) **2 980 488** 03.08.2016
(11) **2 980 499** 03.08.2016
(11) **2 980 501** 03.08.2016
(11) **2 980 511** 03.08.2016
(11) **2 980 513** 03.08.2016
(11) **2 980 523** 03.08.2016
(11) **2 980 525** 03.08.2016
(11) **2 980 538** 03.08.2016
(11) **2 980 541** 03.08.2016
(11) **2 980 544** 03.08.2016
(11) **2 980 545** 03.08.2016

(11) **2 980 548** 03.08.2016
(11) **2 980 549** 03.08.2016
(11) **2 980 551** 03.08.2016
(11) **2 980 552** 03.08.2016
(11) **2 980 567** 03.08.2016
(11) **2 980 569** 03.08.2016
(11) **2 980 589** 03.08.2016
(11) **2 980 596** 03.08.2016
(11) **2 980 601** 03.08.2016
(11) **2 980 606** 03.08.2016
(11) **2 980 607** 03.08.2016
(11) **2 980 627** 03.08.2016
(11) **2 980 637** 03.08.2016
(11) **2 980 652** 03.08.2016
(11) **2 980 667** 03.08.2016
(11) **2 980 674** 03.08.2016
(11) **2 980 690** 03.08.2016
(11) **2 980 695** 03.08.2016
(11) **2 980 702** 03.08.2016
(11) **2 980 707** 03.08.2016
(11) **2 980 708** 03.08.2016
(11) **2 980 713** 03.08.2016
(11) **2 980 716** 01.08.2016
(11) **2 980 723** 03.08.2016
(11) **2 980 725** 03.08.2016
(11) **2 980 727** 03.08.2016
(11) **2 980 730** 03.08.2016
(11) **2 980 733** 03.08.2016
(11) **2 980 734** 03.08.2016
(11) **2 980 737** 03.08.2016
(11) **2 980 738** 03.08.2016
(11) **2 980 739** 03.08.2016
(11) **2 980 744** 03.08.2016
(11) **2 980 747** 03.08.2016
(11) **2 980 760** 03.08.2016
(11) **2 980 766** 03.08.2016
(11) **2 980 777** 03.08.2016
(11) **2 980 779** 03.08.2016
(11) **2 980 845** 03.08.2016
(11) **2 980 847** 03.08.2016
(11) **2 980 852** 03.08.2016
(11) **2 980 901** 03.08.2016
(11) **2 980 931** 03.08.2016
(11) **2 980 948** 03.08.2016
(11) **2 980 958** 03.08.2016
(11) **2 980 959** 03.08.2016
(11) **2 980 960** 03.08.2016
(11) **2 980 972** 03.08.2016
(11) **2 980 975** 03.08.2016
(11) **2 980 976** 03.08.2016
(11) **2 980 985** 03.08.2016
(11) **2 980 987** 03.08.2016

(11) **2 980 988** 03.08.2016
(11) **2 980 993** 03.08.2016
(11) **2 980 994** 03.08.2016
(11) **2 980 998** 03.08.2016
(11) **2 981 009** 03.08.2016
(11) **2 981 023** 03.08.2016
(11) **2 981 027** 03.08.2016
(11) **2 981 042** 03.08.2016
(11) **2 981 044** 03.08.2016
(11) **2 981 045** 05.08.2016
(11) **2 981 067** 03.08.2016
(11) **2 981 069** 03.08.2016
(11) **2 981 078** 02.08.2016
(11) **2 981 080** 03.08.2016
(11) **2 981 102** 03.08.2016
(11) **2 981 103** 03.08.2016
(11) **2 981 104** 03.08.2016
(11) **2 981 107** 03.08.2016
(11) **2 981 109** 03.08.2016
(11) **2 981 131** 03.08.2016
(11) **2 981 137** 03.08.2016
(11) **2 981 151** 03.08.2016
(11) **2 982 241** 05.08.2016
(11) **2 982 242** 08.08.2016
(11) **2 982 243** 09.08.2016
(11) **2 982 246** 08.08.2016
(11) **2 982 258** 09.08.2016
(11) **2 982 263** 05.08.2016
(11) **2 982 269** 09.08.2016
(11) **2 982 295** 05.08.2016
(11) **2 982 298** 04.08.2016
(11) **2 982 312** 09.08.2016
(11) **2 982 315** 03.08.2016
(11) **2 982 326** 08.08.2016
(11) **2 982 327** 04.08.2016
(11) **2 982 340** 03.08.2016
(11) **2 982 344** 09.08.2016
(11) **2 982 353** 01.08.2016
(11) **2 982 366** 03.08.2016
(11) **2 982 375** 05.08.2016
(11) **2 982 380** 09.08.2016
(11) **2 982 399** 04.08.2016
(11) **2 982 418** 09.08.2016
(11) **2 982 425** 05.08.2016
(11) **2 982 431** 04.08.2016
(11) **2 982 445** 09.08.2016
(11) **2 982 448** 08.08.2016
(11) **2 982 459** 08.08.2016
(11) **2 982 481** 05.08.2016
(11) **2 982 482** 08.08.2016
(11) **2 982 490** 08.08.2016
(11) **2 982 493** 09.08.2016

(11) **2 982 524**	03.08.2016	(11) **2 983 152**	03.08.2016	(11) **2 985 733**	03.08.2016
(11) **2 982 528**	05.08.2016	(11) **2 983 156**	04.08.2016	(11) **2 985 739**	08.08.2016
(11) **2 982 529**	05.08.2016	(11) **2 983 167**	09.08.2016	(11) **2 985 823**	09.08.2016
(11) **2 982 530**	03.08.2016	(11) **2 983 188**	05.08.2016	(11) **2 985 904**	05.08.2016
(11) **2 982 533**	08.08.2016	(11) **2 983 191**	05.08.2016	(11) **2 985 926**	09.08.2016
(11) **2 982 557**	09.08.2016	(11) **2 983 193**	08.08.2016	(11) **2 985 948**	05.08.2016
(11) **2 982 590**	09.08.2016	(11) **2 983 194**	09.08.2016	(11) **2 985 949**	05.08.2016
(11) **2 982 606**	08.08.2016	(11) **2 983 200**	03.08.2016	(11) **2 985 982**	05.08.2016
(11) **2 982 609**	04.08.2016	(11) **2 983 205**	09.08.2016	(11) **2 986 032**	04.08.2016
(11) **2 982 611**	04.08.2016	(11) **2 983 218**	04.08.2016	(11) **2 986 087**	05.08.2016
(11) **2 982 649**	04.08.2016	(11) **2 983 221**	04.08.2016	(11) **2 987 433**	05.08.2016
(11) **2 982 653**	09.08.2016	(11) **2 983 226**	03.08.2016	(11) **2 987 512**	08.08.2016
(11) **2 982 685**	03.08.2016	(11) **2 983 229**	09.08.2016	(11) **2 987 536**	09.08.2016
(11) **2 982 687**	09.08.2016	(11) **2 983 236**	05.08.2016	(11) **2 987 537**	02.08.2016
(11) **2 982 701**	03.08.2016	(11) **2 983 244**	09.08.2016	(11) **2 987 554**	05.08.2016
(11) **2 982 731**	09.08.2016	(11) **2 983 279**	03.08.2016	(11) **2 987 777**	03.08.2016
(11) **2 982 735**	09.08.2016	(11) **2 983 288**	04.08.2016	(11) **2 987 859**	04.08.2016
(11) **2 982 737**	09.08.2016	(11) **2 983 314**	05.08.2016	(11) **2 987 905**	05.08.2016
(11) **2 982 753**	08.08.2016	(11) **2 983 329**	05.08.2016	(11) **2 987 911**	05.08.2016
(11) **2 982 806**	04.08.2016	(11) **2 983 337**	03.08.2016	(11) **2 987 935**	09.08.2016
(11) **2 982 808**	05.08.2016	(11) **2 983 351**	09.08.2016	(11) **2 987 967**	05.08.2016
(11) **2 982 827**	05.08.2016	(11) **2 983 355**	03.08.2016	(11) **2 988 051**	03.08.2016
(11) **2 982 831**	09.08.2016	(11) **2 983 374**	04.08.2016	(11) **2 988 080**	09.08.2016
(11) **2 982 854**	04.08.2016	(11) **2 983 411**	08.08.2016	(11) **2 988 099**	05.08.2016
(11) **2 982 884**	08.08.2016	(11) **2 983 455**	09.08.2016	(11) **2 988 156**	04.08.2016
(11) **2 982 885**	04.08.2016	(11) **2 984 995**	09.08.2016	(11) **2 988 182**	09.08.2016
(11) **2 982 902**	09.08.2016	(11) **2 985 052**	04.08.2016	(11) **2 988 273**	05.08.2016
(11) **2 982 904**	09.08.2016	(11) **2 985 065**	05.08.2016	(11) **2 988 285**	09.08.2016
(11) **2 982 909**	09.08.2016	(11) **2 985 067**	05.08.2016	(11) **2 988 364**	01.08.2016
(11) **2 982 914**	09.08.2016	(11) **2 985 133**	01.08.2016	(11) **2 988 374**	03.08.2016
(11) **2 982 918**	05.08.2016	(11) **2 985 179**	03.08.2016	(11) **2 988 435**	09.08.2016
(11) **2 982 921**	08.08.2016	(11) **2 985 224**	09.08.2016	(11) **2 988 448**	03.08.2016
(11) **2 982 928**	01.08.2016	(11) **2 985 257**	02.08.2016	(11) **2 988 449**	03.08.2016
(11) **2 982 934**	09.08.2016	(11) **2 985 299**	08.08.2016	(11) **2 988 450**	05.08.2016
(11) **2 982 936**	08.08.2016	(11) **2 985 339**	03.08.2016	(11) **2 989 892**	08.08.2016
(11) **2 982 938**	05.08.2016	(11) **2 985 393**	09.08.2016	(11) **2 990 005**	05.08.2016
(11) **2 982 961**	08.08.2016	(11) **2 985 399**	05.08.2016	(11) **2 990 015**	04.08.2016
(11) **2 982 964**	05.08.2016	(11) **2 985 405**	04.08.2016	(11) **2 990 033**	09.08.2016
(11) **2 982 966**	04.08.2016	(11) **2 985 415**	03.08.2016	(11) **2 990 189**	09.08.2016
(11) **2 982 993**	08.08.2016	(11) **2 985 474**	09.08.2016	(11) **2 990 267**	05.08.2016
(11) **2 983 008**	09.08.2016	(11) **2 985 482**	05.08.2016	(11) **2 990 268**	05.08.2016
(11) **2 983 023**	09.08.2016	(11) **2 985 499**	05.08.2016	(11) **2 990 474**	03.08.2016
(11) **2 983 026**	09.08.2016	(11) **2 985 505**	03.08.2016	(11) **2 990 600**	03.08.2016
(11) **2 983 066**	03.08.2016	(11) **2 985 506**	04.08.2016	(11) **2 990 644**	05.08.2016
(11) **2 983 074**	05.08.2016	(11) **2 985 561**	01.08.2016	(11) **2 990 664**	05.08.2016
(11) **2 983 079**	04.08.2016	(11) **2 985 562**	01.08.2016	(11) **2 990 688**	27.04.2016
(11) **2 983 088**	08.08.2016	(11) **2 985 578**	09.08.2016	(11) **2 990 723**	03.08.2016
(11) **2 983 096**	21.07.2016	(11) **2 985 612**	05.08.2016	(11) **2 990 739**	08.08.2016
(11) **2 983 113**	03.08.2016	(11) **2 985 629**	05.08.2016	(11) **2 990 810**	05.08.2016
(11) **2 983 124**	09.08.2016	(11) **2 985 634**	08.08.2016	(11) **2 990 868**	05.08.2016
(11) **2 983 126**	03.08.2016	(11) **2 985 660**	09.08.2016	(11) **2 990 871**	03.08.2016
(11) **2 983 141**	09.08.2016	(11) **2 985 723**	04.08.2016	(11) **2 991 014**	03.08.2016

(11) **2 991 144**	05.08.2016	(11) **3 009 215**	03.08.2016	(11) **3 028 956**	08.08.2016
(11) **2 991 360**	05.08.2016	(11) **3 009 812**	05.08.2016	(11) **3 029 684**	05.08.2016
(11) **2 991 410**	04.08.2016	(11) **3 010 006**	08.08.2016	(11) **3 029 970**	04.08.2016
(11) **2 992 800**	09.08.2016	(11) **3 011 865**	03.08.2016	(11) **3 032 154**	04.08.2016
(11) **2 992 825**	03.08.2016	(11) **3 011 945**	04.08.2016	(11) **3 032 212**	04.08.2016
(11) **2 992 930**	04.08.2016	(11) **3 012 062**	03.08.2016	(11) **3 032 323**	04.08.2016
(11) **2 992 964**	04.08.2016	(11) **3 012 316**	09.08.2016	(11) **3 032 831**	09.08.2016
(11) **2 992 976**	05.08.2016	(11) **3 012 608**	25.07.2016	(11) **3 032 894**	05.08.2016
(11) **2 993 006**	04.08.2016	(11) **3 013 016**	03.08.2016	(11) **3 034 619**	08.08.2016
(11) **2 993 060**	05.08.2016	(11) **3 015 163**	03.08.2016	(11) **3 035 080**	04.08.2016
(11) **2 993 128**	08.08.2016	(11) **3 015 513**	03.08.2016	(11) **3 035 600**	05.08.2016
(11) **2 993 151**	05.08.2016	(11) **3 015 598**	02.08.2016	(11) **3 037 690**	05.08.2016
(11) **2 993 283**	04.08.2016	(11) **3 015 640**	04.08.2016	(11) **3 037 793**	09.08.2016
(11) **2 993 305**	03.08.2016	(11) **3 015 674**	03.08.2016	(11) **3 038 258**	05.08.2016
(11) **2 993 320**	05.08.2016	(11) **3 016 051**	08.08.2016	(11) **3 038 426**	03.08.2016
(11) **2 993 358**	05.08.2016	(11) **3 016 288**	05.08.2016	(11) **3 040 059**	03.08.2016
(11) **2 993 445**	09.08.2016	(11) **3 016 398**	05.08.2016	(11) **3 040 476**	03.08.2016
(11) **2 993 452**	04.08.2016	(11) **3 016 419**	08.08.2016	(11) **3 040 568**	03.08.2016
(11) **2 993 511**	05.08.2016	(11) **3 016 448**	03.08.2016	(11) **3 040 573**	02.08.2016
(11) **2 993 512**	12.07.2016	(11) **3 016 451**	03.08.2016	(11) **3 040 620**	08.08.2016
(11) **2 993 539**	09.08.2016	(11) **3 017 694**	05.08.2016	(11) **3 040 656**	05.08.2016
(11) **2 993 664**	04.08.2016	(11) **3 017 724**	04.08.2016	(11) **3 040 947**	02.08.2016
(11) **2 993 958**	03.08.2016	(11) **3 017 734**	05.08.2016	(11) **3 041 153**	05.08.2016
(11) **2 995 345**	05.08.2016	(11) **3 017 797**	04.08.2016	(11) **3 041 187**	04.08.2016
(11) **2 995 534**	02.08.2016	(11) **3 018 330**	04.08.2016	(11) **3 042 684**	05.08.2016
(11) **2 995 560**	04.08.2016	(11) **3 018 331**	05.08.2016	(11) **3 042 864**	03.08.2016
(11) **2 995 584**	08.08.2016	(11) **3 018 364**	01.08.2016	(11) **3 042 908**	03.08.2016
(11) **2 995 658**	04.08.2016	(11) **3 018 403**	04.08.2016	(11) **3 042 973**	03.08.2016
(11) **2 995 809**	05.08.2016	(11) **3 018 423**	04.08.2016	(11) **3 043 063**	05.08.2016
(11) **2 996 127**	02.08.2016	(11) **3 018 613**	04.08.2016	(11) **3 043 093**	09.08.2016
(11) **2 996 175**	05.08.2016	(11) **3 018 887**	05.08.2016	(11) **3 043 206**	03.08.2016
(11) **2 996 255**	05.08.2016	(11) **3 021 108**	04.08.2016	(11) **3 045 250**	05.08.2016
(11) **2 996 449**	05.08.2016	(11) **3 021 213**	09.08.2016	(11) **3 045 270**	02.08.2016
(11) **2 997 815**	09.08.2016	(11) **3 021 482**	05.08.2016	(11) **3 045 397**	03.08.2016
(11) **2 997 816**	09.08.2016	(11) **3 021 592**	05.08.2016	(11) **3 045 639**	03.08.2016
(11) **2 997 989**	05.08.2016	(11) **3 023 006**	09.08.2016	(11) **3 045 641**	05.08.2016
(11) **2 998 110**	02.08.2016	(11) **3 023 041**	05.08.2016	(11) **3 045 977**	03.08.2016
(11) **2 998 598**	09.08.2016	(11) **3 023 727**	03.08.2016	(11) **3 047 757**	04.08.2016
(11) **2 998 630**	03.08.2016	(11) **3 023 780**	03.08.2016	(11) **3 048 048**	03.08.2016
(11) **2 998 750**	05.08.2016	(11) **3 023 981**	03.08.2016	(11) **3 048 221**	04.08.2016
(11) **2 998 987**	08.08.2016	(11) **3 023 999**	09.08.2016	(11) **3 048 237**	05.08.2016
(11) **3 000 596**	03.08.2016	(11) **3 024 037**	03.08.2016	(11) **3 048 281**	03.08.2016
(11) **3 000 653**	03.08.2016	(11) **3 024 059**	03.08.2016	(11) **3 048 602**	09.08.2016
(11) **3 001 412**	05.08.2016	(11) **3 025 609**	30.07.2016	(11) **3 048 619**	05.08.2016
(11) **3 001 531**	09.08.2016	(11) **3 025 691**	05.08.2016	(11) **3 050 607**	04.08.2016
(11) **3 001 973**	08.08.2016	(11) **3 025 692**	04.08.2016	(11) **3 051 304**	03.08.2016
(11) **3 002 025**	03.08.2016	(11) **3 025 709**	04.08.2016	(11) **3 051 551**	04.08.2016
(11) **3 002 407**	04.08.2016	(11) **3 025 842**	04.08.2016	(11) **3 051 552**	04.08.2016
(11) **3 006 232**	01.08.2016	(11) **3 026 185**	05.08.2016	(11) **3 051 776**	05.08.2016
(11) **3 006 973**	04.08.2016	(11) **3 026 307**	06.08.2016	(11) **3 054 167**	05.08.2016
(11) **3 007 154**	03.08.2016	(11) **3 026 895**	05.08.2016	(11) **3 054 709**	05.08.2016
(11) **3 009 123**	09.08.2016	(11) **3 028 746**	04.08.2016	(11) **3 056 602**	04.08.2016

(11) **3 059 928** 05.08.2016
(11) **3 061 960** 09.08.2016
(11) **3 062 307** 04.08.2016
(11) **3 065 524** 16.02.2016
(11) **3 065 525** 27.05.2016
(11) **3 065 526** 01.06.2016
(11) **3 065 527** 27.05.2016
(11) **3 065 528** 02.06.2016
(11) **3 065 529** 10.03.2016
(11) **3 065 530** 18.03.2016
(11) **3 065 531** 11.04.2016
(11) **3 065 532** 11.04.2016
(11) **3 065 533** 06.04.2016
(11) **3 065 534** 01.06.2016
(11) **3 065 535** 03.06.2016
(11) **3 065 536** 06.06.2016
(11) **3 065 537** 03.06.2016
(11) **3 065 538** 06.05.2016
(11) **3 065 539** 02.05.2016
(11) **3 065 540** 03.06.2016
(11) **3 065 541** 02.06.2016
(11) **3 065 542** 01.06.2016
(11) **3 065 543** 23.05.2016
(11) **3 065 544** 06.06.2016
(11) **3 065 545** 08.06.2016
(11) **3 065 546** 06.06.2016
(11) **3 065 547** 02.05.2016
(11) **3 065 548** 14.04.2016
(11) **3 065 549** 31.05.2016
(11) **3 065 550** 04.05.2016
(11) **3 065 551** 04.02.2016
(11) **3 065 552** 18.04.2016
(11) **3 065 553** 07.03.2016
(11) **3 065 554** 09.05.2016
(11) **3 065 555** 03.05.2016
(11) **3 065 556** 27.05.2016
(11) **3 065 557** 29.04.2016
(11) **3 065 558** 08.06.2016
(11) **3 065 559** 05.05.2016
(11) **3 065 560** 05.05.2016
(11) **3 065 561** 06.06.2016
(11) **3 065 562** 12.04.2016
(11) **3 065 563** 30.03.2016
(11) **3 065 564** 25.04.2016
(11) **3 065 565** 28.04.2016
(11) **3 065 566** 28.04.2016
(11) **3 065 567** 28.04.2016
(11) **3 065 568** 28.04.2016
(11) **3 065 569** 04.05.2016
(11) **3 065 570** 04.05.2016
(11) **3 065 571** 04.05.2016
(11) **3 065 572** 04.05.2016
(11) **3 065 573** 29.04.2016
(11) **3 065 574** 07.06.2016
(11) **3 065 575** 24.02.2016
(11) **3 065 576** 29.02.2016
(11) **3 065 577** 02.06.2016
(11) **3 065 578** 07.06.2016
(11) **3 065 579** 02.06.2016
(11) **3 065 580** 16.05.2016
(11) **3 065 581** 26.04.2016
(11) **3 065 582** 23.05.2016
(11) **3 065 583** 06.05.2016
(11) **3 065 584** 06.05.2016
(11) **3 065 585** 06.06.2016
(11) **3 065 586** 25.05.2016
(11) **3 065 587** 06.06.2016
(11) **3 065 588** 13.04.2016
(11) **3 065 589** 10.06.2016
(11) **3 065 590** 30.05.2016
(11) **3 065 591** 06.06.2016
(11) **3 065 592** 02.06.2016
(11) **3 065 593** 12.04.2016
(11) **3 065 594** 06.06.2016
(11) **3 065 595** 07.06.2016
(11) **3 065 596** 21.04.2016
(11) **3 065 597** 31.05.2016
(11) **3 065 598** 27.05.2016
(11) **3 065 599** 17.05.2016
(11) **3 065 600** 12.04.2016
(11) **3 065 601** 11.05.2016
(11) **3 065 602** 20.04.2016
(11) **3 065 603** 02.06.2016
(11) **3 065 604** 06.06.2016
(11) **3 065 605** 03.06.2016
(11) **3 065 606** 11.05.2016
(11) **3 065 607** 19.05.2016
(11) **3 065 608** 08.06.2016
(11) **3 065 609** 02.02.2016
(11) **3 065 610** 03.05.2016
(11) **3 065 611** 03.05.2016
(11) **3 065 612** 12.05.2016
(11) **3 065 613** 05.05.2016
(11) **3 065 614** 05.05.2016
(11) **3 065 615** 06.06.2016
(11) **3 065 616** 09.06.2016
(11) **3 065 617** 07.06.2016
(11) **3 065 618** 02.06.2016
(11) **3 065 619** 19.05.2016
(11) **3 065 620** 31.05.2016
(11) **3 065 621** 04.04.2016
(11) **3 065 622** 08.06.2016
(11) **3 065 623** 08.06.2016
(11) **3 065 624** 02.06.2016
(11) **3 065 625** 03.06.2016
(11) **3 065 626** 03.06.2016
(11) **3 065 627** 02.06.2016
(11) **3 065 628** 01.06.2016
(11) **3 065 629** 27.04.2016
(11) **3 065 630** 07.06.2016
(11) **3 065 631** 17.05.2016
(11) **3 065 632** 08.06.2016
(11) **3 065 633** 27.05.2016
(11) **3 065 634** 02.05.2016
(11) **3 065 635** 27.05.2016
(11) **3 065 636** 18.05.2016
(11) **3 065 637** 03.06.2016
(11) **3 065 638** 25.05.2016
(11) **3 065 639** 03.06.2016
(11) **3 065 640** 25.05.2016
(11) **3 065 641** 19.05.2016
(11) **3 065 642** 08.06.2016
(11) **3 065 643** 11.05.2016
(11) **3 065 644** 17.05.2016
(11) **3 065 645** 25.05.2016
(11) **3 065 646** 03.06.2016
(11) **3 065 647** 03.06.2016
(11) **3 065 648** 03.06.2016
(11) **3 065 649** 03.06.2016
(11) **3 065 650** 08.06.2016
(11) **3 065 651** 09.05.2016
(11) **3 065 652** 07.06.2016
(11) **3 065 653** 06.06.2016
(11) **3 065 654** 07.06.2016
(11) **3 065 655** 06.05.2016
(11) **3 065 656** 26.05.2016
(11) **3 065 657** 03.05.2016
(11) **3 065 658** 27.05.2016
(11) **3 065 659** 04.05.2016
(11) **3 065 660** 26.04.2016
(11) **3 065 661** 07.06.2016
(11) **3 065 662** 24.05.2016
(11) **3 065 663** 09.05.2016
(11) **3 065 664** 24.05.2016
(11) **3 065 665** 02.06.2016
(11) **3 065 666** 04.05.2016
(11) **3 065 667** 31.05.2016
(11) **3 065 668** 07.06.2016
(11) **3 065 669** 15.04.2016
(11) **3 065 670** 06.05.2016
(11) **3 065 671** 18.05.2016
(11) **3 065 672** 27.05.2016
(11) **3 065 673** 02.06.2016
(11) **3 065 674** 07.06.2016
(11) **3 065 675** 08.06.2016
(11) **3 065 676** 06.06.2016

(11) **3 065 677** 07.06.2016
(11) **3 065 678** 07.06.2016
(11) **3 065 679** 20.04.2016
(11) **3 065 680** 15.12.2015
(11) **3 065 681** 12.04.2016
(11) **3 065 682** 27.04.2016
(11) **3 065 683** 27.04.2016
(11) **3 065 684** 31.03.2016
(11) **3 065 685** 12.04.2016
(11) **3 065 686** 07.06.2016
(11) **3 065 687** 06.06.2016
(11) **3 065 688** 02.06.2016
(11) **3 065 689** 08.06.2016
(11) **3 065 690** 08.06.2016
(11) **3 065 691** 09.06.2016
(11) **3 065 692** 18.05.2016
(11) **3 065 693** 01.06.2016
(11) **3 065 694** 01.06.2016
(11) **3 065 695** 31.05.2016
(11) **3 065 696** 06.05.2016
(11) **3 065 697** 02.06.2016
(11) **3 065 698** 06.05.2016
(11) **3 065 699** 06.06.2016
(11) **3 065 700** 07.06.2016
(11) **3 065 701** 28.04.2016
(11) **3 065 702** 11.05.2016
(11) **3 065 703** 03.05.2016
(11) **3 065 704** 07.06.2016
(11) **3 065 705** 31.05.2016
(11) **3 065 706** 17.05.2016
(11) **3 065 707** 19.04.2016
(11) **3 065 708** 03.06.2016
(11) **3 065 709** 08.06.2016
(11) **3 065 710** 08.06.2016
(11) **3 065 711** 07.03.2016
(11) **3 065 712** 10.05.2016
(11) **3 065 713** 02.06.2016
(11) **3 065 714** 06.06.2016
(11) **3 065 715** 12.05.2016
(11) **3 065 716** 12.05.2016
(11) **3 065 717** 03.05.2016
(11) **3 065 718** 25.05.2016
(11) **3 065 719** 17.05.2016
(11) **3 065 720** 06.06.2016
(11) **3 065 721** 12.05.2016
(11) **3 065 722** 20.05.2016
(11) **3 065 723** 21.04.2016
(11) **3 065 724** 02.05.2016
(11) **3 065 725** 20.04.2016
(11) **3 065 726** 19.05.2016
(11) **3 065 727** 31.05.2016
(11) **3 065 728** 03.06.2016
(11) **3 065 729** 30.05.2016
(11) **3 065 730** 06.06.2016
(11) **3 065 731** 05.05.2016
(11) **3 065 732** 25.03.2016
(11) **3 065 733** 21.04.2016
(11) **3 065 734** 26.04.2016
(11) **3 065 735** 26.05.2016
(11) **3 065 736** 06.06.2016
(11) **3 065 737** 02.06.2016
(11) **3 065 738** 06.06.2016
(11) **3 065 739** 03.06.2016
(11) **3 065 740** 01.06.2016
(11) **3 065 741** 06.06.2016
(11) **3 065 742** 17.05.2016
(11) **3 065 743** 02.06.2016
(11) **3 065 744** 01.06.2016
(11) **3 065 745** 06.06.2016
(11) **3 065 746** 01.06.2016
(11) **3 065 747** 02.06.2016
(11) **3 065 748** 06.06.2016
(11) **3 065 749** 31.05.2016
(11) **3 065 750** 18.05.2016
(11) **3 065 751** 25.04.2016
(11) **3 065 752** 28.04.2016
(11) **3 065 753** 31.05.2016
(11) **3 065 754** 03.06.2016
(11) **3 065 755** 07.06.2016
(11) **3 065 756** 06.06.2016
(11) **3 065 757** 25.04.2016
(11) **3 065 758** 06.06.2016
(11) **3 065 759** 06.06.2016
(11) **3 065 760** 03.06.2016
(11) **3 065 761** 03.06.2016
(11) **3 065 762** 30.05.2016
(11) **3 065 763** 07.06.2016
(11) **3 065 764** 15.04.2016
(11) **3 065 765** 07.06.2016
(11) **3 065 766** 06.06.2016
(11) **3 065 767** 25.05.2016
(11) **3 065 768** 01.06.2016
(11) **3 065 769** 06.06.2016
(11) **3 065 770** 06.06.2016
(11) **3 065 771** 23.05.2016
(11) **3 065 772** 25.05.2016
(11) **3 065 773** 23.05.2016
(11) **3 065 774** 06.06.2016
(11) **3 065 775** 25.05.2016
(11) **3 065 776** 26.05.2016
(11) **3 065 777** 26.05.2016
(11) **3 065 778** 02.06.2016
(11) **3 065 779** 19.05.2016
(11) **3 065 780** 27.05.2016
(11) **3 065 781** 17.05.2016
(11) **3 065 782** 02.06.2016
(11) **3 065 783** 06.06.2016
(11) **3 065 784** 03.06.2016
(11) **3 065 785** 06.06.2016
(11) **3 065 786** 09.05.2016
(11) **3 065 787** 06.06.2016
(11) **3 065 788** 03.05.2016
(11) **3 065 789** 11.05.2016
(11) **3 065 790** 21.03.2016
(11) **3 065 791** 04.05.2016
(11) **3 065 792** 07.06.2016
(11) **3 065 793** 13.05.2016
(11) **3 065 794** 24.05.2016
(11) **3 065 795** 21.04.2016
(11) **3 065 796** 07.06.2016
(11) **3 065 797** 06.06.2016
(11) **3 065 798** 06.06.2016
(11) **3 065 799** 13.05.2016
(11) **3 065 800** 23.03.2016
(11) **3 065 801** 11.05.2016
(11) **3 065 802** 26.04.2016
(11) **3 065 803** 04.05.2016
(11) **3 065 804** 25.05.2016
(11) **3 065 805** 09.05.2016
(11) **3 065 806** 06.06.2016
(11) **3 065 807** 05.05.2016
(11) **3 065 808** 06.06.2016
(11) **3 065 809** 04.04.2016
(11) **3 065 810** 20.05.2016
(11) **3 065 811** 23.05.2016
(11) **3 065 812** 01.06.2016
(11) **3 065 813** 15.04.2016
(11) **3 065 814** 14.04.2016
(11) **3 065 815** 26.05.2016
(11) **3 065 816** 30.05.2016
(11) **3 065 817** 03.06.2016
(11) **3 065 818** 03.06.2016
(11) **3 065 819** 03.06.2016
(11) **3 065 820** 08.06.2016
(11) **3 065 821** 08.06.2016
(11) **3 065 822** 06.06.2016
(11) **3 065 823** 03.06.2016
(11) **3 065 824** 30.05.2016
(11) **3 065 825** 04.05.2016
(11) **3 065 826** 20.05.2016
(11) **3 065 827** 13.05.2016
(11) **3 065 828** 06.06.2016
(11) **3 065 829** 27.05.2016
(11) **3 065 830** 06.05.2016
(11) **3 065 831** 03.06.2016
(11) **3 065 832** 04.05.2016

(11) **3 065 833** 14.04.2016
(11) **3 065 834** 29.04.2016
(11) **3 065 835** 08.06.2016
(11) **3 065 836** 08.06.2016
(11) **3 065 837** 06.06.2016
(11) **3 065 838** 26.05.2016
(11) **3 065 839** 12.02.2016
(11) **3 065 840** 16.05.2016
(11) **3 065 841** 03.06.2016
(11) **3 065 842** 07.04.2016
(11) **3 065 843** 06.06.2016
(11) **3 065 844** 06.06.2016
(11) **3 065 845** 01.06.2016
(11) **3 065 846** 25.04.2016
(11) **3 065 847** 06.06.2016
(11) **3 065 848** 08.06.2016
(11) **3 065 849** 22.04.2016
(11) **3 065 850** 04.05.2016
(11) **3 065 851** 06.06.2016
(11) **3 065 852** 31.05.2016
(11) **3 065 853** 17.05.2016
(11) **3 065 854** 01.06.2016
(11) **3 065 855** 28.04.2016
(11) **3 065 856** 13.05.2016
(11) **3 065 857** 17.05.2016
(11) **3 065 858** 13.05.2016
(11) **3 065 859** 23.05.2016
(11) **3 065 860** 18.05.2016
(11) **3 065 861** 06.05.2016
(11) **3 065 862** 01.06.2016
(11) **3 065 863** 25.04.2016
(11) **3 065 864** 03.06.2016
(11) **3 065 865** 02.06.2016
(11) **3 065 866** 13.05.2016
(11) **3 065 867** 10.05.2016
(11) **3 065 868** 10.05.2016
(11) **3 065 869** 06.06.2016
(11) **3 065 870** 02.06.2016
(11) **3 065 871** 10.05.2016
(11) **3 065 872** 25.05.2016
(11) **3 065 873** 30.05.2016
(11) **3 065 874** 07.06.2016
(11) **3 065 875** 03.06.2016
(11) **3 065 876** 17.03.2016
(11) **3 065 877** 06.06.2016
(11) **3 065 878** 29.02.2016
(11) **3 065 879** 29.04.2016
(11) **3 065 880** 29.04.2016
(11) **3 065 881** 28.04.2016
(11) **3 065 882** 15.04.2016
(11) **3 065 883** 22.03.2016
(11) **3 065 884** 07.06.2016
(11) **3 065 885** 06.06.2016
(11) **3 065 886** 06.06.2016
(11) **3 065 887** 21.04.2016
(11) **3 065 888** 30.03.2016
(11) **3 065 889** 30.05.2016
(11) **3 065 890** 10.05.2016
(11) **3 065 891** 07.06.2016
(11) **3 065 892** 23.03.2016
(11) **3 065 893** 19.05.2016
(11) **3 065 894** 19.05.2016
(11) **3 065 895** 03.06.2016
(11) **3 065 896** 21.04.2016
(11) **3 065 897** 21.04.2016
(11) **3 065 898** 09.06.2016
(11) **3 065 899** 23.05.2016
(11) **3 065 900** 08.04.2016
(11) **3 065 901** 27.05.2016
(11) **3 065 902** 19.05.2016
(11) **3 065 903** 22.04.2016
(11) **3 065 904** 11.05.2016
(11) **3 065 905** 25.04.2016
(11) **3 065 906** 13.05.2016
(11) **3 065 907** 06.06.2016
(11) **3 065 908** 07.06.2016
(11) **3 065 909** 19.05.2016
(11) **3 065 910** 11.04.2016
(11) **3 065 911** 08.04.2016
(11) **3 065 912** 03.06.2016
(11) **3 065 913** 06.04.2016
(11) **3 065 914** 06.06.2016
(11) **3 065 915** 11.04.2016
(11) **3 065 916** 30.03.2016
(11) **3 065 917** 02.06.2016
(11) **3 065 918** 06.06.2016
(11) **3 065 919** 06.06.2016
(11) **3 065 920** 06.06.2016
(11) **3 065 921** 04.05.2016
(11) **3 065 922** 26.05.2016
(11) **3 065 923** 31.05.2016
(11) **3 065 924** 08.06.2016
(11) **3 065 925** 02.06.2016
(11) **3 065 926** 24.05.2016
(11) **3 065 927** 30.05.2016
(11) **3 065 928** 30.05.2016
(11) **3 065 929** 03.06.2016
(11) **3 065 930** 25.04.2016
(11) **3 065 931** 28.05.2016
(11) **3 065 932** 01.06.2016
(11) **3 065 933** 01.06.2016
(11) **3 065 934** 02.06.2016
(11) **3 065 935** 11.04.2016
(11) **3 065 936** 29.03.2016
(11) **3 065 937** 06.06.2016
(11) **3 065 938** 09.06.2016
(11) **3 065 939** 10.06.2016
(11) **3 065 940** 08.06.2016
(11) **3 065 941** 27.04.2016
(11) **3 065 942** 27.04.2016
(11) **3 065 943** 05.04.2016
(11) **3 065 944** 13.05.2016
(11) **3 065 945** 27.04.2016
(11) **3 065 946** 13.04.2016
(11) **3 065 947** 28.04.2016
(11) **3 065 948** 11.05.2016
(11) **3 065 949** 01.06.2016
(11) **3 065 950** 22.02.2016
(11) **3 065 951** 03.05.2016
(11) **3 065 952** 11.02.2016
(11) **3 065 953** 02.06.2016
(11) **3 065 954** 03.06.2016
(11) **3 065 955** 06.06.2016
(11) **3 065 956** 06.06.2016
(11) **3 065 957** 06.06.2016
(11) **3 065 958** 06.05.2016
(11) **3 065 959** 03.06.2016
(11) **3 065 960** 08.06.2016
(11) **3 065 961** 09.06.2016
(11) **3 065 962** 13.04.2016
(11) **3 065 963** 29.04.2016
(11) **3 065 964** 07.06.2016
(11) **3 065 965** 09.06.2016
(11) **3 065 966** 08.04.2016
(11) **3 065 967** 07.06.2016
(11) **3 065 968** 03.06.2016
(11) **3 065 969** 08.06.2016
(11) **3 065 970** 03.06.2016
(11) **3 065 971** 04.06.2016
(11) **3 065 972** 02.06.2016
(11) **3 065 973** 08.06.2016
(11) **3 065 974** 08.06.2016
(11) **3 065 975** 24.05.2016
(11) **3 065 976** 05.02.2016
(11) **3 065 977** 07.06.2016
(11) **3 065 978** 18.04.2016
(11) **3 065 979** 10.05.2016
(11) **3 065 980** 10.05.2016
(11) **3 065 981** 12.05.2016
(11) **3 065 982** 09.03.2016
(11) **3 065 983** 27.04.2016
(11) **3 065 984** 09.05.2016
(11) **3 065 985** 12.04.2016
(11) **3 065 986** 26.04.2016
(11) **3 065 987** 26.04.2016
(11) **3 065 988** 20.11.2015

(11) **3 065 989**	02.05.2016	(11) **3 066 041**	08.06.2016	(11) **3 066 093**	02.06.2016
(11) **3 065 990**	06.06.2016	(11) **3 066 042**	06.06.2016	(11) **3 066 094**	06.05.2016
(11) **3 065 991**	07.06.2016	(11) **3 066 043**	07.06.2016	(11) **3 066 095**	08.06.2016
(11) **3 065 992**	08.06.2016	(11) **3 066 044**	08.06.2016	(11) **3 066 096**	08.06.2016
(11) **3 065 993**	10.06.2016	(11) **3 066 045**	08.06.2016	(11) **3 066 097**	08.06.2016
(11) **3 065 994**	06.06.2016	(11) **3 066 046**	12.04.2016	(11) **3 066 098**	08.06.2016
(11) **3 065 995**	06.06.2016	(11) **3 066 047**	19.04.2016	(11) **3 066 099**	07.06.2016
(11) **3 065 996**	10.06.2016	(11) **3 066 048**	08.10.2014	(11) **3 066 100**	06.06.2016
(11) **3 065 997**	21.04.2016	(11) **3 066 049**	24.05.2016	(11) **3 066 101**	31.05.2016
(11) **3 065 998**	19.04.2016	(11) **3 066 050**	06.06.2016	(11) **3 066 102**	12.05.2016
(11) **3 065 999**	04.05.2016	(11) **3 066 051**	06.06.2016	(11) **3 066 103**	03.06.2016
(11) **3 066 000**	01.06.2016	(11) **3 066 052**	20.04.2016	(11) **3 066 104**	07.06.2016
(11) **3 066 001**	06.06.2016	(11) **3 066 053**	01.06.2016	(11) **3 066 105**	02.06.2016
(11) **3 066 002**	29.04.2016	(11) **3 066 054**	26.05.2016	(11) **3 066 106**	02.06.2016
(11) **3 066 003**	28.07.2016	(11) **3 066 055**	03.06.2016	(11) **3 066 107**	24.05.2016
(11) **3 066 004**	10.05.2016	(11) **3 066 056**	18.03.2016	(11) **3 066 108**	08.06.2016
(11) **3 066 005**	02.06.2016	(11) **3 066 057**	08.06.2016	(11) **3 066 109**	03.06.2016
(11) **3 066 006**	03.06.2016	(11) **3 066 058**	30.03.2016	(11) **3 066 110**	31.05.2016
(11) **3 066 007**	31.05.2016	(11) **3 066 059**	01.06.2016	(11) **3 066 111**	03.05.2016
(11) **3 066 008**	23.05.2016	(11) **3 066 060**	15.04.2016	(11) **3 066 112**	01.06.2016
(11) **3 066 009**	02.06.2016	(11) **3 066 061**	31.05.2016	(11) **3 066 113**	01.06.2016
(11) **3 066 010**	19.04.2016	(11) **3 066 062**	06.06.2016	(11) **3 066 114**	03.06.2016
(11) **3 066 011**	06.06.2016	(11) **3 066 063**	23.05.2016	(11) **3 066 115**	03.06.2016
(11) **3 066 012**	08.06.2016	(11) **3 066 064**	10.05.2016	(11) **3 066 116**	04.06.2016
(11) **3 066 013**	13.04.2016	(11) **3 066 065**	28.04.2016	(11) **3 066 117**	25.05.2016
(11) **3 066 014**	23.03.2016	(11) **3 066 066**	07.06.2016	(11) **3 066 118**	04.05.2016
(11) **3 066 015**	20.05.2016	(11) **3 066 067**	25.04.2016	(11) **3 066 119**	08.06.2016
(11) **3 066 016**	19.05.2016	(11) **3 066 068**	02.06.2016	(11) **3 066 120**	02.06.2016
(11) **3 066 017**	07.06.2016	(11) **3 066 069**	07.06.2016	(11) **3 066 121**	06.06.2016
(11) **3 066 018**	19.04.2016	(11) **3 066 070**	28.04.2016	(11) **3 066 122**	28.04.2016
(11) **3 066 019**	04.03.2016	(11) **3 066 071**	30.05.2016	(11) **3 066 123**	06.06.2016
(11) **3 066 020**	04.05.2016	(11) **3 066 072**	13.05.2016	(11) **3 066 124**	31.05.2016
(11) **3 066 021**	28.04.2016	(11) **3 066 073**	06.06.2016	(11) **3 066 125**	06.06.2016
(11) **3 066 022**	03.05.2016	(11) **3 066 074**	06.06.2016	(11) **3 066 126**	07.06.2016
(11) **3 066 023**	05.05.2016	(11) **3 066 075**	07.06.2016	(11) **3 066 127**	02.06.2016
(11) **3 066 024**	12.04.2016	(11) **3 066 076**	01.06.2016	(11) **3 066 128**	18.05.2016
(11) **3 066 025**	12.04.2016	(11) **3 066 077**	03.06.2016	(11) **3 066 129**	01.06.2016
(11) **3 066 026**	05.05.2016	(11) **3 066 078**	06.06.2016	(11) **3 066 130**	03.06.2016
(11) **3 066 027**	13.04.2016	(11) **3 066 079**	06.06.2016	(11) **3 066 131**	06.06.2016
(11) **3 066 028**	12.04.2016	(11) **3 066 080**	06.06.2016	(11) **3 066 132**	07.06.2016
(11) **3 066 029**	12.04.2016	(11) **3 066 081**	07.06.2016	(11) **3 066 133**	02.06.2016
(11) **3 066 030**	06.06.2016	(11) **3 066 082**	06.06.2016	(11) **3 066 134**	23.04.2016
(11) **3 066 031**	09.05.2016	(11) **3 066 083**	06.06.2016	(11) **3 066 135**	04.05.2016
(11) **3 066 032**	07.04.2016	(11) **3 066 084**	03.06.2016	(11) **3 066 136**	06.06.2016
(11) **3 066 033**	09.05.2016	(11) **3 066 085**	08.06.2016	(11) **3 066 137**	05.05.2016
(11) **3 066 034**	06.06.2016	(11) **3 066 086**	06.06.2016	(11) **3 066 138**	03.05.2016
(11) **3 066 035**	20.04.2016	(11) **3 066 087**	01.06.2016	(11) **3 066 139**	18.04.2016
(11) **3 066 036**	15.04.2016	(11) **3 066 088**	31.05.2016	(11) **3 066 140**	18.04.2016
(11) **3 066 037**	24.03.2016	(11) **3 066 089**	06.05.2016	(11) **3 066 141**	06.06.2016
(11) **3 066 038**	31.05.2016	(11) **3 066 090**	08.06.2016	(11) **3 066 142**	08.06.2016
(11) **3 066 039**	08.06.2016	(11) **3 066 091**	02.06.2016	(11) **3 066 143**	12.05.2016
(11) **3 066 040**	31.05.2016	(11) **3 066 092**	03.06.2016	(11) **3 066 144**	08.06.2016

(11) **3 066 145** 07.06.2016
(11) **3 066 146** 03.05.2016
(11) **3 066 147** 02.03.2016
(11) **3 066 148** 27.05.2016
(11) **3 066 149** 01.06.2016
(11) **3 066 150** 16.05.2016
(11) **3 066 151** 31.05.2016
(11) **3 066 152** 31.05.2016
(11) **3 066 153** 27.04.2016
(11) **3 066 154** 04.05.2016
(11) **3 066 155** 01.06.2016
(11) **3 066 156** 06.04.2016
(11) **3 066 157** 15.04.2016
(11) **3 066 158** 08.06.2016
(11) **3 066 159** 25.05.2016
(11) **3 066 160** 27.04.2016
(11) **3 066 161** 06.06.2016
(11) **3 066 162** 22.04.2016
(11) **3 066 163** 31.05.2016
(11) **3 066 164** 18.04.2016
(11) **3 066 165** 01.06.2016
(11) **3 066 166** 31.05.2016
(11) **3 066 167** 07.06.2016
(11) **3 066 168** 09.05.2016
(11) **3 066 169** 03.05.2016
(11) **3 066 170** 02.05.2016
(11) **3 066 171** 09.05.2016
(11) **3 066 172** 27.04.2016
(11) **3 066 173** 07.04.2016
(11) **3 066 174** 02.06.2016
(11) **3 066 175** 02.06.2016
(11) **3 066 176** 03.05.2016
(11) **3 066 177** 14.03.2016
(11) **3 066 178** 06.06.2016
(11) **3 066 179** 06.06.2016
(11) **3 066 180** 28.04.2016
(11) **3 066 181** 28.04.2016
(11) **3 066 182** 06.06.2016
(11) **3 066 183** 05.05.2016
(11) **3 066 184** 08.06.2016
(11) **3 066 185** 07.06.2016
(11) **3 066 186** 08.06.2016
(11) **3 066 187** 29.04.2016
(11) **3 066 188** 06.06.2016
(11) **3 066 189** 18.05.2016
(11) **3 066 190** 19.04.2016
(11) **3 066 191** 02.06.2016
(11) **3 066 192** 27.05.2016
(11) **3 066 193** 06.05.2016
(11) **3 066 194** 03.06.2016
(11) **3 066 195** 08.06.2016
(11) **3 066 196** 27.05.2016
(11) **3 066 197** 24.03.2016
(11) **3 066 198** 07.06.2016
(11) **3 066 199** 02.06.2016
(11) **3 066 200** 27.04.2016
(11) **3 066 201** 07.06.2016
(11) **3 066 202** 31.05.2016
(11) **3 066 203** 12.05.2016
(11) **3 066 204** 07.06.2016
(11) **3 066 205** 03.06.2016
(11) **3 066 206** 04.05.2016
(11) **3 066 207** 03.06.2016
(11) **3 066 208** 31.05.2016
(11) **3 066 209** 24.05.2016
(11) **3 066 210** 05.04.2016
(11) **3 066 211** 04.05.2016
(11) **3 066 212** 28.04.2016
(11) **3 066 213** 26.05.2016
(11) **3 066 214** 06.06.2016
(11) **3 066 215** 06.05.2016
(11) **3 066 216** 04.05.2016
(11) **3 066 217** 06.05.2016
(11) **3 066 218** 19.05.2016
(11) **3 066 219** 07.06.2016
(11) **3 066 220** 06.06.2016
(11) **3 066 221** 06.06.2016
(11) **3 066 222** 27.05.2016
(11) **3 066 223** 13.05.2016
(11) **3 066 224** 23.05.2016
(11) **3 066 225** 23.05.2016
(11) **3 066 226** 04.05.2016
(11) **3 066 227** 08.06.2016
(11) **3 066 228** 07.06.2016
(11) **3 066 229** 06.06.2016
(11) **3 066 230** 08.06.2016
(11) **3 066 231** 26.05.2016
(11) **3 066 232** 02.06.2016
(11) **3 066 233** 02.06.2016
(11) **3 066 234** 03.06.2016
(11) **3 066 235** 31.03.2016
(11) **3 066 236** 13.05.2016
(11) **3 066 237** 31.05.2016
(11) **3 066 238** 28.04.2016
(11) **3 066 239** 25.05.2016
(11) **3 066 240** 25.05.2016
(11) **3 066 241** 27.05.2016
(11) **3 066 242** 22.04.2016
(11) **3 066 243** 29.02.2016
(11) **3 066 244** 05.05.2016
(11) **3 066 245** 26.07.2016
(11) **3 066 246** 25.05.2016
(11) **3 066 247** 01.06.2015
(11) **3 066 248** 20.04.2016
(11) **3 066 249** 07.06.2016
(11) **3 066 250** 20.04.2016
(11) **3 066 251** 20.04.2016
(11) **3 066 252** 20.04.2016
(11) **3 066 253** 20.05.2016
(11) **3 066 254** 13.05.2016
(11) **3 066 255** 27.04.2016
(11) **3 066 256** 07.06.2016
(11) **3 066 257** 28.04.2016
(11) **3 066 258** 07.06.2016
(11) **3 066 259** 06.05.2016
(11) **3 066 260** 09.05.2016
(11) **3 066 261** 31.05.2016
(11) **3 066 262** 02.06.2016
(11) **3 066 263** 06.06.2016
(11) **3 066 264** 10.05.2016
(11) **3 066 265** 22.03.2016
(11) **3 066 266** 06.06.2016
(11) **3 066 267** 27.04.2016
(11) **3 066 268** 08.06.2016
(11) **3 066 269** 28.04.2016
(11) **3 066 271** 04.05.2016
(11) **3 066 272** 03.05.2016
(11) **3 066 273** 01.06.2016
(11) **3 066 274** 03.05.2016
(11) **3 066 275** 29.04.2016
(11) **3 066 276** 08.06.2016
(11) **3 066 277** 06.06.2016
(11) **3 066 278** 01.06.2016
(11) **3 066 279** 11.03.2016
(11) **3 066 280** 19.05.2016
(11) **3 066 281** 19.05.2016
(11) **3 066 282** 06.06.2016
(11) **3 066 283** 25.04.2016
(11) **3 066 284** 04.05.2016
(11) **3 066 285** 12.05.2016
(11) **3 066 286** 25.02.2016
(11) **3 066 287** 03.06.2016
(11) **3 066 288** 08.06.2016
(11) **3 066 289** 06.05.2016
(11) **3 066 290** 13.05.2016
(11) **3 066 291** 16.05.2016
(11) **3 066 292** 16.05.2016
(11) **3 066 293** 01.06.2016
(11) **3 066 294** 31.03.2016
(11) **3 066 295** 06.05.2016
(11) **3 066 296** 18.05.2016
(11) **3 066 297** 26.04.2016
(11) **3 066 298** 01.06.2016
(11) **3 066 299** 06.06.2016
(11) **3 066 300** 06.06.2016
(11) **3 066 301** 06.06.2016

(11) **3 066 302** 09.06.2016
(11) **3 066 303** 03.06.2016
(11) **3 066 304** 01.06.2016
(11) **3 066 305** 08.06.2016
(11) **3 066 306** 20.04.2016
(11) **3 066 307** 25.05.2016
(11) **3 066 308** 13.05.2016
(11) **3 066 309** 09.06.2016
(11) **3 066 310** 02.06.2016
(11) **3 066 311** 30.11.2015
(11) **3 066 312** 06.06.2016
(11) **3 066 313** 12.05.2016
(11) **3 066 314** 23.05.2016
(11) **3 066 315** 17.05.2016
(11) **3 066 316** 09.05.2016
(11) **3 066 317** 21.04.2016
(11) **3 066 318** 06.06.2016
(11) **3 066 319** 06.06.2016
(11) **3 066 320** 03.05.2016
(11) **3 066 321** 06.06.2016
(11) **3 066 322** 06.06.2016
(11) **3 066 323** 08.06.2016
(11) **3 066 324** 21.04.2016
(11) **3 066 325** 03.05.2016
(11) **3 066 326** 18.03.2016
(11) **3 066 327** 15.04.2016
(11) **3 066 328** 05.05.2016
(11) **3 066 329** 02.06.2016
(11) **3 066 330** 02.06.2016
(11) **3 066 331** 29.04.2016
(11) **3 066 332** 06.06.2016
(11) **3 066 333** 12.05.2016
(11) **3 066 334** 16.05.2016
(11) **3 066 335** 10.05.2016
(11) **3 066 336** 25.02.2016
(11) **3 066 337** 13.04.2016
(11) **3 066 338** 31.05.2016
(11) **3 066 339** 04.04.2016
(11) **3 066 340** 12.05.2016
(11) **3 066 341** 27.05.2016
(11) **3 066 342** 05.04.2016
(11) **3 066 343** 15.04.2016
(11) **3 066 344** 11.04.2016
(11) **3 066 345** 08.06.2016
(11) **3 066 346** 19.04.2016
(11) **3 066 347** 06.06.2016
(11) **3 066 348** 06.06.2016
(11) **3 066 349** 06.06.2016
(11) **3 066 350** 25.04.2016
(11) **3 066 351** 01.06.2016
(11) **3 066 352** 02.06.2016
(11) **3 066 353** 08.04.2016
(11) **3 066 354** 10.05.2016
(11) **3 066 355** 06.06.2016
(11) **3 066 356** 28.07.2016
(11) **3 066 357** 06.06.2016
(11) **3 066 358** 11.04.2016
(11) **3 066 359** 14.04.2016
(11) **3 066 360** 03.06.2016
(11) **3 066 361** 08.06.2016
(11) **3 066 362** 08.06.2016
(11) **3 066 363** 08.06.2016
(11) **3 066 364** 08.06.2016
(11) **3 066 365** 08.06.2016
(11) **3 066 366** 08.06.2016
(11) **3 066 367** 14.04.2016
(11) **3 066 368** 06.06.2016
(11) **3 066 369** 27.04.2016
(11) **3 066 370** 06.06.2016
(11) **3 066 371** 12.05.2016
(11) **3 066 372** 02.06.2016
(11) **3 066 373** 31.05.2016
(11) **3 066 374** 13.04.2016
(11) **3 066 375** 06.06.2016
(11) **3 066 376** 06.06.2016
(11) **3 066 377** 31.05.2016
(11) **3 066 378** 25.05.2016
(11) **3 066 379** 25.05.2016
(11) **3 066 380** 02.06.2016
(11) **3 066 381** 18.05.2016
(11) **3 066 382** 06.06.2016
(11) **3 066 383** 02.06.2016
(11) **3 066 384** 06.06.2016
(11) **3 066 385** 18.04.2016
(11) **3 066 386** 06.06.2016
(11) **3 066 387** 06.06.2016
(11) **3 066 388** 06.06.2016
(11) **3 066 389** 06.06.2016
(11) **3 066 390** 06.06.2016
(11) **3 066 391** 06.06.2016
(11) **3 066 392** 06.06.2016
(11) **3 066 393** 06.06.2016
(11) **3 066 394** 12.05.2016
(11) **3 066 395** 25.02.2016
(11) **3 066 396** 24.05.2016
(11) **3 066 397** 27.04.2016
(11) **3 066 398** 08.06.2016
(11) **3 066 399** 08.06.2016
(11) **3 066 400** 12.05.2016
(11) **3 066 401** 02.06.2016
(11) **3 066 402** 26.04.2016
(11) **3 066 403** 24.05.2016
(11) **3 066 404** 20.04.2016
(11) **3 066 405** 19.05.2016
(11) **3 066 406** 06.06.2016
(11) **3 066 407** 11.03.2016
(11) **3 066 408** 07.06.2016
(11) **3 066 409** 04.05.2016
(11) **3 066 410** 19.04.2016
(11) **3 066 411** 20.05.2016
(11) **3 066 412** 26.06.2015
(11) **3 066 413** 29.04.2016
(11) **3 066 414** 31.05.2016
(11) **3 066 415** 03.05.2016
(11) **3 066 416** 06.06.2016
(11) **3 066 417** 06.06.2016
(11) **3 066 418** 15.03.2016
(11) **3 066 419** 07.06.2016
(11) **3 066 420** 07.06.2016
(11) **3 066 421** 10.05.2016
(11) **3 066 422** 25.04.2016
(11) **3 066 423** 10.05.2016
(11) **3 066 424** 08.06.2016
(11) **3 066 425** 17.05.2016
(11) **3 066 426** 03.05.2016
(11) **3 066 427** 19.07.2016
(11) **3 066 428** 08.06.2016
(11) **3 066 429** 08.06.2016
(11) **3 066 430** 08.06.2016
(11) **3 066 431** 08.06.2016
(11) **3 066 432** 08.06.2016
(11) **3 066 433** 08.06.2016
(11) **3 066 434** 18.05.2016
(11) **3 066 435** 20.05.2016
(11) **3 066 436** 24.05.2016
(11) **3 066 437** 12.05.2016
(11) **3 066 438** 31.05.2016
(11) **3 066 439** 07.06.2016
(11) **3 066 440** 25.05.2016
(11) **3 066 441** 03.06.2016
(11) **3 066 442** 26.05.2016
(11) **3 066 443** 04.05.2016
(11) **3 066 444** 06.06.2016
(11) **3 066 445** 02.06.2016
(11) **3 066 446** 17.02.2016
(11) **3 066 447** 18.04.2016
(11) **3 066 448** 23.05.2016
(11) **3 066 449** 07.06.2016
(11) **3 066 450** 26.05.2016
(11) **3 066 451** 06.06.2016
(11) **3 066 452** 29.02.2016
(11) **3 066 453** 25.04.2016
(11) **3 066 454** 02.05.2016
(11) **3 066 455** 02.05.2016
(11) **3 066 456** 03.06.2016
(11) **3 066 457** 03.06.2016

(11) **3 066 458** 11.05.2016
(11) **3 066 459** 18.03.2016
(11) **3 066 460** 30.05.2016
(11) **3 066 461** 03.05.2016
(11) **3 066 462** 10.06.2016
(11) **3 066 463** 09.05.2016
(11) **3 066 464** 10.05.2016
(11) **3 066 465** 03.06.2016
(11) **3 066 466** 03.06.2016
(11) **3 066 467** 08.04.2016
(11) **3 066 468** 27.05.2016
(11) **3 066 469** 13.04.2016
(11) **3 066 470** 01.06.2016
(11) **3 066 471** 02.06.2016
(11) **3 066 472** 26.05.2016
(11) **3 066 473** 03.06.2016
(11) **3 066 474** 20.05.2016
(11) **3 066 475** 06.06.2016
(11) **3 066 476** 03.06.2016
(11) **3 066 477** 06.06.2016
(11) **3 066 478** 06.06.2016
(11) **3 066 479** 02.05.2016
(11) **3 066 480** 18.04.2016
(11) **3 066 481** 01.06.2016
(11) **3 066 482** 20.04.2016
(11) **3 066 483** 01.06.2016
(11) **3 066 484** 29.04.2016
(11) **3 066 485** 31.03.2016
(11) **3 066 486** 07.06.2016
(11) **3 066 487** 03.06.2016
(11) **3 066 488** 08.06.2016
(11) **3 066 489** 08.04.2016
(11) **3 066 490** 18.04.2016
(11) **3 066 491** 06.06.2016
(11) **3 066 492** 31.03.2016
(11) **3 066 493** 07.06.2016
(11) **3 066 494** 31.03.2016
(11) **3 066 495** 03.06.2016
(11) **3 066 496** 23.05.2016
(11) **3 066 497** 19.04.2016
(11) **3 066 498** 26.05.2016
(11) **3 066 499** 03.06.2016
(11) **3 066 500** 06.06.2016
(11) **3 066 501** 22.04.2016
(11) **3 066 502** 29.04.2016
(11) **3 066 503** 03.06.2016
(11) **3 066 504** 03.06.2016
(11) **3 066 505** 06.06.2016
(11) **3 066 506** 13.04.2016
(11) **3 066 507** 03.06.2016
(11) **3 066 508** 06.04.2016
(11) **3 066 509** 06.06.2016
(11) **3 066 510** 23.05.2016
(11) **3 066 511** 02.06.2016
(11) **3 066 512** 06.05.2016
(11) **3 066 513** 29.04.2016
(11) **3 066 514** 25.04.2016
(11) **3 066 515** 09.05.2016
(11) **3 066 516** 25.04.2016
(11) **3 066 517** 06.06.2016
(11) **3 066 518** 06.05.2016
(11) **3 066 519** 08.06.2016
(11) **3 066 520** 15.07.2016
(11) **3 066 521** 03.06.2016
(11) **3 066 522** 31.05.2016
(11) **3 066 523** 20.05.2016
(11) **3 066 524** 03.06.2016
(11) **3 066 525** 16.04.2016
(11) **3 066 526** 05.05.2016
(11) **3 066 527** 22.03.2016
(11) **3 066 528** 28.04.2016
(11) **3 066 529** 12.05.2016
(11) **3 066 530** 11.03.2016
(11) **3 066 531** 10.05.2016
(11) **3 066 532** 29.03.2016
(11) **3 066 533** 02.05.2016
(11) **3 066 534** 03.06.2016
(11) **3 066 535** 14.07.2016
(11) **3 066 536** 09.06.2016
(11) **3 066 537** 08.06.2016
(11) **3 066 538** 09.05.2016
(11) **3 066 539** 21.04.2016
(11) **3 066 540** 06.06.2016
(11) **3 066 541** 06.06.2016
(11) **3 066 542** 03.05.2016
(11) **3 066 543** 01.04.2016
(11) **3 066 544** 08.06.2016
(11) **3 066 545** 31.03.2016
(11) **3 066 546** 31.05.2016
(11) **3 066 547** 31.05.2016
(11) **3 066 548** 08.06.2016
(11) **3 066 549** 21.04.2016
(11) **3 066 550** 21.04.2016
(11) **3 066 551** 27.05.2016
(11) **3 066 552** 26.04.2016
(11) **3 066 553** 04.04.2016
(11) **3 066 554** 06.06.2016
(11) **3 066 555** 20.05.2016
(11) **3 066 556** 16.02.2016
(11) **3 066 557** 14.04.2016
(11) **3 066 558** 03.06.2016
(11) **3 066 559** 16.11.2015
(11) **3 066 560** 06.06.2016
(11) **3 066 561** 03.05.2016
(11) **3 066 562** 31.05.2016
(11) **3 066 563** 25.04.2016
(11) **3 066 564** 14.04.2016
(11) **3 066 565** 10.05.2016
(11) **3 066 566** 15.04.2016
(11) **3 066 567** 11.04.2016
(11) **3 066 568** 30.05.2016
(11) **3 066 569** 03.06.2016
(11) **3 066 570** 06.06.2016
(11) **3 066 571** 16.11.2015
(11) **3 066 572** 16.11.2015
(11) **3 066 573** 08.04.2016
(11) **3 066 574** 25.05.2016
(11) **3 066 575** 03.05.2016
(11) **3 066 576** 10.06.2016
(11) **3 066 577** 03.05.2016
(11) **3 066 578** 06.06.2016
(11) **3 066 579** 02.06.2016
(11) **3 066 580** 21.04.2016
(11) **3 066 581** 02.06.2016
(11) **3 066 582** 06.06.2016
(11) **3 066 583** 06.06.2016
(11) **3 066 584** 27.04.2016
(11) **3 066 585** 08.06.2016
(11) **3 066 586** 07.06.2016
(11) **3 066 587** 07.06.2016
(11) **3 066 588** 03.06.2016
(11) **3 066 589** 06.06.2016
(11) **3 066 590** 27.04.2016
(11) **3 066 591** 07.06.2016
(11) **3 066 592** 03.06.2016
(11) **3 066 593** 17.03.2016
(11) **3 066 594** 22.04.2016
(11) **3 066 595** 06.06.2016
(11) **3 066 596** 07.06.2016
(11) **3 066 597** 03.06.2016
(11) **3 066 598** 29.04.2016
(11) **3 066 599** 20.05.2016
(11) **3 066 600** 01.04.2016
(11) **3 066 601** 08.06.2016
(11) **3 066 602** 25.05.2016
(11) **3 066 603** 25.05.2016
(11) **3 066 604** 29.04.2016
(11) **3 066 605** 10.05.2016
(11) **3 066 606** 23.03.2016
(11) **3 066 607** 02.06.2016
(11) **3 066 608** 06.04.2016
(11) **3 066 609** 06.06.2016
(11) **3 066 610** 06.06.2016
(11) **3 066 611** 15.04.2016
(11) **3 066 612** 27.05.2016
(11) **3 066 613** 25.05.2016

(11) **3 066 614**	07.04.2016	(11) **3 066 666**	04.05.2016	(11) **3 066 718**	08.06.2016
(11) **3 066 615**	03.05.2016	(11) **3 066 667**	06.06.2016	(11) **3 066 719**	31.05.2016
(11) **3 066 616**	03.06.2016	(11) **3 066 668**	21.04.2016	(11) **3 066 720**	01.06.2016
(11) **3 066 617**	04.04.2016	(11) **3 066 669**	01.06.2016	(11) **3 066 721**	31.05.2016
(11) **3 066 618**	06.06.2016	(11) **3 066 670**	06.06.2016	(11) **3 066 722**	09.06.2016
(11) **3 066 619**	05.04.2016	(11) **3 066 671**	06.06.2016	(11) **3 066 723**	09.06.2016
(11) **3 066 620**	31.05.2016	(11) **3 066 672**	06.06.2016	(11) **3 066 724**	26.04.2016
(11) **3 066 621**	18.04.2016	(11) **3 066 673**	30.05.2016	(11) **3 066 725**	02.06.2016
(11) **3 066 622**	26.05.2016	(11) **3 066 674**	25.05.2016	(11) **3 066 726**	18.04.2016
(11) **3 066 623**	08.06.2016	(11) **3 066 675**	08.06.2016	(11) **3 066 727**	09.05.2016
(11) **3 066 624**	31.05.2016	(11) **3 066 676**	30.05.2016	(11) **3 066 728**	07.06.2016
(11) **3 066 625**	03.06.2016	(11) **3 066 677**	26.04.2016	(11) **3 066 729**	01.06.2016
(11) **3 066 626**	06.06.2016	(11) **3 066 678**	07.06.2016	(11) **3 066 730**	06.06.2016
(11) **3 066 627**	20.05.2016	(11) **3 066 679**	03.06.2016	(11) **3 066 731**	30.03.2016
(11) **3 066 628**	27.04.2016	(11) **3 066 680**	03.06.2016	(11) **3 066 732**	25.04.2016
(11) **3 066 629**	27.05.2016	(11) **3 066 681**	02.06.2016	(11) **3 066 733**	26.04.2016
(11) **3 066 630**	08.06.2016	(11) **3 066 682**	03.06.2016	(11) **3 066 734**	06.06.2016
(11) **3 066 631**	11.03.2016	(11) **3 066 683**	07.06.2016	(11) **3 066 735**	06.06.2016
(11) **3 066 632**	07.06.2016	(11) **3 066 684**	31.03.2016	(11) **3 066 736**	19.04.2016
(11) **3 066 633**	03.05.2016	(11) **3 066 685**	06.06.2016	(11) **3 066 737**	05.05.2016
(11) **3 066 634**	03.06.2016	(11) **3 066 686**	19.05.2016	(11) **3 066 738**	10.05.2016
(11) **3 066 635**	11.05.2016	(11) **3 066 687**	07.04.2016	(11) **3 066 739**	08.06.2016
(11) **3 066 636**	06.04.2016	(11) **3 066 688**	03.05.2016	(11) **3 066 740**	07.06.2016
(11) **3 066 637**	16.05.2016	(11) **3 066 689**	03.06.2016	(11) **3 066 741**	02.06.2016
(11) **3 066 638**	19.05.2016	(11) **3 066 690**	11.05.2016	(11) **3 066 742**	23.03.2016
(11) **3 066 639**	26.05.2016	(11) **3 066 691**	07.03.2016	(11) **3 066 743**	07.04.2016
(11) **3 066 640**	03.06.2016	(11) **3 066 692**	05.05.2016	(11) **3 066 744**	21.04.2016
(11) **3 066 641**	01.06.2016	(11) **3 066 693**	01.06.2016	(11) **3 066 745**	27.05.2016
(11) **3 066 642**	06.06.2016	(11) **3 066 694**	10.05.2016	(11) **3 066 746**	07.06.2016
(11) **3 066 643**	06.06.2016	(11) **3 066 695**	21.03.2016	(11) **3 066 747**	07.06.2016
(11) **3 066 644**	04.05.2016	(11) **3 066 696**	02.06.2016	(11) **3 066 748**	07.06.2016
(11) **3 066 645**	29.03.2016	(11) **3 066 697**	06.06.2016	(11) **3 066 749**	06.06.2016
(11) **3 066 646**	03.05.2016	(11) **3 066 698**	07.06.2016	(11) **3 066 750**	26.05.2016
(11) **3 066 647**	08.06.2016	(11) **3 066 699**	29.04.2016	(11) **3 066 751**	27.05.2016
(11) **3 066 648**	24.06.2016	(11) **3 066 700**	11.03.2016	(11) **3 066 752**	10.06.2016
(11) **3 066 649**	02.06.2016	(11) **3 066 701**	05.05.2016	(11) **3 066 753**	26.04.2016
(11) **3 066 650**	06.06.2016	(11) **3 066 702**	28.04.2016	(11) **3 066 754**	31.03.2016
(11) **3 066 651**	17.02.2016	(11) **3 066 703**	06.06.2016	(11) **3 066 755**	24.03.2016
(11) **3 066 652**	06.06.2016	(11) **3 066 704**	06.06.2016	(11) **3 066 756**	05.04.2016
(11) **3 066 653**	02.05.2016	(11) **3 066 705**	08.06.2016	(11) **3 066 757**	01.06.2016
(11) **3 066 654**	25.04.2016	(11) **3 066 706**	25.04.2016	(11) **3 066 758**	24.03.2016
(11) **3 066 655**	08.06.2016	(11) **3 066 707**	02.05.2016	(11) **3 066 759**	13.04.2016
(11) **3 066 656**	06.06.2016	(11) **3 066 708**	19.04.2016	(11) **3 066 760**	03.06.2016
(11) **3 066 657**	03.05.2016	(11) **3 066 709**	09.05.2016	(11) **3 066 761**	20.04.2016
(11) **3 066 658**	06.06.2016	(11) **3 066 710**	06.06.2016	(11) **3 066 762**	15.04.2016
(11) **3 066 659**	06.05.2016	(11) **3 066 711**	25.05.2016	(11) **3 066 763**	08.06.2016
(11) **3 066 660**	08.06.2016	(11) **3 066 712**	06.06.2016	(11) **3 066 764**	02.06.2016
(11) **3 066 661**	13.05.2016	(11) **3 066 713**	03.06.2016	(11) **3 066 765**	27.05.2016
(11) **3 066 662**	07.06.2016	(11) **3 066 714**	07.06.2016	(11) **3 066 766**	07.06.2016
(11) **3 066 663**	04.05.2016	(11) **3 066 715**	07.06.2016	(11) **3 066 767**	27.05.2016
(11) **3 066 664**	15.05.2015	(11) **3 066 716**	01.07.2015	(11) **3 066 768**	03.06.2016
(11) **3 066 665**	27.04.2016	(11) **3 066 717**	06.06.2016	(11) **3 066 769**	03.06.2016

(11) **3 066 770** 02.05.2016
(11) **3 066 771** 08.06.2016
(11) **3 066 772** 21.04.2016
(11) **3 066 773** 11.05.2016
(11) **3 066 774** 31.03.2016
(11) **3 066 775** 02.06.2016
(11) **3 066 776** 06.06.2016
(11) **3 066 777** 11.05.2016
(11) **3 066 778** 05.04.2016
(11) **3 066 779** 07.04.2016
(11) **3 066 780** 07.04.2016
(11) **3 066 781** 11.05.2016
(11) **3 066 782** 06.05.2016
(11) **3 066 783** 14.04.2016
(11) **3 066 784** 06.04.2016
(11) **3 066 785** 28.04.2016
(11) **3 066 786** 01.06.2016
(11) **3 066 787** 21.04.2016
(11) **3 066 788** 11.05.2016
(11) **3 066 789** 06.06.2016
(11) **3 066 790** 06.06.2016
(11) **3 066 791** 07.06.2016
(11) **3 066 792** 08.06.2016
(11) **3 066 793** 25.05.2016
(11) **3 066 794** 10.05.2016
(11) **3 066 795** 13.04.2016
(11) **3 066 796** 14.04.2016
(11) **3 066 797** 03.05.2016
(11) **3 066 798** 12.04.2016
(11) **3 066 799** 13.04.2016
(11) **3 066 800** 03.05.2016
(11) **3 066 801** 01.06.2016
(11) **3 066 802** 30.05.2016
(11) **3 066 803** 06.06.2016
(11) **3 066 804** 08.06.2016
(11) **3 066 805** 08.06.2016
(11) **3 066 806** 08.06.2016
(11) **3 066 807** 28.04.2016
(11) **3 066 808** 26.04.2016
(11) **3 066 809** 11.05.2016
(11) **3 066 810** 03.11.2015
(11) **3 066 811** 28.04.2016
(11) **3 066 812** 09.06.2016
(11) **3 066 813** 31.03.2016
(11) **3 066 814** 04.04.2016
(11) **3 066 815** 02.06.2016
(11) **3 066 816** 03.05.2016
(11) **3 066 817** 06.06.2016
(11) **3 066 818** 02.06.2016
(11) **3 066 819** 02.06.2016
(11) **3 066 820** 22.04.2016
(11) **3 066 821** 26.05.2016
(11) **3 066 822** 07.06.2016
(11) **3 066 823** 31.05.2016
(11) **3 066 824** 27.05.2016
(11) **3 066 825** 03.05.2016
(11) **3 066 826** 28.04.2016
(11) **3 066 827** 22.04.2016
(11) **3 066 828** 29.04.2016
(11) **3 066 829** 06.06.2016
(11) **3 066 830** 03.05.2016
(11) **3 066 831** 22.04.2016
(11) **3 066 832** 06.06.2016
(11) **3 066 833** 31.03.2016
(11) **3 066 834** 28.04.2016
(11) **3 066 835** 03.06.2016
(11) **3 066 836** 02.06.2016
(11) **3 066 837** 20.05.2016
(11) **3 066 838** 10.05.2016
(11) **3 066 839** 31.03.2016
(11) **3 066 840** 06.06.2016
(11) **3 066 841** 03.05.2016
(11) **3 066 842** 31.05.2016
(11) **3 066 843** 26.04.2016
(11) **3 066 844** 24.05.2016
(11) **3 066 845** 01.06.2016
(11) **3 066 846** 04.05.2016
(11) **3 066 847** 06.06.2016
(11) **3 066 848** 30.05.2016
(11) **3 066 849** 10.05.2016
(11) **3 066 850** 03.06.2016
(11) **3 066 851** 06.06.2016
(11) **3 066 852** 15.12.2015
(11) **3 066 853** 07.06.2016
(11) **3 066 854** 26.05.2016
(11) **3 066 855** 31.05.2016
(11) **3 066 856** 11.05.2016
(11) **3 066 857** 03.05.2016
(11) **3 066 858** 03.05.2016
(11) **3 066 859** 22.04.2016
(11) **3 066 860** 08.06.2016
(11) **3 066 861** 26.04.2016
(11) **3 066 862** 23.03.2016
(11) **3 066 863** 05.05.2016
(11) **3 066 864** 25.05.2016
(11) **3 066 865** 01.06.2016
(11) **3 066 866** 30.05.2016
(11) **3 066 867** 26.04.2016
(11) **3 066 868** 03.06.2016
(11) **3 066 869** 18.04.2016
(11) **3 066 870** 25.04.2016
(11) **3 066 871** 12.05.2016
(11) **3 066 872** 04.04.2016
(11) **3 066 873** 22.04.2016
(11) **3 066 874** 08.04.2016
(11) **3 066 875** 18.05.2016
(11) **3 066 876** 27.04.2016
(11) **3 066 877** 31.03.2016
(11) **3 066 878** 11.05.2016
(11) **3 066 879** 31.03.2016
(11) **3 066 880** 06.06.2016
(11) **3 066 881** 29.04.2016
(11) **3 066 882** 07.04.2016
(11) **3 066 883** 27.04.2016
(11) **3 066 884** 09.06.2016
(11) **3 066 885** 10.05.2016
(11) **3 066 886** 18.05.2016
(11) **3 066 887** 03.06.2016
(11) **3 066 888** 06.06.2016
(11) **3 066 889** 08.06.2016
(11) **3 066 890** 06.06.2016
(11) **3 066 891** 08.06.2016
(11) **3 066 892** 03.06.2016
(11) **3 066 893** 15.04.2016
(11) **3 066 894** 06.06.2016
(11) **3 066 895** 04.05.2016
(11) **3 066 896** 06.06.2016
(11) **3 066 897** 06.06.2016
(11) **3 066 898** 13.05.2016
(11) **3 066 899** 22.04.2016
(11) **3 066 900** 19.05.2016
(11) **3 066 901** 01.06.2016
(11) **3 066 902** 31.05.2016
(11) **3 066 903** 01.06.2016
(11) **3 066 904** 31.05.2016
(11) **3 066 905** 13.04.2016
(11) **3 066 906** 01.06.2016
(11) **3 066 907** 06.06.2016
(11) **3 066 908** 13.04.2016
(11) **3 066 922** 19.05.2016
(11) **3 066 929** 13.04.2016
(11) **3 066 936** 01.06.2016
(11) **3 066 937** 09.05.2016
(11) **3 066 939** 13.04.2016
(11) **3 066 943** 20.05.2016
(11) **3 066 946** 16.02.2016
(11) **3 066 950** 09.06.2015
(11) **3 066 970** 15.04.2016
(11) **3 066 972** 08.03.2016
(11) **3 066 973** 31.05.2016
(11) **3 066 974** 09.06.2016
(11) **3 066 976** 07.04.2016
(11) **3 066 979** 10.03.2016
(11) **3 066 980** 19.04.2016
(11) **3 066 981** 03.06.2016
(11) **3 066 983** 01.06.2016

(11) **3 066 986** 31.05.2016
(11) **3 066 987** 01.06.2016
(11) **3 066 988** 05.05.2016
(11) **3 067 003** 23.03.2016
(11) **3 067 006** 25.05.2016
(11) **3 067 007** 11.05.2016
(11) **3 067 010** 11.12.2015
(11) **3 067 021** 09.05.2016
(11) **3 067 025** 18.02.2016
(11) **3 067 028** 06.06.2016
(11) **3 067 031** 04.04.2016
(11) **3 067 035** 08.03.2016
(11) **3 067 038** 29.03.2016
(11) **3 067 039** 07.06.2016
(11) **3 067 041** 07.07.2016
(11) **3 067 045** 08.06.2016
(11) **3 067 049** 11.04.2016
(11) **3 067 051** 21.04.2016
(11) **3 067 053** 05.04.2016
(11) **3 067 059** 12.04.2016
(11) **3 067 060** 20.05.2016
(11) **3 067 069** 02.03.2016
(11) **3 067 070** 28.04.2016
(11) **3 067 072** 03.05.2016
(11) **3 067 074** 06.05.2016
(11) **3 067 076** 07.03.2016
(11) **3 067 078** 11.05.2016
(11) **3 067 080** 11.05.2016
(11) **3 067 082** 26.03.2015
(11) **3 067 088** 30.05.2016
(11) **3 067 092** 02.06.2016
(11) **3 067 103** 11.04.2016
(11) **3 067 105** 11.03.2016
(11) **3 067 106** 14.03.2016
(11) **3 067 110** 06.06.2016
(11) **3 067 113** 12.05.2016
(11) **3 067 114** 10.06.2016
(11) **3 067 115** 14.04.2016
(11) **3 067 119** 23.05.2016
(11) **3 067 120** 16.05.2016
(11) **3 067 124** 01.02.2016
(11) **3 067 132** 01.12.2015
(11) **3 067 133** 07.06.2016
(11) **3 067 134** 13.05.2016
(11) **3 067 135** 13.05.2016
(11) **3 067 136** 31.05.2016
(11) **3 067 137** 03.03.2016
(11) **3 067 142** 12.03.2015
(11) **3 067 143** 25.05.2016
(11) **3 067 148** 12.04.2016
(11) **3 067 151** 03.06.2016
(11) **3 067 154** 03.06.2016
(11) **3 067 155** 06.06.2016
(11) **3 067 156** 01.03.2016
(11) **3 067 162** 07.06.2016
(11) **3 067 168** 04.05.2016
(11) **3 067 171** 18.05.2016
(11) **3 067 172** 18.05.2016
(11) **3 067 178** 28.05.2016
(11) **3 067 179** 25.04.2016
(11) **3 067 180** 07.01.2016
(11) **3 067 181** 07.03.2016
(11) **3 067 187** 08.02.2016
(11) **3 067 190** 06.06.2016
(11) **3 067 193** 12.04.2016
(11) **3 067 196** 28.04.2016
(11) **3 067 197** 04.05.2016
(11) **3 067 198** 11.03.2016
(11) **3 067 199** 22.04.2016
(11) **3 067 202** 06.06.2016
(11) **3 067 203** 01.07.2016
(11) **3 067 204** 03.05.2016
(11) **3 067 214** 13.03.2015
(11) **3 067 215** 13.03.2015
(11) **3 067 217** 11.03.2016
(11) **3 067 224** 06.06.2016
(11) **3 067 229** 15.04.2016
(11) **3 067 231** 06.06.2016
(11) **3 067 232** 07.03.2016
(11) **3 067 233** 04.05.2016
(11) **3 067 234** 30.03.2016
(11) **3 067 235** 09.03.2016
(11) **3 067 237** 12.02.2016
(11) **3 067 243** 18.04.2016
(11) **3 067 251** 09.03.2016
(11) **3 067 253** 31.03.2016
(11) **3 067 255** 04.02.2016
(11) **3 067 259** 04.05.2016
(11) **3 067 260** 10.03.2016
(11) **3 067 261** 06.06.2016
(11) **3 067 262** 06.06.2016
(11) **3 067 263** 06.06.2016
(11) **3 067 267** 06.06.2016
(11) **3 067 277** 19.04.2016
(11) **3 067 283** 04.03.2016
(11) **3 067 286** 21.08.2015
(11) **3 067 291** 08.10.2015
(11) **3 067 292** 27.04.2016
(11) **3 067 295** 22.03.2016
(11) **3 067 301** 08.03.2016
(11) **3 067 302** 11.03.2016
(11) **3 067 304** 17.02.2016
(11) **3 067 305** 10.02.2016
(11) **3 067 307** 31.05.2016
(11) **3 067 316** 19.05.2016
(11) **3 067 320** 07.06.2016
(11) **3 067 321** 04.03.2016
(11) **3 067 322** 08.06.2016
(11) **3 067 324** 07.04.2015
(11) **3 067 325** 03.05.2016
(11) **3 067 332** 19.05.2016
(11) **3 067 333** 04.03.2016
(11) **3 067 334** 04.03.2016
(11) **3 067 336** 30.03.2016
(11) **3 067 337** 06.06.2016
(11) **3 067 338** 08.06.2016
(11) **3 067 340** 03.06.2016
(11) **3 067 342** 24.05.2016
(11) **3 067 343** 18.03.2015
(11) **3 067 344** 08.06.2016
(11) **3 067 349** 19.04.2016
(11) **3 067 351** 30.05.2016
(11) **3 067 353** 22.02.2016
(11) **3 067 355** 04.05.2016
(11) **3 067 356** 27.04.2016
(11) **3 067 363** 17.02.2016
(11) **3 067 365** 02.05.2016
(11) **3 067 367** 06.06.2016
(11) **3 067 370** 08.06.2016
(11) **3 067 371** 19.04.2016
(11) **3 067 372** 02.05.2016
(11) **3 067 373** 11.04.2016
(11) **3 067 374** 26.04.2016
(11) **3 067 376** 18.03.2015
(11) **3 067 379** 21.03.2016
(11) **3 067 380** 06.04.2016
(11) **3 067 382** 09.06.2016
(11) **3 067 384** 05.08.2015
(11) **3 067 385** 06.06.2016
(11) **3 067 386** 31.03.2016
(11) **3 067 389** 11.05.2016
(11) **3 067 390** 07.06.2016
(11) **3 067 391** 03.06.2016
(11) **3 067 392** 06.06.2016
(11) **3 067 394** 31.05.2016
(11) **3 067 395** 29.03.2016
(11) **3 067 400** 06.04.2016
(11) **3 067 401** 17.03.2016
(11) **3 067 402** 17.11.2015
(11) **3 067 403** 18.05.2016
(11) **3 067 405** 29.02.2016
(11) **3 067 406** 09.03.2016
(11) **3 067 411** 12.04.2016
(11) **3 067 412** 01.06.2016
(11) **3 067 416** 25.05.2016
(11) **3 067 418** 09.03.2016

(11) **3 067 419** 03.06.2016
(11) **3 067 423** 26.04.2016
(11) **3 067 427** 06.06.2016
(11) **3 067 429** 08.04.2016
(11) **3 067 430** 12.11.2015
(11) **3 067 431** 09.02.2016
(11) **3 067 433** 18.05.2016
(11) **3 067 434** 18.03.2016
(11) **3 067 436** 18.03.2016
(11) **3 067 438** 02.06.2016
(11) **3 067 441** 23.02.2016
(11) **3 067 442** 09.03.2015
(11) **3 067 443** 29.04.2015
(11) **3 067 445** 30.11.2015
(11) **3 067 448** 14.04.2016
(11) **3 067 455** 08.03.2016
(11) **3 067 456** 07.03.2016
(11) **3 067 459** 31.03.2016
(11) **3 067 462** 25.05.2016
(11) **3 067 469** 16.05.2016
(11) **3 067 470** 18.07.2016
(11) **3 067 472** 04.03.2016
(11) **3 067 473** 30.03.2016
(11) **3 067 480** 25.04.2016
(11) **3 067 483** 18.11.2015
(11) **3 067 484** 20.01.2016
(11) **3 067 487** 02.12.2015
(11) **3 067 494** 18.03.2016
(11) **3 067 514** 12.02.2016
(11) **3 067 525** 04.03.2016
(11) **3 067 526** 30.03.2016
(11) **3 067 540** 11.03.2016
(11) **3 067 544** 27.04.2016
(11) **3 067 545** 29.02.2016
(11) **3 067 546** 09.05.2016
(11) **3 067 549** 06.06.2016
(11) **3 067 550** 07.06.2016
(11) **3 067 558** 15.04.2016
(11) **3 067 559** 06.06.2016
(11) **3 067 561** 06.06.2016
(11) **3 067 562** 04.06.2016
(11) **3 067 563** 04.06.2016
(11) **3 067 569** 06.06.2016
(11) **3 067 575** 31.03.2016
(11) **3 067 580** 20.04.2016
(11) **3 067 581** 28.04.2016
(11) **3 067 582** 24.05.2016
(11) **3 067 583** 26.04.2016
(11) **3 067 585** 31.05.2016
(11) **3 067 586** 31.05.2016
(11) **3 067 588** 09.03.2016
(11) **3 067 589** 19.04.2016
(11) **3 067 590** 15.03.2016
(11) **3 067 592** 09.05.2016
(11) **3 067 599** 30.10.2015
(11) **3 067 605** 12.04.2016
(11) **3 067 609** 12.04.2016
(11) **3 067 611** 18.05.2016
(11) **3 067 613** 28.04.2016
(11) **3 067 614** 23.02.2016
(11) **3 067 615** 01.06.2016
(11) **3 067 625** 26.02.2016
(11) **3 067 631** 08.06.2016
(11) **3 067 632** 11.03.2016
(11) **3 067 635** 06.05.2016
(11) **3 067 636** 11.05.2016
(11) **3 067 643** 17.03.2016
(11) **3 067 652** 08.04.2015
(11) **3 067 653** 04.04.2016
(11) **3 067 657** 30.03.2016
(11) **3 067 658** 22.04.2016
(11) **3 067 659** 29.02.2016
(11) **3 067 660** 30.10.2015
(11) **3 067 662** 29.02.2016
(11) **3 067 664** 11.04.2016
(11) **3 067 665** 03.05.2016
(11) **3 067 668** 25.04.2016
(11) **3 067 672** 09.06.2016
(11) **3 067 679** 25.04.2016
(11) **3 067 683** 29.04.2016
(11) **3 067 687** 08.06.2016
(11) **3 067 690** 03.05.2016
(11) **3 067 691** 13.05.2016
(11) **3 067 697** 25.05.2016
(11) **3 067 705** 30.03.2016
(11) **3 067 708** 27.05.2016
(11) **3 067 710** 01.03.2016
(11) **3 067 711** 13.03.2015
(11) **3 067 712** 18.05.2016
(11) **3 067 713** 10.03.2016
(11) **3 067 715** 19.04.2016
(11) **3 067 716** 12.05.2016
(11) **3 067 724** 19.05.2016
(11) **3 067 725** 11.03.2016
(11) **3 067 727** 09.03.2016
(11) **3 067 730** 15.04.2016
(11) **3 067 731** 29.03.2016
(11) **3 067 732** 09.03.2016
(11) **3 067 733** 28.12.2015
(11) **3 067 745** 03.05.2016
(11) **3 067 746** 07.06.2016
(11) **3 067 748** 08.04.2016
(11) **3 067 749** 12.04.2016
(11) **3 067 750** 12.04.2016
(11) **3 067 751** 07.03.2016
(11) **3 067 758** 14.01.2016
(11) **3 067 770** 13.04.2016
(11) **3 067 780** 08.06.2016
(11) **3 067 781** 28.04.2016
(11) **3 067 782** 02.06.2016
(11) **3 067 785** 07.07.2016
(11) **3 067 788** 09.03.2016
(11) **3 067 789** 06.06.2016
(11) **3 067 790** 22.03.2016
(11) **3 067 791** 07.06.2016
(11) **3 067 792** 09.06.2016
(11) **3 067 796** 07.06.2016
(11) **3 067 798** 21.04.2016
(11) **3 067 799** 25.04.2016
(11) **3 067 800** 14.01.2016
(11) **3 067 802** 11.05.2016
(11) **3 067 805** 02.05.2016
(11) **3 067 806** 31.03.2016
(11) **3 067 810** 10.05.2016
(11) **3 067 812** 27.04.2016
(11) **3 067 813** 03.02.2016
(11) **3 067 814** 06.06.2016
(11) **3 067 819** 14.03.2016
(11) **3 067 820** 18.01.2016
(11) **3 067 821** 25.05.2016
(11) **3 067 823** 06.05.2016
(11) **3 067 826** 04.03.2016
(11) **3 067 829** 10.03.2016
(11) **3 067 830** 12.05.2016
(11) **3 067 831** 10.06.2016
(11) **3 067 832** 20.04.2016
(11) **3 067 833** 13.05.2016
(11) **3 067 834** 15.04.2016
(11) **3 067 837** 06.06.2016
(11) **3 067 838** 30.03.2016
(11) **3 067 840** 11.03.2016
(11) **3 067 841** 09.03.2016
(11) **3 067 842** 20.04.2016
(11) **3 067 844** 15.12.2015
(11) **3 067 851** 02.05.2016
(11) **3 067 852** 01.06.2016
(11) **3 067 853** 30.05.2016
(11) **3 067 854** 29.04.2016
(11) **3 067 855** 09.03.2016
(11) **3 067 860** 02.03.2016
(11) **3 067 866** 02.01.2015
(11) **3 067 867** 06.06.2016
(11) **3 067 869** 04.05.2016
(11) **3 067 871** 01.03.2016
(11) **3 067 877** 06.05.2016
(11) **3 067 878** 08.06.2016

(11) **3 067 879** 20.11.2015
(11) **3 067 881** 02.06.2016
(11) **3 067 891** 18.12.2015
(11) **3 067 894** 24.02.2016
(11) **3 067 895** 21.03.2016
(11) **3 067 896** 04.05.2016
(11) **3 067 898** 05.05.2016
(11) **3 067 899** 19.03.2015
(11) **3 067 900** 06.06.2016
(11) **3 067 903** 08.03.2016
(11) **3 067 904** 09.06.2016
(11) **3 067 905** 14.04.2016
(11) **3 067 906** 11.04.2016
(11) **3 067 907** 05.04.2016
(11) **3 067 908** 08.03.2016
(11) **3 067 911** 30.06.2016
(11) **3 067 920** 28.04.2016
(11) **3 067 922** 20.04.2016
(11) **3 067 925** 19.01.2016
(11) **3 067 926** 06.06.2016
(11) **3 067 933** 11.05.2016
(11) **3 067 934** 11.05.2016
(11) **3 067 936** 29.04.2016
(11) **3 067 938** 29.01.2016
(11) **3 067 940** 04.05.2016
(11) **3 067 941** 17.05.2016
(11) **3 067 943** 19.08.2015
(11) **3 067 944** 19.08.2015
(11) **3 067 946** 07.04.2016
(11) **3 067 950** 29.03.2016
(11) **3 067 951** 18.05.2015
(11) **3 067 959** 08.06.2016
(11) **3 067 961** 10.03.2016
(11) **3 067 967** 25.04.2016
(11) **3 067 968** 08.03.2016
(11) **3 067 969** 07.06.2016
(11) **3 067 970** 07.06.2016
(11) **3 067 971** 08.06.2016
(11) **3 067 972** 10.06.2016
(11) **3 067 973** 30.03.2016
(11) **3 067 974** 30.05.2016
(11) **3 067 975** 09.05.2016
(11) **3 067 976** 10.05.2016
(11) **3 067 977** 10.05.2016
(11) **3 067 978** 08.06.2016
(11) **3 067 980** 28.04.2016
(11) **3 067 981** 28.04.2016
(11) **3 067 984** 11.03.2016
(11) **3 067 985** 03.06.2016
(11) **3 067 986** 10.06.2016
(11) **3 067 987** 03.06.2016
(11) **3 067 988** 08.06.2016
(11) **3 067 996** 21.01.2016
(11) **3 067 999** 06.06.2016
(11) **3 068 000** 29.03.2016
(11) **3 068 005** 08.03.2016
(11) **3 068 014** 04.07.2016
(11) **3 068 015** 25.05.2016
(11) **3 068 016** 18.04.2016
(11) **3 068 017** 10.03.2016
(11) **3 068 018** 14.01.2016
(11) **3 068 020** 16.02.2016
(11) **3 068 021** 07.06.2016
(11) **3 068 030** 09.05.2016
(11) **3 068 034** 04.03.2016
(11) **3 068 038** 26.04.2016
(11) **3 068 041** 29.01.2016
(11) **3 068 043** 25.04.2016
(11) **3 068 045** 21.01.2016
(11) **3 068 051** 23.05.2016
(11) **3 068 053** 07.06.2016
(11) **3 068 055** 08.06.2016
(11) **3 068 057** 10.06.2016
(11) **3 068 058** 02.06.2016
(11) **3 068 059** 07.06.2016
(11) **3 068 060** 30.05.2016
(11) **3 068 061** 06.05.2016
(11) **3 068 065** 08.06.2016
(11) **3 068 068** 10.03.2016
(11) **3 068 070** 10.06.2016
(11) **3 068 071** 01.03.2016
(11) **3 068 072** 02.03.2016
(11) **3 068 081** 10.06.2016
(11) **3 068 082** 09.06.2016
(11) **3 068 083** 07.06.2016
(11) **3 068 085** 07.06.2016
(11) **3 068 086** 01.06.2016
(11) **3 068 087** 01.06.2016
(11) **3 068 088** 06.06.2016
(11) **3 068 090** 21.01.2016
(11) **3 068 091** 08.06.2016
(11) **3 068 092** 03.06.2016
(11) **3 068 093** 09.06.2016
(11) **3 068 098** 07.03.2016
(11) **3 068 099** 09.03.2016
(11) **3 068 100** 09.03.2016
(11) **3 068 104** 11.05.2016
(11) **3 068 105** 08.06.2016
(11) **3 068 106** 08.06.2016
(11) **3 068 107** 15.04.2016
(11) **3 068 109** 01.03.2016
(11) **3 068 111** 09.03.2016
(11) **3 068 117** 07.06.2016
(11) **3 068 118** 07.06.2016
(11) **3 068 119** 07.06.2016
(11) **3 068 120** 07.06.2016
(11) **3 068 121** 10.03.2016
(11) **3 068 124** 08.06.2016
(11) **3 068 126** 09.03.2016
(11) **3 068 128** 02.06.2016
(11) **3 068 129** 08.06.2016
(11) **3 068 131** 25.04.2016
(11) **3 068 132** 07.03.2016
(11) **3 068 133** 11.03.2016
(11) **3 068 134** 10.06.2016
(11) **3 068 136** 02.06.2016
(11) **3 068 137** 08.06.2016
(11) **3 068 138** 04.05.2016
(11) **3 068 139** 31.03.2016
(11) **3 068 140** 16.05.2016
(11) **3 068 148** 07.06.2016
(11) **3 068 150** 09.06.2016
(11) **3 068 151** 06.05.2016
(11) **3 068 152** 10.06.2016
(11) **3 068 153** 19.05.2016
(11) **3 068 156** 06.06.2016
(11) **3 068 159** 10.06.2016
(11) **3 068 160** 14.03.2016
(11) **3 068 161** 12.05.2016
(11) **3 068 162** 08.06.2016
(11) **3 068 163** 01.06.2016
(11) **3 068 164** 10.06.2016
(11) **3 068 166** 09.06.2016
(11) **3 068 167** 25.05.2016
(11) **3 068 168** 08.06.2016
(11) **3 068 169** 07.06.2016
(11) **3 068 170** 18.05.2016
(11) **3 068 171** 29.04.2016
(11) **3 068 172** 23.05.2016
(11) **3 068 173** 07.06.2016
(11) **3 068 174** 09.06.2016
(11) **3 068 178** 30.03.2016
(11) **3 068 179** 09.06.2016
(11) **3 068 180** 20.05.2016
(11) **3 068 181** 12.05.2016
(11) **3 068 183** 24.05.2016
(11) **3 068 184** 07.06.2016
(11) **3 068 185** 25.05.2016
(11) **3 068 186** 09.06.2016
(11) **3 068 187** 09.06.2016
(11) **3 068 192** 22.04.2016
(11) **3 068 197** 04.05.2016
(11) **3 068 202** 10.06.2016
(11) **3 068 206** 02.05.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11)	**1 393 749**	17.07.2012
(11)	**1 406 559**	09.02.2016
(11)	**1 411 731**	14.04.2016
(11)	**1 534 747**	06.07.2016
(11)	**1 565 809**	13.04.2016
(11)	**1 585 098**	17.03.2016
(11)	**1 646 157**	11.04.2016
(11)	**1 665 460**	12.05.2016
(11)	**1 667 208**	02.05.2016
(11)	**1 691 546**	09.05.2016
(11)	**1 722 336**	05.04.2016
(11)	**1 770 458**	20.04.2016
(11)	**1 793 738**	05.05.2016
(11)	**1 804 517**	05.04.2016
(11)	**1 817 945**	06.05.2016
(11)	**1 820 371**	15.03.2016
(11)	**1 829 367**	05.04.2016
(11)	**1 875 379**	09.05.2016
(11)	**1 875 594**	13.07.2016
(11)	**1 885 127**	05.04.2016
(11)	**1 890 093**	06.05.2016
(11)	**1 907 059**	06.05.2016
(11)	**1 911 517**	23.06.2016
(11)	**1 912 184**	06.04.2016
(11)	**1 927 338**	09.05.2016
(11)	**1 927 957**	08.05.2016
(11)	**1 928 809**	09.05.2016
(11)	**1 944 703**	09.05.2016
(11)	**1 959 410**	02.05.2016
(11)	**1 972 132**	19.04.2016
(11)	**1 992 962**	06.05.2016
(11)	**2 019 353**	08.05.2016
(11)	**2 023 669**	07.04.2016
(11)	**2 062 269**	06.05.2016
(11)	**2 083 820**	08.05.2016
(11)	**2 092 748**	15.04.2016
(11)	**2 116 926**	10.03.2016
(11)	**2 125 893**	08.05.2016
(11)	**2 154 998**	22.03.2016
(11)	**2 169 576**	04.11.2014
(11)	**2 186 720**	17.07.2016
(11)	**2 220 684**	01.05.2016
(11)	**2 225 687**	09.05.2016
(11)	**2 229 003**	06.05.2016
(11)	**2 237 327**	05.04.2016
(11)	**2 244 187**	12.05.2016
(11)	**2 249 295**	16.03.2016
(11)	**2 253 651**	08.05.2016
(11)	**2 255 333**	22.02.2016
(11)	**2 278 959**	12.05.2016
(11)	**2 285 154**	12.05.2016
(11)	**2 293 517**	13.04.2016
(11)	**2 299 394**	09.05.2016
(11)	**2 315 533**	16.03.2016
(11)	**2 316 461**	09.05.2016
(11)	**2 330 522**	21.04.2016
(11)	**2 336 181**	15.03.2016
(11)	**2 355 089**	14.04.2016
(11)	**2 364 532**	05.05.2016
(11)	**2 390 814**	08.03.2016
(11)	**2 418 859**	07.04.2016
(11)	**2 419 904**	28.04.2016
(11)	**2 443 500**	06.05.2016
(11)	**2 445 708**	12.05.2016
(11)	**2 449 977**	08.05.2016
(11)	**2 449 978**	08.05.2016
(11)	**2 449 981**	08.05.2016
(11)	**2 451 294**	08.05.2016
(11)	**2 463 783**	14.04.2016
(11)	**2 471 059**	08.05.2016
(11)	**2 472 788**	09.05.2016
(11)	**2 490 432**	19.04.2016
(11)	**2 491 473**	04.03.2016
(11)	**2 496 010**	19.04.2016
(11)	**2 501 372**	05.05.2016
(11)	**2 510 491**	21.04.2016
(11)	**2 511 904**	05.04.2016
(11)	**2 521 082**	12.05.2016
(11)	**2 522 756**	08.05.2016
(11)	**2 529 574**	09.05.2016
(11)	**2 557 554**	12.05.2016
(11)	**2 569 866**	23.02.2016
(11)	**2 569 931**	12.05.2016
(11)	**2 575 094**	13.04.2016
(11)	**2 575 760**	22.03.2016
(11)	**2 597 725**	05.04.2016
(11)	**2 611 194**	06.05.2016
(11)	**2 613 531**	18.04.2016
(11)	**2 621 150**	14.04.2016
(11)	**2 637 328**	20.04.2016
(11)	**2 637 390**	14.04.2016
(11)	**2 657 897**	06.05.2016
(11)	**2 663 962**	12.04.2016
(11)	**2 667 342**	12.05.2016
(11)	**2 681 904**	05.05.2016
(11)	**2 682 937**	14.04.2016
(11)	**2 698 997**	22.02.2016
(11)	**2 702 608**	06.05.2016
(11)	**2 725 470**	12.04.2016
(11)	**2 759 744**	30.04.2016
(11)	**2 795 653**	14.04.2016
(11)	**3 000 315**	01.05.2016
(11)	**3 000 777**	30.04.2016
(11)	**3 005 881**	05.05.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11)	**1 527 734**	05.08.2016
(11)	**1 552 346**	08.08.2016
(11)	**1 619 894**	04.08.2016
(11)	**1 625 750**	11.08.2016
(11)	**1 641 253**	04.08.2016
(11)	**1 673 396**	10.08.2016
(11)	**1 675 051**	09.08.2016
(11)	**1 686 554**	09.05.2016
(11)	**1 688 138**	06.08.2016
(11)	**1 744 538**	09.05.2016
(11)	**1 758 972**	09.08.2016
(11)	**1 783 684**	09.08.2016
(11)	**1 875 548**	04.08.2016
(11)	**1 910 240**	04.08.2016
(11)	**1 928 138**	08.08.2016
(11)	**1 936 986**	09.08.2016
(11)	**1 964 630**	08.08.2016
(11)	**2 035 094**	29.07.2016
(11)	**2 042 336**	04.08.2016
(11)	**2 047 452**	05.08.2016
(11)	**2 059 708**	08.08.2016
(11)	**2 073 878**	29.07.2016
(11)	**2 105 854**	09.08.2016
(11)	**2 114 259**	05.08.2016
(11)	**2 141 643**	04.08.2016
(11)	**2 146 522**	10.08.2016
(11)	**2 149 066**	08.08.2016
(11)	**2 158 842**	18.04.2016
(11)	**2 174 123**	10.08.2016
(11)	**2 175 359**	08.08.2016
(11)	**2 175 937**	29.07.2016
(11)	**2 190 740**	05.08.2016
(11)	**2 208 971**	05.08.2016
(11)	**2 229 323**	05.08.2016
(11)	**2 251 832**	09.08.2016
(11)	**2 262 813**	05.08.2016
(11)	**2 318 683**	05.08.2016
(11)	**2 330 590**	08.08.2016
(11)	**2 343 880**	08.08.2016

(11) **2 360 470**	04.08.2016	(11) **2 704 867**	05.08.2016	(11) **2 856 831**	05.08.2016
(11) **2 367 113**	15.06.2016	(11) **2 705 343**	05.08.2016	(11) **2 864 751**	05.08.2016
(11) **2 420 760**	04.08.2016	(11) **2 723 345**	08.08.2016	(11) **2 865 494**	08.08.2016
(11) **2 457 180**	09.08.2016	(11) **2 723 664**	05.08.2016	(11) **2 867 511**	05.08.2016
(11) **2 467 130**	04.08.2016	(11) **2 723 665**	05.08.2016	(11) **2 868 151**	05.08.2016
(11) **2 472 605**	05.08.2016	(11) **2 725 640**	03.08.2016	(11) **2 869 964**	05.08.2016
(11) **2 474 352**	28.07.2016	(11) **2 728 891**	08.08.2016	(11) **2 874 799**	05.08.2016
(11) **2 477 433**	04.08.2016	(11) **2 730 903**	01.08.2016	(11) **2 877 732**	05.08.2016
(11) **2 478 994**	09.08.2016	(11) **2 736 160**	08.08.2016	(11) **2 881 851**	05.08.2016
(11) **2 496 817**	05.08.2016	(11) **2 739 533**	05.08.2016	(11) **2 882 079**	25.07.2016
(11) **2 497 448**	03.08.2016	(11) **2 739 866**	05.08.2016	(11) **2 882 411**	05.08.2016
(11) **2 507 407**	11.08.2016	(11) **2 742 227**	05.08.2016	(11) **2 882 412**	05.08.2016
(11) **2 508 654**	04.08.2016	(11) **2 742 228**	05.08.2016	(11) **2 882 466**	08.08.2016
(11) **2 516 991**	29.07.2016	(11) **2 742 230**	05.08.2016	(11) **2 882 583**	05.08.2016
(11) **2 521 409**	10.08.2016	(11) **2 746 435**	08.08.2016	(11) **2 882 646**	05.08.2016
(11) **2 526 449**	09.08.2016	(11) **2 751 901**	04.08.2016	(11) **2 887 495**	09.08.2016
(11) **2 532 970**	04.08.2016	(11) **2 758 955**	05.08.2016	(11) **2 890 964**	05.08.2016
(11) **2 533 190**	05.08.2016	(11) **2 761 158**	05.08.2016	(11) **2 891 983**	08.08.2016
(11) **2 535 099**	04.08.2016	(11) **2 762 372**	09.08.2016	(11) **2 893 179**	05.08.2016
(11) **2 541 533**	10.08.2016	(11) **2 763 897**	05.08.2016	(11) **2 894 659**	08.08.2016
(11) **2 545 580**	04.08.2016	(11) **2 763 898**	05.08.2016	(11) **2 897 198**	09.08.2016
(11) **2 550 471**	05.08.2016	(11) **2 764 348**	05.08.2016	(11) **2 897 784**	05.08.2016
(11) **2 552 947**	09.08.2016	(11) **2 767 113**	05.08.2016	(11) **2 897 929**	04.08.2016
(11) **2 556 237**	05.08.2016	(11) **2 768 681**	04.08.2016	(11) **2 898 400**	08.08.2016
(11) **2 558 702**	05.08.2016	(11) **2 771 775**	09.08.2016	(11) **2 903 427**	09.08.2016
(11) **2 570 241**	25.07.2016	(11) **2 775 771**	05.08.2016	(11) **2 903 957**	05.08.2016
(11) **2 571 841**	06.08.2016	(11) **2 778 227**	03.08.2016	(11) **2 906 471**	05.08.2016
(11) **2 572 035**	04.08.2016	(11) **2 778 919**	05.08.2016	(11) **2 908 527**	05.08.2016
(11) **2 572 097**	05.08.2016	(11) **2 781 298**	25.07.2016	(11) **2 908 531**	05.08.2016
(11) **2 575 694**	10.08.2016	(11) **2 782 831**	05.08.2016	(11) **2 916 024**	09.08.2016
(11) **2 575 915**	09.08.2016	(11) **2 786 431**	01.08.2016	(11) **2 917 109**	05.08.2016
(11) **2 585 523**	09.08.2016	(11) **2 800 693**	05.08.2016	(11) **2 919 222**	04.08.2016
(11) **2 612 293**	10.08.2016	(11) **2 803 630**	11.07.2016	(11) **2 920 473**	05.08.2016
(11) **2 619 013**	04.08.2016	(11) **2 806 287**	09.08.2016	(11) **2 924 871**	03.08.2016
(11) **2 620 993**	04.08.2016	(11) **2 807 010**	10.08.2016	(11) **2 925 550**	05.08.2016
(11) **2 627 561**	05.08.2016	(11) **2 811 293**	29.07.2016	(11) **2 925 992**	05.08.2016
(11) **2 628 996**	17.03.2016	(11) **2 821 666**	05.08.2016	(11) **2 930 472**	25.07.2016
(11) **2 634 621**	04.08.2016	(11) **2 827 963**	04.08.2016	(11) **2 931 606**	05.08.2016
(11) **2 635 597**	10.08.2016	(11) **2 830 576**	05.08.2016	(11) **2 932 078**	05.08.2016
(11) **2 637 259**	25.07.2016	(11) **2 830 577**	05.08.2016	(11) **2 944 235**	04.08.2016
(11) **2 641 953**	03.08.2016	(11) **2 830 580**	05.08.2016	(11) **2 944 703**	02.08.2016
(11) **2 642 320**	03.08.2016	(11) **2 830 581**	05.08.2016	(11) **2 948 018**	27.07.2016
(11) **2 645 213**	09.08.2016	(11) **2 831 393**	05.08.2016	(11) **2 949 519**	04.08.2016
(11) **2 654 026**	09.08.2016	(11) **2 836 356**	05.08.2016	(11) **2 952 707**	08.08.2016
(11) **2 657 556**	11.08.2016	(11) **2 839 458**	05.08.2016	(11) **2 956 501**	08.08.2016
(11) **2 663 893**	10.08.2016	(11) **2 847 441**	05.08.2016	(11) **2 961 974**	05.08.2016
(11) **2 668 025**	05.08.2016	(11) **2 847 954**	11.08.2016	(11) **2 967 738**	09.08.2016
(11) **2 668 402**	03.08.2016	(11) **2 849 599**	05.08.2016	(11) **2 977 066**	08.08.2016
(11) **2 685 408**	09.08.2016	(11) **2 851 110**	04.08.2016	(11) **2 978 953**	05.08.2016
(11) **2 689 479**	05.08.2016	(11) **2 853 305**	04.08.2016	(11) **2 979 932**	04.08.2016
(11) **2 695 382**	29.07.2016	(11) **2 854 726**	29.07.2016	(11) **2 981 082**	05.08.2016
(11) **2 703 846**	03.08.2016	(11) **2 856 386**	05.08.2016	(11) **2 981 083**	05.08.2016

(11) **2 985 501** 05.08.2016
(11) **2 985 502** 05.08.2016
(11) **2 985 661** 09.08.2016
(11) **2 989 933** 04.08.2016
(11) **2 992 544** 10.08.2016
(11) **2 993 173** 09.08.2016
(11) **2 995 798** 04.08.2016
(11) **3 004 614** 05.08.2016
(11) **3 007 142** 10.08.2016
(11) **3 010 218** 09.08.2016
(11) **3 018 166** 08.08.2016
(11) **3 018 169** 08.08.2016
(11) **3 018 751** 03.08.2016
(11) **3 021 230** 05.08.2016
(11) **3 025 199** 09.08.2016
(11) **3 025 313** 11.08.2016
(11) **3 027 610** 03.08.2016
(11) **3 033 565** 08.08.2016
(11) **3 033 566** 05.08.2016
(11) **3 037 519** 08.08.2016
(11) **3 037 693** 09.08.2016
(11) **3 040 288** 08.08.2016
(11) **3 045 853** 04.08.2016
(11) **3 048 462** 04.08.2016
(11) **3 053 572** 04.08.2016
(11) **3 053 573** 04.08.2016
(11) **3 056 789** 11.08.2016
(11) **3 060 710** 09.08.2016
(11) **3 062 107** 08.08.2016
(11) **3 064 063** 08.08.2016
(11) **3 064 971** 04.08.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 859 262** 22.03.2016
(11) **1 010 113** 14.06.2016
(11) **1 028 476** 01.04.2016
(11) **1 058 916** 13.04.2016
(11) **1 066 815** 22.03.2016
(11) **1 085 356** 01.04.2016
(11) **1 092 956** 01.04.2016
(11) **1 217 355** 01.04.2016
(11) **1 221 963** 13.02.2016
(11) **1 228 195** 22.03.2016
(11) **1 337 486** 01.04.2016
(11) **1 378 989** 12.04.2016
(11) **1 404 109** 31.03.2016
(11) **1 431 979** 31.03.2016
(11) **1 443 320** 01.04.2016
(11) **1 443 321** 01.04.2016
(11) **1 443 375** 05.04.2016
(11) **1 466 395** 12.04.2016
(11) **1 467 660** 15.03.2016
(11) **1 473 608** 07.04.2016
(11) **1 474 191** 22.03.2016
(11) **1 477 529** 27.02.2016
(11) **1 483 019** 12.04.2016
(11) **1 489 627** 19.04.2016
(11) **1 498 714** 01.04.2016
(11) **1 514 188** 22.03.2016
(11) **1 514 327** 13.04.2016
(11) **1 521 277** 01.04.2016
(11) **1 534 813** 01.04.2016
(11) **1 538 446** 14.04.2016
(11) **1 539 754** 13.04.2016
(11) **1 548 583** 14.06.2016
(11) **1 552 355** 06.04.2016
(11) **1 560 864** 01.04.2016
(11) **1 568 675** 24.03.2016
(11) **1 570 677** 31.03.2016
(11) **1 576 795** 13.04.2016
(11) **1 576 863** 01.04.2016
(11) **1 580 164** 08.03.2016
(11) **1 580 995** 01.04.2016
(11) **1 590 035** 01.04.2016
(11) **1 595 113** 01.04.2016
(11) **1 632 150** 01.04.2016
(11) **1 638 140** 01.04.2016
(11) **1 641 157** 31.03.2016
(11) **1 641 266** 07.04.2016
(11) **1 644 138** 16.03.2016
(11) **1 646 168** 31.03.2016
(11) **1 649 454** 05.04.2016
(11) **1 650 970** 05.04.2016
(11) **1 659 087** 22.03.2016
(11) **1 660 542** 01.03.2016
(11) **1 664 679** 01.04.2016
(11) **1 665 895** 01.04.2016
(11) **1 668 624** 01.04.2016
(11) **1 669 798** 08.04.2016
(11) **1 672 219** 24.03.2016
(11) **1 674 535** 05.04.2016
(11) **1 677 617** 01.04.2016
(11) **1 678 936** 22.03.2016
(11) **1 681 819** 12.04.2016
(11) **1 687 779** 01.04.2016
(11) **1 687 818** 22.03.2016
(11) **1 688 828** 12.04.2016
(11) **1 691 174** 06.04.2016
(11) **1 691 631** 30.03.2016
(11) **1 695 566** 12.04.2016
(11) **1 698 202** 06.04.2016
(11) **1 706 888** 13.04.2016
(11) **1 710 278** 15.04.2016
(11) **1 723 957** 19.02.2016
(11) **1 736 634** 12.04.2016
(11) **1 743 981** 23.03.2016
(11) **1 757 558** 31.03.2016
(11) **1 763 622** 14.04.2016
(11) **1 765 062** 14.04.2016
(11) **1 770 430** 01.04.2016
(11) **1 781 584** 22.03.2016
(11) **1 785 967** 14.04.2016
(11) **1 786 243** 01.04.2016
(11) **1 787 948** 09.04.2016
(11) **1 788 795** 12.04.2016
(11) **1 792 508** 01.04.2016
(11) **1 794 623** 01.04.2016
(11) **1 794 824** 01.04.2016
(11) **1 794 825** 01.04.2016
(11) **1 794 928** 01.04.2016
(11) **1 795 572** 22.03.2016
(11) **1 796 386** 01.04.2016
(11) **1 798 515** 17.03.2016
(11) **1 802 968** 01.04.2016
(11) **1 804 645** 01.04.2016
(11) **1 806 159** 08.03.2016
(11) **1 806 567** 12.04.2016
(11) **1 810 710** 13.04.2016
(11) **1 816 220** 06.04.2016
(11) **1 825 145** 22.03.2016
(11) **1 832 622** 22.03.2016
(11) **1 833 489** 08.03.2016
(11) **1 835 445** 05.04.2016
(11) **1 839 506** 23.03.2016
(11) **1 847 148** 16.03.2016
(11) **1 847 623** 23.03.2016
(11) **1 849 024** 23.02.2016
(11) **1 851 908** 09.02.2016
(11) **1 853 896** 01.04.2016
(11) **1 853 973** 23.03.2016
(11) **1 854 955** 15.04.2016
(11) **1 862 516** 26.02.2016
(11) **1 869 873** 13.04.2016
(11) **1 871 028** 12.04.2016
(11) **1 875 871** 01.04.2016
(11) **1 880 170** 19.04.2016
(11) **1 881 553** 22.03.2016
(11) **1 885 793** 27.02.2016
(11) **1 886 719** 22.03.2016
(11) **1 887 420** 15.04.2016
(11) **1 888 465** 05.04.2016

(11) **1 893 693**	23.03.2016	(11) **2 034 336**	01.04.2016	(11) **2 195 034**	01.04.2016
(11) **1 896 119**	15.04.2016	(11) **2 034 494**	01.04.2016	(11) **2 195 933**	22.03.2016
(11) **1 896 829**	06.04.2016	(11) **2 039 234**	01.04.2016	(11) **2 196 063**	01.04.2016
(11) **1 903 749**	01.04.2016	(11) **2 040 314**	01.04.2016	(11) **2 198 331**	01.04.2016
(11) **1 906 773**	22.03.2016	(11) **2 043 173**	01.04.2016	(11) **2 198 828**	13.02.2016
(11) **1 907 602**	30.03.2016	(11) **2 043 328**	01.04.2016	(11) **2 200 507**	13.04.2016
(11) **1 908 376**	01.04.2016	(11) **2 046 033**	06.04.2016	(11) **2 202 150**	13.04.2016
(11) **1 908 735**	06.04.2016	(11) **2 046 938**	12.04.2016	(11) **2 203 724**	01.04.2016
(11) **1 911 819**	14.04.2016	(11) **2 049 729**	01.12.2015	(11) **2 206 448**	09.03.2016
(11) **1 914 541**	22.03.2016	(11) **2 056 087**	01.04.2016	(11) **2 212 683**	28.05.2016
(11) **1 916 688**	22.03.2016	(11) **2 058 096**	23.03.2016	(11) **2 213 298**	15.03.2016
(11) **1 917 744**	01.04.2016	(11) **2 060 605**	05.04.2016	(11) **2 217 358**	01.04.2016
(11) **1 921 659**	01.04.2016	(11) **2 060 619**	01.04.2016	(11) **2 219 041**	15.03.2016
(11) **1 924 334**	01.04.2016	(11) **2 066 637**	08.04.2016	(11) **2 219 169**	01.04.2016
(11) **1 925 237**	01.04.2016	(11) **2 067 521**	01.04.2016	(11) **2 223 323**	15.04.2016
(11) **1 926 451**	01.04.2016	(11) **2 074 278**	22.03.2016	(11) **2 223 348**	22.03.2016
(11) **1 929 833**	01.04.2016	(11) **2 080 196**	31.03.2016	(11) **2 223 356**	23.03.2016
(11) **1 930 299**	01.04.2016	(11) **2 081 886**	22.03.2016	(11) **2 228 467**	27.02.2016
(11) **1 931 933**	01.04.2016	(11) **2 083 914**	13.04.2016	(11) **2 232 262**	17.03.2016
(11) **1 936 479**	12.04.2016	(11) **2 084 743**	01.04.2016	(11) **2 234 633**	13.04.2016
(11) **1 936 716**	11.04.2016	(11) **2 092 193**	09.02.2016	(11) **2 234 734**	25.02.2016
(11) **1 940 168**	01.04.2016	(11) **2 094 877**	15.03.2016	(11) **2 236 894**	23.03.2016
(11) **1 943 546**	01.04.2016	(11) **2 097 646**	01.06.2016	(11) **2 238 510**	08.04.2016
(11) **1 947 214**	01.04.2016	(11) **2 104 845**	12.04.2016	(11) **2 247 199**	30.03.2016
(11) **1 949 069**	14.04.2016	(11) **2 110 639**	08.04.2016	(11) **2 248 955**	10.02.2016
(11) **1 949 314**	01.04.2016	(11) **2 112 333**	03.03.2016	(11) **2 254 261**	17.03.2016
(11) **1 960 172**	02.04.2016	(11) **2 112 462**	22.03.2016	(11) **2 257 375**	06.04.2016
(11) **1 963 104**	12.04.2016	(11) **2 116 170**	13.04.2016	(11) **2 258 101**	01.04.2016
(11) **1 963 954**	01.04.2016	(11) **2 117 434**	09.04.2016	(11) **2 264 090**	22.03.2016
(11) **1 964 399**	12.04.2016	(11) **2 119 092**	09.04.2016	(11) **2 268 811**	12.04.2016
(11) **1 966 633**	23.03.2016	(11) **2 121 938**	23.04.2016	(11) **2 277 541**	03.02.2016
(11) **1 966 849**	06.04.2016	(11) **2 137 686**	12.04.2016	(11) **2 278 490**	01.04.2016
(11) **1 971 072**	30.03.2016	(11) **2 139 177**	13.04.2016	(11) **2 279 518**	05.04.2016
(11) **1 973 324**	12.04.2016	(11) **2 143 237**	22.01.2016	(11) **2 282 316**	23.03.2016
(11) **1 974 176**	09.03.2016	(11) **2 143 698**	22.03.2016	(11) **2 284 720**	01.04.2016
(11) **1 976 044**	23.03.2016	(11) **2 151 671**	13.04.2016	(11) **2 285 124**	17.03.2016
(11) **1 985 207**	01.04.2016	(11) **2 159 505**	22.03.2016	(11) **2 289 151**	22.03.2016
(11) **1 991 578**	12.04.2016	(11) **2 162 480**	30.03.2016	(11) **2 290 159**	09.04.2016
(11) **1 993 381**	22.03.2016	(11) **2 164 003**	01.04.2016	(11) **2 291 073**	30.03.2016
(11) **2 001 324**	01.04.2016	(11) **2 164 249**	08.04.2016	(11) **2 291 421**	24.02.2016
(11) **2 003 425**	12.04.2016	(11) **2 169 412**	12.04.2016	(11) **2 293 503**	01.04.2016
(11) **2 005 407**	24.03.2016	(11) **2 176 752**	14.04.2016	(11) **2 294 193**	06.04.2016
(11) **2 005 858**	01.04.2016	(11) **2 178 066**	12.04.2016	(11) **2 294 205**	08.04.2016
(11) **2 006 643**	13.04.2016	(11) **2 185 111**	01.04.2016	(11) **2 296 298**	19.04.2016
(11) **2 010 781**	24.03.2016	(11) **2 186 203**	01.04.2016	(11) **2 296 560**	16.02.2016
(11) **2 012 849**	24.03.2016	(11) **2 187 203**	01.04.2016	(11) **2 297 397**	23.02.2016
(11) **2 013 396**	08.04.2016	(11) **2 187 294**	12.04.2016	(11) **2 299 294**	12.04.2016
(11) **2 022 380**	13.02.2016	(11) **2 188 675**	01.04.2016	(11) **2 300 887**	05.04.2016
(11) **2 025 994**	05.04.2016	(11) **2 189 131**	01.04.2016	(11) **2 301 274**	30.03.2016
(11) **2 031 074**	14.04.2016	(11) **2 192 909**	12.04.2016	(11) **2 302 840**	01.04.2016
(11) **2 031 141**	30.03.2016	(11) **2 192 999**	01.04.2016	(11) **2 302 907**	13.04.2016
(11) **2 034 155**	22.03.2016	(11) **2 193 652**	01.04.2016	(11) **2 304 707**	14.04.2016

(11) **2 308 301**	09.03.2016	(11) **2 404 160**	13.04.2016	(11) **2 509 658**	30.03.2016
(11) **2 311 490**	22.03.2016	(11) **2 413 955**	13.04.2016	(11) **2 510 172**	22.03.2016
(11) **2 312 598**	12.04.2016	(11) **2 420 254**	01.03.2016	(11) **2 511 342**	22.03.2016
(11) **2 315 110**	01.04.2016	(11) **2 420 762**	13.02.2016	(11) **2 511 620**	03.03.2016
(11) **2 317 751**	31.03.2016	(11) **2 424 544**	05.04.2016	(11) **2 515 385**	22.03.2016
(11) **2 321 144**	10.03.2016	(11) **2 424 981**	12.04.2016	(11) **2 517 139**	12.04.2016
(11) **2 324 604**	01.04.2016	(11) **2 425 708**	16.02.2016	(11) **2 517 159**	09.04.2016
(11) **2 327 130**	13.04.2016	(11) **2 429 164**	01.04.2016	(11) **2 517 244**	19.04.2016
(11) **2 329 276**	12.04.2016	(11) **2 431 010**	01.04.2016	(11) **2 519 779**	15.04.2016
(11) **2 330 920**	30.03.2016	(11) **2 435 073**	15.04.2016	(11) **2 520 455**	27.02.2016
(11) **2 330 976**	01.04.2016	(11) **2 440 529**	15.06.2016	(11) **2 522 333**	10.03.2016
(11) **2 331 667**	06.04.2016	(11) **2 442 890**	30.03.2016	(11) **2 525 055**	12.04.2016
(11) **2 333 665**	15.04.2016	(11) **2 450 005**	02.04.2016	(11) **2 526 110**	15.04.2016
(11) **2 334 492**	01.04.2016	(11) **2 451 280**	09.04.2016	(11) **2 526 399**	14.04.2016
(11) **2 334 815**	01.04.2016	(11) **2 453 675**	23.03.2016	(11) **2 527 333**	15.04.2016
(11) **2 335 479**	01.04.2016	(11) **2 455 867**	12.04.2016	(11) **2 529 354**	15.03.2016
(11) **2 336 814**	15.04.2016	(11) **2 461 169**	13.04.2016	(11) **2 532 234**	09.03.2016
(11) **2 337 680**	01.04.2016	(11) **2 461 837**	01.03.2016	(11) **2 533 195**	12.04.2016
(11) **2 339 035**	16.03.2016	(11) **2 468 908**	05.03.2016	(11) **2 533 317**	10.03.2016
(11) **2 339 940**	01.04.2016	(11) **2 471 022**	01.04.2016	(11) **2 534 169**	12.04.2016
(11) **2 340 235**	01.04.2016	(11) **2 472 295**	15.03.2016	(11) **2 543 184**	12.04.2016
(11) **2 340 291**	01.04.2016	(11) **2 473 943**	01.04.2016	(11) **2 546 198**	15.03.2016
(11) **2 340 691**	15.03.2016	(11) **2 474 353**	01.04.2016	(11) **2 548 882**	15.04.2016
(11) **2 342 777**	01.04.2016	(11) **2 474 806**	20.02.2016	(11) **2 555 256**	12.03.2016
(11) **2 345 261**	01.04.2016	(11) **2 475 123**	12.04.2016	(11) **2 557 190**	30.03.2016
(11) **2 346 150**	13.04.2016	(11) **2 475 198**	01.04.2016	(11) **2 560 043**	08.04.2016
(11) **2 346 506**	24.03.2016	(11) **2 475 240**	01.04.2016	(11) **2 562 478**	13.02.2016
(11) **2 347 211**	29.04.2016	(11) **2 476 610**	22.03.2016	(11) **2 563 434**	12.04.2016
(11) **2 350 236**	01.04.2016	(11) **2 477 168**	12.04.2016	(11) **2 563 929**	05.04.2016
(11) **2 362 782**	16.03.2016	(11) **2 477 547**	01.04.2016	(11) **2 566 228**	13.04.2016
(11) **2 363 628**	09.03.2016	(11) **2 477 945**	01.04.2016	(11) **2 567 741**	01.04.2016
(11) **2 365 221**	19.04.2016	(11) **2 478 174**	24.03.2016	(11) **2 568 495**	23.03.2016
(11) **2 365 222**	19.04.2016	(11) **2 478 533**	22.03.2016	(11) **2 569 555**	24.03.2016
(11) **2 365 347**	01.04.2016	(11) **2 478 659**	01.04.2016	(11) **2 569 855**	30.03.2016
(11) **2 365 732**	12.04.2016	(11) **2 480 653**	12.04.2016	(11) **2 570 244**	22.03.2016
(11) **2 367 401**	03.03.2016	(11) **2 480 980**	01.04.2016	(11) **2 570 581**	15.04.2016
(11) **2 369 359**	09.04.2016	(11) **2 481 059**	01.04.2016	(11) **2 570 850**	01.04.2016
(11) **2 370 210**	06.04.2016	(11) **2 481 073**	12.04.2016	(11) **2 570 965**	31.03.2016
(11) **2 370 558**	22.03.2016	(11) **2 482 090**	01.04.2016	(11) **2 571 365**	14.04.2016
(11) **2 373 330**	15.04.2016	(11) **2 483 814**	01.03.2016	(11) **2 571 980**	13.04.2016
(11) **2 375 820**	22.03.2016	(11) **2 485 482**	01.04.2016	(11) **2 574 687**	01.04.2016
(11) **2 376 441**	22.03.2016	(11) **2 486 366**	01.04.2016	(11) **2 574 836**	12.04.2016
(11) **2 383 905**	14.04.2016	(11) **2 489 948**	14.04.2016	(11) **2 575 350**	01.04.2016
(11) **2 387 780**	09.04.2016	(11) **2 491 247**	03.05.2016	(11) **2 578 082**	13.04.2016
(11) **2 390 355**	06.04.2016	(11) **2 491 995**	13.04.2016	(11) **2 578 155**	01.04.2016
(11) **2 390 358**	06.04.2016	(11) **2 499 629**	08.04.2016	(11) **2 578 762**	14.04.2016
(11) **2 390 367**	06.04.2016	(11) **2 499 845**	30.03.2016	(11) **2 579 191**	06.04.2016
(11) **2 390 746**	03.03.2016	(11) **2 500 383**	22.03.2016	(11) **2 579 308**	01.04.2016
(11) **2 392 672**	08.04.2016	(11) **2 501 235**	08.03.2016	(11) **2 582 352**	11.02.2016
(11) **2 392 953**	17.03.2016	(11) **2 502 420**	07.04.2016	(11) **2 584 062**	17.03.2016
(11) **2 393 486**	17.03.2016	(11) **2 504 945**	31.03.2016	(11) **2 586 833**	05.03.2016
(11) **2 395 992**	26.01.2016	(11) **2 507 392**	22.03.2016	(11) **2 588 108**	12.04.2016

(11) **2 588 349**	12.04.2016	(11) **2 661 024**	13.04.2016	(11) **2 712 126**	24.03.2016
(11) **2 589 286**	14.04.2016	(11) **2 662 185**	12.04.2016	(11) **2 715 926**	01.03.2016
(11) **2 590 497**	30.03.2016	(11) **2 662 456**	12.04.2016	(11) **2 716 174**	01.04.2016
(11) **2 590 698**	08.04.2016	(11) **2 664 520**	15.03.2016	(11) **2 717 116**	12.04.2016
(11) **2 591 090**	12.04.2016	(11) **2 665 395**	15.04.2016	(11) **2 718 963**	24.03.2016
(11) **2 593 816**	08.03.2016	(11) **2 665 801**	08.03.2016	(11) **2 720 055**	01.04.2016
(11) **2 598 736**	23.03.2016	(11) **2 666 360**	09.04.2016	(11) **2 721 024**	09.04.2016
(11) **2 600 303**	01.04.2016	(11) **2 666 756**	09.04.2016	(11) **2 724 750**	01.04.2016
(11) **2 600 895**	08.04.2016	(11) **2 669 128**	15.04.2016	(11) **2 727 546**	05.04.2016
(11) **2 603 777**	01.04.2016	(11) **2 669 433**	19.04.2016	(11) **2 728 692**	14.06.2016
(11) **2 604 125**	30.03.2016	(11) **2 670 472**	12.04.2016	(11) **2 729 091**	05.04.2016
(11) **2 605 685**	05.04.2016	(11) **2 670 555**	12.04.2016	(11) **2 729 858**	12.04.2016
(11) **2 607 901**	12.04.2016	(11) **2 671 566**	11.02.2016	(11) **2 731 135**	05.01.2016
(11) **2 608 667**	24.03.2016	(11) **2 673 180**	12.04.2016	(11) **2 732 531**	22.03.2016
(11) **2 609 300**	23.03.2016	(11) **2 677 702**	05.04.2016	(11) **2 735 168**	05.04.2016
(11) **2 611 171**	12.04.2016	(11) **2 678 031**	01.03.2016	(11) **2 736 844**	25.02.2016
(11) **2 611 435**	01.03.2016	(11) **2 679 246**	06.04.2016	(11) **2 747 070**	15.04.2016
(11) **2 611 608**	01.04.2016	(11) **2 680 525**	01.04.2016	(11) **2 748 412**	12.04.2016
(11) **2 612 158**	01.04.2016	(11) **2 680 575**	12.04.2016	(11) **2 751 086**	01.03.2016
(11) **2 612 667**	01.03.2016	(11) **2 680 912**	16.02.2016	(11) **2 753 219**	12.04.2016
(11) **2 613 294**	01.04.2016	(11) **2 681 935**	12.04.2016	(11) **2 753 353**	05.04.2016
(11) **2 615 116**	15.04.2016	(11) **2 684 410**	01.04.2016	(11) **2 756 308**	01.04.2016
(11) **2 615 668**	01.04.2016	(11) **2 685 947**	15.03.2016	(11) **2 756 651**	01.04.2016
(11) **2 615 862**	15.04.2016	(11) **2 689 231**	15.03.2016	(11) **2 757 932**	01.04.2016
(11) **2 616 500**	01.04.2016	(11) **2 689 742**	14.04.2016	(11) **2 757 997**	01.04.2016
(11) **2 616 570**	01.04.2016	(11) **2 690 835**	05.04.2016	(11) **2 760 056**	27.02.2016
(11) **2 616 847**	01.04.2016	(11) **2 691 483**	12.04.2016	(11) **2 760 875**	24.02.2016
(11) **2 617 957**	22.03.2016	(11) **2 691 518**	08.04.2016	(11) **2 761 498**	24.02.2016
(11) **2 618 147**	12.04.2016	(11) **2 694 070**	17.03.2016	(11) **2 761 926**	01.04.2016
(11) **2 618 437**	12.04.2016	(11) **2 694 497**	12.04.2016	(11) **2 763 994**	24.02.2016
(11) **2 619 594**	01.03.2016	(11) **2 694 656**	14.04.2016	(11) **2 766 733**	31.03.2016
(11) **2 619 609**	01.04.2016	(11) **2 694 665**	08.04.2016	(11) **2 767 114**	01.04.2016
(11) **2 621 628**	01.04.2016	(11) **2 694 724**	12.04.2016	(11) **2 767 851**	10.03.2016
(11) **2 622 037**	01.04.2016	(11) **2 695 341**	01.04.2016	(11) **2 768 499**	24.02.2016
(11) **2 623 535**	01.04.2016	(11) **2 695 342**	01.04.2016	(11) **2 768 615**	08.03.2016
(11) **2 624 827**	09.04.2016	(11) **2 695 519**	05.04.2016	(11) **2 768 663**	31.03.2016
(11) **2 629 418**	03.03.2016	(11) **2 695 612**	13.04.2016	(11) **2 768 836**	09.04.2016
(11) **2 630 127**	08.03.2016	(11) **2 697 349**	09.04.2016	(11) **2 773 687**	12.03.2016
(11) **2 635 303**	05.04.2016	(11) **2 697 370**	14.04.2016	(11) **2 773 759**	14.04.2016
(11) **2 635 776**	14.04.2016	(11) **2 697 427**	23.03.2016	(11) **2 775 848**	01.03.2016
(11) **2 635 964**	01.04.2016	(11) **2 699 110**	30.03.2016	(11) **2 776 044**	12.04.2016
(11) **2 638 007**	08.04.2016	(11) **2 699 112**	30.03.2016	(11) **2 783 061**	18.02.2016
(11) **2 640 692**	17.02.2016	(11) **2 702 827**	12.04.2016	(11) **2 785 276**	09.02.2016
(11) **2 640 753**	23.03.2016	(11) **2 705 025**	22.03.2016	(11) **2 786 359**	19.03.2016
(11) **2 643 057**	23.03.2016	(11) **2 706 413**	01.04.2016	(11) **2 788 097**	08.03.2016
(11) **2 646 231**	30.03.2016	(11) **2 708 392**	09.03.2016	(11) **2 788 524**	24.02.2016
(11) **2 650 136**	22.03.2016	(11) **2 709 001**	01.04.2016	(11) **2 789 676**	15.03.2016
(11) **2 652 370**	12.04.2016	(11) **2 709 075**	01.04.2016	(11) **2 791 661**	23.02.2016
(11) **2 656 029**	15.04.2016	(11) **2 709 129**	01.04.2016	(11) **2 792 155**	12.04.2016
(11) **2 656 379**	02.04.2016	(11) **2 709 130**	01.04.2016	(11) **2 792 172**	13.04.2016
(11) **2 657 058**	24.03.2016	(11) **2 709 260**	01.03.2016	(11) **2 792 694**	01.03.2016
(11) **2 660 195**	30.03.2016	(11) **2 709 311**	12.04.2016	(11) **2 793 583**	11.02.2016

(11) **2 794 692**	14.04.2016	(11) **2 866 134**	07.04.2016	(11) **2 908 160**	20.02.2016
(11) **2 795 014**	19.03.2016	(11) **2 866 357**	09.04.2016	(11) **2 908 377**	20.02.2016
(11) **2 795 554**	14.04.2016	(11) **2 871 605**	14.11.2015	(11) **2 910 289**	27.02.2016
(11) **2 795 782**	01.03.2016	(11) **2 873 155**	14.04.2016	(11) **2 910 404**	27.02.2016
(11) **2 797 126**	01.03.2016	(11) **2 873 353**	27.02.2016	(11) **2 910 405**	27.02.2016
(11) **2 797 861**	08.03.2016	(11) **2 873 481**	22.03.2016	(11) **2 910 621**	27.02.2016
(11) **2 798 765**	15.04.2016	(11) **2 877 536**	12.04.2016	(11) **2 910 857**	27.02.2016
(11) **2 800 110**	23.03.2016	(11) **2 877 716**	11.02.2016	(11) **2 910 873**	27.02.2016
(11) **2 800 914**	15.03.2016	(11) **2 879 948**	21.01.2016	(11) **2 910 921**	27.02.2016
(11) **2 802 463**	22.03.2016	(11) **2 879 949**	22.01.2016	(11) **2 910 923**	27.02.2016
(11) **2 802 735**	18.02.2016	(11) **2 880 704**	08.04.2016	(11) **2 910 950**	27.02.2016
(11) **2 802 736**	18.02.2016	(11) **2 881 317**	17.03.2016	(11) **2 911 018**	27.02.2016
(11) **2 803 268**	23.02.2016	(11) **2 883 015**	30.03.2016	(11) **2 911 128**	27.02.2016
(11) **2 803 997**	12.04.2016	(11) **2 883 144**	15.03.2016	(11) **2 911 194**	27.02.2016
(11) **2 806 840**	22.03.2016	(11) **2 884 542**	03.03.2016	(11) **2 911 213**	27.02.2016
(11) **2 807 773**	22.03.2016	(11) **2 893 391**	01.04.2016	(11) **2 911 240**	27.02.2016
(11) **2 809 075**	13.04.2016	(11) **2 893 698**	01.04.2016	(11) **2 911 260**	27.02.2016
(11) **2 809 800**	13.04.2016	(11) **2 894 772**	01.04.2016	(11) **2 911 264**	27.02.2016
(11) **2 809 802**	12.04.2016	(11) **2 896 210**	01.04.2016	(11) **2 911 286**	27.02.2016
(11) **2 810 032**	08.03.2016	(11) **2 896 280**	01.04.2016	(11) **2 911 287**	27.02.2016
(11) **2 810 059**	22.03.2016	(11) **2 898 472**	01.04.2016	(11) **2 911 288**	27.02.2016
(11) **2 810 827**	12.04.2016	(11) **2 902 854**	03.03.2016	(11) **2 911 487**	27.02.2016
(11) **2 813 526**	15.03.2016	(11) **2 904 372**	22.03.2016	(11) **2 913 028**	03.03.2016
(11) **2 814 574**	11.02.2016	(11) **2 904 997**	13.02.2016	(11) **2 913 333**	03.03.2016
(11) **2 814 949**	15.04.2016	(11) **2 905 040**	13.02.2016	(11) **2 913 403**	03.03.2016
(11) **2 815 325**	01.04.2016	(11) **2 905 041**	13.02.2016	(11) **2 913 650**	03.03.2016
(11) **2 815 854**	17.03.2016	(11) **2 905 165**	01.04.2016	(11) **2 913 655**	03.03.2016
(11) **2 817 298**	12.04.2016	(11) **2 905 542**	13.02.2016	(11) **2 913 663**	03.03.2016
(11) **2 818 423**	12.04.2016	(11) **2 905 555**	13.02.2016	(11) **2 913 763**	03.03.2016
(11) **2 818 549**	01.03.2016	(11) **2 905 557**	13.02.2016	(11) **2 913 783**	03.03.2016
(11) **2 820 028**	25.02.2016	(11) **2 905 567**	23.03.2016	(11) **2 913 817**	03.03.2016
(11) **2 820 033**	06.04.2016	(11) **2 907 374**	20.02.2016	(11) **2 913 833**	03.03.2016
(11) **2 823 824**	15.03.2016	(11) **2 907 412**	20.02.2016	(11) **2 913 848**	03.03.2016
(11) **2 825 656**	13.04.2016	(11) **2 907 565**	20.02.2016	(11) **2 914 007**	03.03.2016
(11) **2 827 086**	18.02.2016	(11) **2 907 567**	20.02.2016	(11) **2 914 071**	03.03.2016
(11) **2 828 258**	11.02.2016	(11) **2 907 586**	20.02.2016	(11) **2 914 075**	03.03.2016
(11) **2 828 403**	15.04.2016	(11) **2 907 787**	20.02.2016	(11) **2 915 797**	10.03.2016
(11) **2 830 446**	01.03.2016	(11) **2 907 791**	20.02.2016	(11) **2 915 798**	10.03.2016
(11) **2 838 090**	19.03.2016	(11) **2 907 797**	20.02.2016	(11) **2 915 862**	10.03.2016
(11) **2 838 272**	12.03.2016	(11) **2 907 869**	20.02.2016	(11) **2 916 090**	10.03.2016
(11) **2 838 368**	25.02.2016	(11) **2 907 882**	20.02.2016	(11) **2 916 120**	10.03.2016
(11) **2 843 744**	30.03.2016	(11) **2 907 888**	20.02.2016	(11) **2 916 121**	10.03.2016
(11) **2 843 995**	22.03.2016	(11) **2 907 950**	20.02.2016	(11) **2 916 125**	10.03.2016
(11) **2 847 654**	22.03.2016	(11) **2 907 982**	20.02.2016	(11) **2 916 146**	10.03.2016
(11) **2 848 842**	24.03.2016	(11) **2 907 987**	20.02.2016	(11) **2 916 158**	10.03.2016
(11) **2 849 537**	27.02.2016	(11) **2 907 988**	20.02.2016	(11) **2 916 249**	10.03.2016
(11) **2 851 064**	06.02.2016	(11) **2 907 989**	20.02.2016	(11) **2 916 286**	10.03.2016
(11) **2 857 642**	22.03.2016	(11) **2 907 990**	20.02.2016	(11) **2 916 290**	10.03.2016
(11) **2 858 995**	06.04.2016	(11) **2 908 057**	10.03.2016	(11) **2 916 333**	10.03.2016
(11) **2 859 890**	06.02.2016	(11) **2 908 074**	20.02.2016	(11) **2 916 350**	10.03.2016
(11) **2 860 927**	19.03.2016	(11) **2 908 123**	20.02.2016	(11) **2 916 464**	10.03.2016
(11) **2 861 940**	12.03.2016	(11) **2 908 128**	20.02.2016	(11) **2 916 465**	10.03.2016

(11) **2 918 164** 17.03.2016
(11) **2 918 213** 17.03.2016
(11) **2 918 281** 17.03.2016
(11) **2 918 366** 17.03.2016
(11) **2 918 369** 17.03.2016
(11) **2 918 376** 17.03.2016
(11) **2 918 388** 17.03.2016
(11) **2 918 408** 17.03.2016
(11) **2 918 410** 17.03.2016
(11) **2 918 500** 17.03.2016
(11) **2 918 510** 17.03.2016
(11) **2 918 511** 17.03.2016
(11) **2 918 562** 17.03.2016
(11) **2 918 564** 17.03.2016
(11) **2 918 590** 17.03.2016
(11) **2 918 599** 17.03.2016
(11) **2 918 610** 17.03.2016
(11) **2 918 611** 17.03.2016
(11) **2 918 622** 17.03.2016
(11) **2 918 701** 17.03.2016
(11) **2 919 037** 17.03.2016
(11) **2 919 052** 17.03.2016
(11) **2 919 190** 17.03.2016
(11) **2 919 225** 17.03.2016
(11) **2 919 531** 17.03.2016
(11) **2 919 546** 17.03.2016
(11) **2 919 550** 17.03.2016
(11) **2 921 246** 24.03.2016
(11) **2 921 265** 24.03.2016
(11) **2 921 417** 24.03.2016
(11) **2 921 430** 24.03.2016
(11) **2 921 865** 24.03.2016
(11) **2 922 187** 24.03.2016
(11) **2 922 210** 24.03.2016
(11) **2 922 220** 24.03.2016
(11) **2 922 315** 24.03.2016
(11) **2 922 346** 24.03.2016
(11) **2 922 364** 24.03.2016
(11) **2 931 153** 15.03.2016
(11) **2 934 481** 11.02.2016
(11) **2 936 270** 22.03.2016
(11) **2 944 139** 22.03.2016
(11) **2 946 363** 22.03.2016
(11) **2 950 672** 22.03.2016
(11) **2 951 022** 19.03.2016
(11) **2 951 047** 22.03.2016
(11) **2 951 176** 22.03.2016
(11) **2 951 187** 22.03.2016
(11) **2 951 391** 19.03.2016
(11) **2 951 546** 19.03.2016
(11) **2 951 985** 15.03.2016
(11) **2 971 459** 03.05.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 424 784** 02.06.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 701 984** ES 21.07.2016

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 122 801**
(51) *H01L 51/40*

(11) **1 124 276**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04*
B60L 11/18 *H01M 8/04223*
B60L 3/00 *H01M 8/0432*
H01M 8/0438 *H01M 8/04303*

(11) **1 224 628**
(51) *G06Q 20/38* *G06Q 20/40*
G07B 17/00

(11) **1 353 479**
(51) *H04W 80/04* *H04W 36/02*
H04W 36/00

(11) **1 429 449**
(51) *H02P 6/24* *H02P 6/10*

(11) **1 485 973**
(51) *H01R 13/6471* *H01R 13/6585*

(11) **1 498 420**
(51) *C07F 9/09* *C08G 65/335*
A61K 9/127 *A61K 47/24*
A61P 35/00

(11) **1 504 062**
(51) *C08L 91/00* *C08L 95/00*
C10C 3/02

(11) **1 516 855**
(51) *C01G 25/00* *B01J 23/10*
B01J 21/06 *B01J 23/63*
B01D 53/94 *B01J 35/00*
B01J 37/02

(11) **1 522 263**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/29*
A61B 17/32

(11) **1 525 362**
(51) *E05B 81/22* *E05B 85/04*

(11) **1 546 903**
(51) *H04L 12/801* *H04L 29/06*

(11) **1 554 626**
(51) *G02B 26/00* *G02B 5/00*
G02B 5/28

(11) **1 561 420**
(51) *A61B 1/06* *A61B 5/06*
A61B 90/00

(11) **1 562 549**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/36*
A61K 47/42 *A23K 50/00*

(11) **1 569 521**
(51) *A23D 7/00* *A23L 29/10*
A23L 9/20 *B01F 17/00*

(11) **1 582 498**
(51) *B67D 7/36*

(11) **1 583 388**
(51) *H04W 24/04*

(11) **1 594 245**
(51) *H04L 1/06*

(11) **1 601 140**
(51) *H04L 12/713*

(11) **1 602 136**
(51) *H01L 51/30* *H01L 51/00*
B82Y 10/00 *H01L 51/42*

(11) **1 608 083**
(51) *H04B 7/08* *H01Q 1/32*
H01Q 3/24

(11) **1 633 807**
(51) *C08J 9/26* *A61L 27/18*
A61L 27/26 *A61L 27/38*
A61L 27/56 *A61L 27/58*

(11) **1 641 042**
(51) *H01L 21/8249* *H01L 21/762*
H01L 27/02 *H01L 27/06*

(11) **1 658 364**
(51) *C12N 15/82* *A01H 5/00*

(11) **1 681 738**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/02*
H01M 10/052 *H01M 4/587*
H01M 4/36 *H01M 4/04*
C01B 31/04

(11) **1 681 867**
(51) *H04N 9/79*

(11) **1 683 848**
(51) *C08J 9/06* *C08J 9/30*
C09K 3/10

(11) **1 690 107**
(51) *G01S 19/21* *G01S 19/36*
H04K 3/00

(11) **1 705 853**
(51) *H04L 27/34* *H04L 27/38*

(11) **1 721 423**
(51) *H04L 12/801*

(11) **1 728 160**
(51) *G06F 11/07*

(11) **1 729 666**
(51) *A61C 7/00*

(11) **1 731 482**
(51) *C01B 21/072* *C04B 35/581*

(11) **1 734 588**
(51) *H02S 20/23* *F24J 2/52*

(11) **1 740 536**
(51) *C07C 323/60* *C07C 233/13*
C07C 233/36 *A62D 1/02*

(11) **1 743 647**
(51) *A61K 35/20* *A61K 35/74*
A61P 31/04

(11) **1 747 630**
(51) *H04J 11/00* *H04B 1/7163*
H04L 27/26

(11) **1 763 330**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/29*
A61K 8/44 *A61K 8/19*
A61K 8/02 *A61Q 1/06*
A61Q 3/02

(11) **1 766 524**
(51) *G06F 9/50* *H04L 29/08*

(11) **1 778 751**
(51) *C07H 13/06* *C08F 20/20*

(11) **1 780 370**
(51) *E06B 9/322* *E06B 9/323*

(11) **1 783 691**
(51) *G06F 19/00* *H04N 13/04*
G06T 19/00

(11) **1 783 882**
(51) *H02K 11/00* *B25F 5/00*
H02K 7/14 *H02M 7/00*

(11) **1 785 501**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/22 *C22C 38/24*
C22C 38/28 *C22C 38/32*
C21D 8/10 *C21D 9/14*

(11) **1 790 062**
(51) *H02K 11/00* *G01R 31/34*

(11) **1 807 389**
(51) *C08G 18/62* *C08G 18/09*
C08G 18/28 *C07C 267/00*

(11) **1 817 732**
(51) *G06Q 30/00* *A23B 4/16*
A22C 18/00 *A23B 4/06*
A22C 7/00 *G06Q 10/08*
F25D 17/04

(11) **1 820 249**
(51) *H02K 3/38* *H02K 23/30*

(11) **1 826 780**
(51) *H01C 7/12* *H01H 37/76*
H02H 9/04 *H01C 7/10*

(11) **1 829 251**
(51) *H04B 10/29* *H04B 10/293*

(11) **1 830 992**
(51) *B29C 37/00* *B29C 70/08*
F03D 1/06 *B29C 70/30*
F03D 80/40

(11) **1 833 061**
(51) *H01B 11/06*

(11) **1 839 219**
(51) *G11C 11/00* *G11C 17/14*
G06F 1/04

(11) **1 845 412**
(51) *G03B 19/12* *G06K 9/00*
H04N 5/232 *G03B 13/18*

(11) **1 847 006**
(51) *H02K 15/08* *H02K 15/04*
H02K 15/12

(11) **1 851 156**
(51) *B66B 9/02*

(11) **1 852 092**
(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 2/30***
A61F 2/50 ***A61F 2/68***
A61F 2/58 ***A61F 2/78***

(11) **1 855 387**
(51) ***H03G 3/30*** ***H04W 52/42***
H04W 52/52

(11) **1 856 789**
(51) ***H02K 35/00***

(11) **1 858 094**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 401/14***
C07D 403/14

(11) **1 861 837**
(51) ***G08B 13/14*** ***G06K 19/073***
G06K 19/07

(11) **1 865 554**
(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 27/105***

(11) **1 866 475**
(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/20***

(11) **1 871 043**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 12/24***
H04L 29/06

(11) **1 873 563**
(51) ***G02B 5/10*** ***F21V 7/22***
G02B 5/08 ***G02F 1/13357***
H01L 33/00

(11) **1 873 674**
(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 19/07***
G06K 19/10 ***H04L 9/32***
H04L 12/28 ***H04L 29/06***
H04W 12/06

(11) **1 875 652**
(51) ***G06F 1/08*** ***G06F 1/10***
H04L 12/26 ***G06F 1/04***

(11) **1 880 726**
(51) ***A23L 2/84***

(11) **1 881 186**
(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/04***
F02D 41/14 ***G01M 15/06***

(11) **1 883 149**
(51) ***H02K 15/02***

(11) **1 892 814**
(51) ***H02K 5/08*** ***H02K 1/06***
H02K 3/44 ***H02K 16/02***
H02K 21/12 ***H02K 21/22***

(11) **1 895 641**
(51) ***H02K 7/14*** ***H02K 15/16***

(11) **1 897 002**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30***
H04L 29/08 ***H04L 12/58***

(11) **1 901 006**
(51) ***F24C 15/02***

(11) **1 901 007**
(51) ***F24C 15/04*** ***F24C 15/34***
F24C 14/02

(11) **1 903 971**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **1 907 420**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 14/705***
C07K 16/28

(11) **1 926 513**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/32***
A61M 25/06 ***A61M 5/158***

(11) **1 928 338**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61N 1/06***
A61B 5/00 ***H01Q 9/20***
H01Q 1/27 ***H01Q 9/30***

(11) **1 929 868**
(51) ***A01N 47/24*** ***A01N 43/653***
A01P 3/00

(11) **1 933 019**
(51) ***F02D 11/10***

(11) **1 941 747**
(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 8/00***
H04W 36/00

(11) **1 949 072**
(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 27/04***
F01N 9/00 ***F01N 11/00***

(11) **1 952 376**
(51) ***G09G 3/36*** ***G06F 3/041***
G06F 3/042 ***G02F 1/133***
G02F 1/1333 ***G02F 1/1335***

(11) **1 955 690**
(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37***
A61K 8/39 ***A61K 8/92***
A61Q 19/10

(11) **1 959 134**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04***
F03D 11/00

(11) **1 961 186**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04J 3/06***
G04G 5/00 ***H04L 12/26***
H04J 3/14 ***H04L 29/08***

(11) **1 962 775**
(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/25***
A61Q 11/00 ***A61K 8/24***
A61K 8/26 ***A61Q 19/10***
C11D 3/14 ***C11D 17/04***
C11D 17/00 ***A61K 8/02***

(11) **1 966 573**
(51) ***G01J 5/00*** ***G01J 5/02***
G01J 5/04 ***G01J 5/08***

(11) **1 968 692**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36***
A61B 18/00 ***A61B 18/14***
A61B 18/12 ***A61N 1/32***
A61M 5/14

(11) **1 973 423**
(51) ***A23L 27/30*** ***A23L 33/10***
A61K 9/20 ***A61K 31/7016***
A61K 31/353 ***A23L 2/00***
A23L 2/39 ***A23L 2/52***
A23L 33/105 ***A23F 3/16***
A23L 27/00

(11) **1 976 421**
(51) ***A47L 15/44*** ***C11D 17/04***
D06F 39/02

(11) **1 978 820**
(51) ***A23G 9/04*** ***A23G 9/44***
A23G 9/48 ***A23G 9/50***
A23G 9/26

(11) **1 983 632**
(51) ***G05F 1/67*** ***H02J 3/38***
H01L 31/02 ***H02M 3/04***

(11) **1 989 906**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **1 994 765**
(51) ***H04N 21/242***

(11) **1 996 168**
(51) ***A61K 9/22*** ***A61M 5/14***
A61M 5/172

(11) **2 001 579**
(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 7/00***
C02F 3/18

(11) **2 002 081**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 43/10***
E21B 23/04 ***E21B 23/06***

(11) **2 002 677**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 013 863**
(51) ***G09G 3/3233***

(11) **2 014 107**
(51) ***H04W 4/18*** ***H04L 12/58***

(11) **2 024 846**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 21/10***

(11) **2 031 230**
(51) ***F02M 57/00*** ***F02D 41/40***
F02D 41/38

(11) **2 031 740**
(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 5/22***
H02K 29/08 ***H05K 1/18***
H02K 5/08

(11) **2 033 270**
(51) ***H01R 13/22*** ***H01R 13/26***
H01R 13/28

(11) **2 036 040**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 037 292**
(51) ***G10K 11/00*** ***G01S 7/521***

(11) **2 037 716**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 044 843**
(51) ***A23L 7/117*** ***A23P 20/00***

(11) **2 047 647**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04M 1/725***

(11) **2 059 412**
(51) ***A47C 7/74***

(11) **2 064 854**
(51) ***H04W 8/04***

(11) **2 072 730**
(51) ***E05D 15/56***

(11) **2 072 934**
(51) ***F24J 2/54*** ***H01L 31/042***

(11) **2 074 255**
(51) ***C07D 487/04*** ***C08J 3/09***

(11) **2 075 548**
(51) ***G01D 3/02*** ***G01R 33/09***
G01D 1/18 ***G01D 5/244***
G01K 3/00

(11) **2 085 702**
(51) ***F24C 15/10*** ***H03K 17/96***
H05B 3/74 ***F24C 7/08***

(11) **2 091 282**
(51) ***H04W 28/12***

(11) **2 093 087**
(51) ***E05F 15/00***

(11) **2 094 218**
(51) ***A61F 13/42*** ***A61L 15/56***
G01N 27/72

(11) **2 098 015**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 102 105**
(51) ***C01C 1/24*** ***C01B 17/16***
C01C 1/02 ***B01J 27/30***
B01J 27/051 ***C10G 49/04***
C10G 49/12 ***C22B 7/00***
B01J 38/68 ***C22B 23/02***
C22B 34/34

(11) **2 102 999**
(51) ***H04B 7/005*** ***H04W 52/12***
H04W 52/20 ***H04W 52/24***
H04W 52/44

(11) **2 104 284**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 107 871**
(51) ***A01N 43/16*** ***A01N 51/00***
A01N 47/02 ***A01N 43/22***
A01N 43/56 ***A01P 7/00***

(11) **2 110 609**
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 115 270**
(51) ***E21B 47/10*** ***G05B 17/02***
E21B 43/00 ***E21B 47/06***

(11) **2 117 289**
(51) ***A01C 1/06*** ***A01N 25/26***

(11) **2 122 672**
(51) ***H01L 51/10***

(11) **2 122 902**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***
G06Q 10/08

(11) **2 124 235**
(51) ***H01H 50/32*** ***H01H 9/26***
H01H 50/04

(11) **2 126 615**
(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 15/00***

(11) **2 126 848**
(51) ***G06T 11/20*** ***G06T 15/00***

(11) **2 133 510**
(51) ***E21D 20/02***

(11) **2 134 297**
(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/38***
A61L 27/54 ***A61L 27/38***
A61F 2/30 ***A61F 2/46***
A61L 27/36

(11) **2 135 187**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 142 921**
(51) ***G01N 29/44*** ***A61B 8/08***
G01N 29/46

(11) **2 144 183**
(51) ***G07C 9/00*** ***G06F 21/31***
G06F 21/32

(11) **2 148 248**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 148 939**
(51) ***C23C 14/32*** ***C23C 16/02***
C23C 16/503 ***H01J 37/32***

(11) **2 151 073**
(51) ***H03D 9/00*** ***H04B 1/28***

(11) **2 151 640**
(51) ***F24J 2/16*** ***F24J 2/22***
F24J 2/46

(11) **2 156 442**
(51) ***H01B 7/08*** ***H01B 9/02***

(11) **2 158 625**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 159 479**
(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 7/00***

(11) **2 161 598**
(51) ***B42D 25/29*** ***B29D 11/00***
B42D 15/00 ***G02B 5/28***

(11) **2 161 671**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04N 7/00***
G06F 12/14

(11) **2 167 147**
(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/54***
A61F 2/28 ***A61F 2/30***
A61K 35/32

(11) **2 168 154**
(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/433***
H01L 23/40

(11) **2 173 285**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61F 2/30***
A61F 2/46 ***A61F 2/44***

(11) **2 175 218**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 176 035**
(51) ***B25C 1/06***

(11) **2 180 616**
(51) ***H04J 3/00*** ***H04L 12/437***
H04Q 3/52 ***H04Q 11/00***

(11) **2 184 885**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 21/258***
H04N 21/45 ***H04N 21/8355***
H04L 29/06

(11) **2 185 234**
(51) ***A61M 29/02*** ***A61M 25/00***
A61M 25/10

(11) **2 185 947**
(51) ***G01V 1/36*** ***G01V 1/30***

(11) **2 191 163**
(51) ***F16F 1/20*** ***F16F 1/377***

(11) **2 193 736**
(51) ***A47K 5/12***

(11) **2 194 194**
(51) ***E02F 9/00*** ***B01D 53/94***
B60K 5/04 ***B60K 13/04***
B60K 15/00 ***E02F 9/08***
F01N 3/02 ***F01N 3/08***
F01N 3/24

(11) **2 200 125**
(51) ***H01R 12/71***

(11) **2 207 251**
(51) ***H02J 7/10*** ***H01M 10/44***
H02J 7/02 ***H02J 7/00***

(11) **2 207 601**
(51) ***A62C 31/05*** ***A62C 5/00***
A62C 99/00

(11) **2 208 829**
(51) ***E02F 9/20*** ***B60L 15/20***
E02F 9/12

(11) **2 210 333**
(51) ***H02K 11/02*** ***H02K 1/18***
F16C 35/063 ***H02K 5/15***
H02K 5/173 ***H02K 15/02***

(11) **2 211 774**
(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/06***
A61B 17/11 ***A61M 1/10***

(11) **2 214 065**
(51) ***G04B 23/12*** ***G04B 25/04***
G04B 11/00 ***G04B 5/12***
G04B 1/12

(11) **2 215 365**
(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 17/12***
F04D 25/04 ***F04D 29/44***
F04D 29/46 ***F25B 1/053***

(11) **2 216 886**
(51) ***H02K 3/52***

(11) **2 218 298**
(51) ***H04W 84/10***

(11) **2 224 195**
(51) ***F25D 29/00*** ***F25B 27/00***

(11) **2 225 094**
(51) ***B64F 5/00*** ***B29C 73/10***

(11) **2 225 098**
(51) ***D06N 7/00*** ***B32B 27/12***
B32B 27/18 ***B32B 27/32***
B60N 3/04

(11) **2 226 572**
(51) ***F24D 19/02***

(11) **2 228 891**
(51) ***H02K 7/06*** ***F04D 29/042***

(11) **2 232 196**
(51) ***G01B 11/24*** ***G01B 9/02***

(11) **2 239 491**
(51) ***F21S 2/00*** ***G02B 6/00***
G02F 1/1333 ***G02F 1/13357***
F21Y 103/00 ***F21V 8/00***

(11) **2 239 833**
(51) ***H02M 3/07*** ***G05F 3/26***
H01L 21/822 ***H01L 27/04***

(11) **2 244 034**
(51) ***F24J 2/16*** ***F24J 2/52***
G02B 7/183

(11) **2 245 359**
(51) ***F16L 55/30*** ***F16L 55/32***
B60B 19/00 ***B60B 19/12***

(11) **2 253 677**
(51) ***C09C 1/14*** ***C09C 1/24***
C09C 1/36 ***C09C 3/10***
B82Y 30/00 ***C09D 7/12***
C08K 3/22 ***C08K 9/08***
C08F 212/08

(11) **2 254 220**
(51) ***H02K 11/40*** ***H02K 1/30***

(11) **2 261 747**
(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08***

(11) **2 264 923**
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 265 209**
(51) ***A61B 46/00*** ***A61B 46/10***

(11) **2 267 584**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 267 765**
(51) ***H01L 21/67*** ***B06B 3/00***
B23K 20/10 ***H01L 23/00***

(11) **2 267 840**
(51) ***H01Q 13/22*** ***H01Q 23/00***

(11) **2 268 647**
(51) ***C07D 471/10***

(11) **2 269 221**
(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/0216***
H01L 31/0304

(11) **2 272 010**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/24***

(11) **2 274 452**
(51) ***C22B 43/00*** ***C22B 3/18***
C22B 3/02 ***C12R 1/07***
C02F 3/34 ***C12N 1/20***
C12P 3/00 ***C22B 3/46***
C22B 7/00 ***C02F 101/20***

(11) **2 275 864**
(51) ***G03B 17/00*** ***G03B 15/00***
H04N 5/232

(11) **2 278 034**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12***
C21D 9/46 ***C22C 38/16***
H01F 1/16 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/02 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***H01F 1/147***

(11) **2 281 496**
(51) ***A47K 13/10*** ***A47K 13/28***
A47K 13/00

(11) **2 283 151**
(51) ***C12Q 1/32*** ***C12N 9/02***
C07D 239/95 ***A61P 31/10***

(11) **2 283 193**
(51) ***E05B 9/04*** ***E05B 15/16***
E05B 29/00 ***E05B 45/10***

(11) **2 283 856**
(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 9/00***
A61K 47/02 ***A61K 47/18***
A61K 47/20 ***A61K 47/08***
A61K 38/36 ***A61K 47/34***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***

(11) **2 284 320**
(51) ***E02D 29/02***

(11) **2 286 622**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***
H04W 40/08 ***H04W 40/10***

(11) **2 289 217**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 289 847**
(51) ***B82Y 30/00*** ***C09D 1/00***
C01B 25/32

(11) **2 295 826**
(51) ***F16F 1/02*** ***F16F 1/366***

(11) **2 297 622**
(51) ***G05B 17/02*** ***F01D 17/16***
F01K 13/02 ***F01K 23/10***
F02C 1/00 ***F22B 1/18***

(11) **2 299 435**
(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1362***
H01L 27/32 ***G02F 1/13***
G02F 1/1333 ***G02F 1/1368***
H01L 29/786 ***H01L 27/12***
H01L 29/49 ***G02F 1/1345***

(11) **2 300 100**
(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/372***

(11) **2 301 262**
(51) ***H04R 23/00*** ***H04R 25/00***

(11) **2 301 718**
(51) ***B25C 1/08***

(11) **2 302 543**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 307 236**
(51) ***B60P 1/64*** ***B63B 25/00***
B64C 1/22 ***H05K 7/14***

(11) **2 307 732**
(51) ***F04C 15/00*** ***F04C 2/12***
F04C 2/08

(11) **2 308 955**
(51) ***C11C 3/00*** ***C11C 3/02***
C11C 3/04

(11) **2 308 961**
(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00***

(11) **2 310 898**
(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 27/22***
B42D 25/00 ***H04N 13/04***

(11) **2 313 741**
(51) ***G01C 21/32***

(11) **2 315 430**
(51) ***H04N 5/14*** ***G06K 9/00***
H04N 5/232

(11) **2 315 817**
(51) ***C09J 123/22*** ***C09J 133/06***
C09J 7/02 ***C08L 23/22***

(11) **2 316 158**
(51) ***H02N 1/00*** ***H02N 2/18***
H02K 35/00 ***H01L 41/113***
H03H 9/17 ***H03H 9/24***

(11) **2 327 436**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 39/10***
A61M 39/22 ***A61M 5/168***

(11) **2 329 385**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 330 377**
(51) ***F41H 7/04*** ***F41H 5/04***

(11) **2 335 761**
(51) ***A61M 16/16*** ***A61M 16/10***

(11) **2 339 109**
(51) ***E21B 7/20*** ***E21B 10/64***
E21B 10/32

(11) **2 341 749**
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 341 771**
(51) ***A61K 31/65*** ***C07C 237/20***
C07C 237/26 ***C07C 237/40***
C07C 251/48 ***C07D 213/38***
C07D 231/12 ***C07D 263/32***
C07D 277/28 ***C07D 277/30***
C07D 307/52 ***C07D 307/54***
C07D 309/22 ***C07D 317/52***
C07D 317/58 ***A61P 19/02***

(11) **2 347 097**
(51) ***E21D 20/02*** ***E21B 33/138***

(11) **2 349 087**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 349 384**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10***

(11) **2 350 466**
(51) ***F16B 2/06*** ***F16B 37/08***
F16B 35/06 ***F16B 37/04***

(11) **2 351 266**
(51) ***H04B 10/25*** ***H04B 10/61***
H04B 10/64 ***H04B 10/60***
H04B 10/43 ***H04B 10/40***

(11) **2 353 850**
(51) ***B29C 35/16*** ***B29C 35/02***
B29D 30/06 ***B29C 35/04***

(11) **2 355 311**
(51) ***H02K 11/40***

(11) **2 356 318**
(51) ***F01C 17/00*** ***F01C 1/332***

F03C 2/30 F01C 21/08
F01C 1/40 F01C 1/324

(11) **2 356 653**
(51) G10L 19/02 H04S 7/00
G10L 19/008

(11) **2 357 571**
(51) G06F 15/173 G06F 12/08
G06F 13/00

(11) **2 357 719**
(51) H02K 5/08 H02K 5/173
H02K 11/40

(11) **2 361 944**
(51) C08G 77/60 C01B 33/027
C09D 183/16 C01B 33/107
H05H 5/04

(11) **2 361 945**
(51) C08G 77/60 C01B 33/027
C09D 183/16 C01B 33/107
H05H 5/04

(11) **2 364 345**
(51) C10J 3/48 C10J 3/76
C10J 3/84 C10K 1/04
C10K 1/10 F28C 3/06

(11) **2 365 559**
(51) H01M 2/08 H01M 2/02
H01M 2/10 C09J 5/00
F16B 11/00

(11) **2 365 600**
(51) H02J 3/14

(11) **2 365 608**
(51) A61B 34/00

(11) **2 366 141**
(51) G06F 3/0481 G06F 3/0346

(11) **2 368 859**
(51) C03C 8/02 C03C 8/14
C03C 3/062 C03C 8/22
C03C 8/04 C03C 10/00
C03C 17/04 C03C 8/20
C03C 3/064

(11) **2 370 112**
(51) A61L 27/18 A61L 27/48
A61L 27/54 A61L 27/24
A61L 27/38 A61L 27/52
A61K 48/00

(11) **2 370 862**
(51) G03G 15/08 G03G 21/18

(11) **2 371 103**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08

(11) **2 372 885**
(51) H02K 1/02 H02K 1/22
H02K 1/27 H02K 15/03
H02K 15/08 H02K 21/02
H02K 21/14

(11) **2 373 572**
(51) B67D 1/08 B67D 1/00
B67D 1/07

(11) **2 374 838**
(51) C08J 9/00 C08J 9/14
B29C 44/50 B29K 105/04
B29K 25/00
B29L 31/10

(11) **2 374 981**
(51) E06B 9/00 E06B 3/70

(11) **2 375 889**
(51) A01K 5/02 A01K 11/00
A01K 29/00

(11) **2 376 028**
(51) A61F 2/46 A61F 2/30
A61F 2/44

(11) **2 377 849**
(51) C07C 323/52 C07C 317/44
A61K 31/122 A61K 31/10
A61P 35/00 C12N 15/09

(11) **2 378 395**
(51) G06F 3/0346 G06F 3/0481
G06F 3/01 A63F 13/428
A63F 13/21 G06K 9/00
G06K 9/22

(11) **2 378 644**
(51) H02K 1/30 H02K 11/33
H02K 11/40

(11) **2 380 443**
(51) A22C 11/02 A22C 11/00

(11) **2 382 368**
(51) E21B 10/38 E21B 10/60
E21B 21/08

(11) **2 386 185**
(51) H04W 76/06 H04W 36/18
H04L 1/06

(11) **2 386 777**
(51) F16F 9/12 F16F 9/54
E05F 3/14 F16F 9/14
A47K 13/12 E05F 5/00

(11) **2 388 233**
(51) B67D 7/02 B67D 1/08
B67D 1/12

(11) **2 388 926**
(51) H04L 1/06 H04B 7/04
H04B 7/06

(11) **2 390 510**
(51) F04D 19/04 F04D 29/10
F04D 29/12 F04D 29/059
F04D 29/58 F16C 33/66
F16C 33/76 F04D 29/063
F16C 19/06

(11) **2 390 539**
(51) F16K 3/24 B01D 46/00
B01D 46/42

(11) **2 394 467**
(51) H04W 36/00

(11) **2 394 805**
(51) B29C 55/08

(11) **2 395 381**
(51) G01N 15/14 G02B 21/16
G02B 21/36 G01N 21/64

(11) **2 396 096**
(51) B01D 35/18 B01D 17/00
B01D 36/00 F02M 27/04
B29K 67/00
B01D 17/04 B01D 17/06
F02M 37/22

(11) **2 398 291**
(51) H04W 72/04 H04L 5/00

(11) **2 398 733**
(51) B81B 7/02 B25J 7/00
B81B 5/00 B81C 1/00
G03F 7/00 H01L 21/60
B81C 99/00

(11) **2 403 201**
(51) H04L 29/08 H04L 12/28
H04L 12/66 H04L 9/08

(11) **2 405 220**
(51) F25D 25/00 F25C 1/24
F25D 23/12 F25D 25/02

(11) **2 405 360**
(51) G06F 17/30

(11) **2 405 661**
(51) H04N 19/895

(11) **2 407 756**
(51) G01C 21/36 G06F 3/0485
G06F 3/0481 G06F 3/0488
G06F 3/0484 G06F 3/0489

(11) **2 409 028**
(51) F03D 17/00 F03D 7/02

(11) **2 409 536**
(51) H04W 64/00 H04L 5/00
H04L 27/26

(11) **2 409 670**
(51) A61F 2/07

(11) **2 411 202**
(51) B29C 49/00 C08F 110/06
C08F 210/06 C08K 3/00
C08K 5/00

(11) **2 411 232**
(51) B42D 25/29 B42D 25/43
B42D 25/45 B42D 25/351
B42D 25/00 B42D 25/48

(11) **2 411 615**
(51) E06C 1/383 E06C 7/08
E06C 9/06

(11) **2 413 428**
(51) H01Q 25/00 H01Q 5/321
H01Q 9/16 H01Q 9/30

(11) **2 413 879**
(51) A61K 8/19 A61K 8/41
A61K 8/73 A61Q 5/12

(11) **2 414 842**
(51) C07K 16/40 G01N 33/573

(11) **2 415 832**
(51) C08L 23/08 C08L 23/14
C08L 23/16 C08L 53/02

(11) **2 420 888**
(51) G03B 35/00 H04N 13/02
G03B 7/00

(11) **2 420 895**
(51) G03G 15/00 G03G 15/043
G03G 15/32

(11) **2 422 374**
(51) ***H01L 31/00*** ***B23K 26/36***
H01L 31/0224

(11) **2 426 589**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 426 760**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/139***
H01M 4/62 ***H01M 4/13***

(11) **2 429 058**
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 429 961**
(51) ***B23K 103/00*** ***B28D 1/22***
C03B 33/095 ***B23K 26/40***

(11) **2 430 789**
(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/62***

(11) **2 431 818**
(51) ***G03G 15/043*** ***H04N 1/387***

(11) **2 432 936**
(51) ***E01F 9/631*** ***E01F 9/60***

(11) **2 434 830**
(51) ***H04W 76/06***

(11) **2 436 274**
(51) ***A61K 35/20***

(11) **2 436 489**
(51) ***E04F 21/16*** ***B25F 5/00***
B25F 5/02

(11) **2 436 886**
(51) ***F03G 6/06*** ***F01K 7/38***
F01K 7/40 ***F01K 9/00***

(11) **2 437 322**
(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/083***
F02M 51/06

(11) **2 438 209**
(51) ***C23C 30/00*** ***B23B 27/14***
C04B 41/87 ***C04B 41/89***
C23C 14/06 ***C23C 14/24***
C23C 14/32 ***C04B 41/00***
C04B 41/52 ***C23C 28/04***
C23C 28/00

(11) **2 438 878**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 439 308**
(51) ***C23C 8/64***

(11) **2 439 310**
(51) ***C23C 22/06*** ***B32B 9/00***
B32B 15/08 ***B65D 1/00***
C25D 9/08 ***C25D 9/10***
C23C 22/10 ***C23C 22/68***
C25D 5/48

(11) **2 440 450**
(51) ***B63J 4/00*** ***B63B 13/00***
C02F 1/00

(11) **2 443 482**
(51) ***G02B 1/04*** ***A61L 27/52***

(11) **2 443 486**
(51) ***G02B 1/04*** ***A61L 27/52***
A61L 27/26

(11) **2 444 188**
(51) ***B23C 5/20*** ***B23B 27/14***
B23C 5/06

(11) **2 445 264**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 446 113**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 44/06***

(11) **2 446 189**
(51) ***F21V 29/51*** ***F21V 29/505***

(11) **2 446 900**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 3/10***
A61K 31/00 ***A61K 38/02***
A61P 5/00

(11) **2 447 785**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 449 595**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66***
H01L 27/12 ***H01L 29/423***
H01L 29/24

(11) **2 449 842**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 449 892**
(51) ***A23L 1/325*** ***A23B 4/044***

(11) **2 450 310**
(51) ***B01J 15/00*** ***B01J 19/00***
B01J 19/22 ***C01B 31/02***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***

(11) **2 455 680**
(51) ***F24H 1/14*** ***F24H 9/20***
H05B 1/02 ***H05K 1/02***
H05K 7/20 ***F24H 9/18***
H01L 23/40 ***H01L 23/473***

(11) **2 458 827**
(51) ***H04M 1/05***

(11) **2 461 216**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 461 573**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06F 3/048***
H04N 5/225

(11) **2 463 721**
(51) ***G03G 15/043*** ***G03G 15/32***

(11) **2 463 725**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 465 301**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 465 534**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 13/12***
A61K 38/02 ***A61P 15/00***
A61P 13/00

(11) **2 466 590**
(51) ***G21C 3/322***

(11) **2 467 924**
(51) ***H02K 35/02*** ***H02N 1/08***
H03H 9/02

(11) **2 469 087**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 471 224**
(51) ***H04L 12/755*** ***H04L 12/723***
H04L 12/751 ***H04L 12/761***

(11) **2 471 438**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00***

(11) **2 471 879**
(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/40***
C09D 11/322

(11) **2 472 950**
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 474 134**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 72/04***

(11) **2 474 141**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 476 811**
(51) ***E04B 2/74*** ***E04B 1/58***

(11) **2 477 656**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/00***
A61K 31/7088 ***A61P 37/00***
A61K 39/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 479 224**
(51) ***C09C 3/10*** ***C09C 1/62***
C09C 1/64 ***B01J 8/16***
B05D 1/18 ***B05D 7/14***
B32B 15/20 ***B32B 3/00***
B32B 7/02 ***B82Y 30/00***
C23C 8/60

(11) **2 479 867**
(51) ***H02J 7/35*** ***H01M 10/44***
H01M 10/48 ***H02J 1/00***
H02J 3/38 ***H01M 10/46***
H02J 1/14

(11) **2 479 994**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176***
H04N 19/147 ***H04N 19/51***
H04N 19/61 ***H04N 19/567***
H04N 19/36

(11) **2 482 260**
(51) ***G08B 13/196*** ***G06T 7/00***
H04N 7/18 ***G08B 29/18***

(11) **2 483 147**
(51) ***B63H 23/32*** ***B63H 23/30***

(11) **2 483 556**
(51) ***F03D 9/00*** ***B64D 15/12***
B64C 11/48 ***F02K 3/072***
H02K 7/18 ***B64D 27/00***
B64D 27/02

(11) **2 486 194**
(51) ***E03C 1/00*** ***A47K 10/48***

(11) **2 489 848**
(51) ***F02B 23/08*** ***F02M 21/02***

(11) **2 490 409**
(51) ***H04L 29/12*** ***G06F 17/21***

(11) **2 491 673**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/31***
H04L 29/06

(11) **2 493 125**
(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 494 457**
(51) *H04L 29/12* *G06F 15/16*

(11) **2 494 459**
(51) *G06F 17/30* *G06F 11/20*

(11) **2 494 810**
(51) *H04W 16/24*

(11) **2 495 248**
(51) *C07H 19/06* *C07H 19/16*
C07H 19/073 *C07H 19/173*
C07H 21/00 *C07H 23/00*
A61K 31/712 *A61K 47/42*
A61K 9/00 *A61K 9/06*
C12N 15/09 *C12N 15/113*
C12N 15/11

(11) **2 497 202**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 497 304**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 497 819**
(51) *C10M 171/02* *C10M 169/04*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 30/00 *C10N 30/02*
C10N 70/00

(11) **2 498 055**
(51) *G01C 23/00* *G05D 1/10*
G05D 1/00

(11) **2 498 168**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/033*
G06F 1/16 *H04M 1/725*

(11) **2 498 476**
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 499 581**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 501 381**
(51) *A61K 31/4025* *A61K 31/402*
A61K 31/40 *A61K 9/22*
A61K 9/20 *A61K 9/08*
A61P 9/00 *A61P 9/06*
A61K 31/18

(11) **2 503 070**
(51) *E03D 9/08* *A47K 7/08*
A47K 10/48

(11) **2 503 345**
(51) *G01R 31/08* *H05B 37/03*

(11) **2 505 607**
(51) *C08L 25/12* *C08L 55/02*
C08K 5/523

(11) **2 513 789**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/445*
G06F 9/24 *G06F 21/57*
G06F 21/74 *G06F 9/44*

(11) **2 514 064**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 516 274**
(51) *B65G 47/90*

(11) **2 519 172**
(51) *A61B 90/00*

(11) **2 519 338**
(51) *B01D 65/06* *B01D 65/08*
C02F 5/12

(11) **2 519 409**
(51) *B32B 27/26* *B32B 27/08*
C09J 7/02 *C08J 7/04*
C08J 7/18

(11) **2 521 342**
(51) *H04M 1/725* *G06F 1/16*
G06F 3/01 *G06F 3/0488*

(11) **2 523 059**
(51) *G05B 19/418* *G05B 19/042*

(11) **2 527 091**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/147*

(11) **2 530 142**
(51) *C12M 3/00* *A01N 1/02*
C12M 1/00 *C12N 5/071*
A61L 27/00

(11) **2 532 822**
(51) *E06B 3/12* *E06B 3/263*
E05D 15/06 *E05F 3/22*

(11) **2 536 126**
(51) *H04N 5/232*

(11) **2 537 368**
(51) *H04W 28/18* *H04W 24/10*
H04W 88/02

(11) **2 537 686**
(51) *B60C 9/22* *B60C 9/20*
B60C 9/28 *B60C 9/00*

(11) **2 537 987**
(51) *E02D 15/06* *E02D 17/18*
E02B 3/10

(11) **2 538 472**
(51) *H01M 2/22* *H01M 2/32*
H01M 2/20 *B32B 15/01*
B23K 35/30 *B23K 11/20*
C22C 38/08

(11) **2 538 630**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/913*
H04L 12/911 *H04L 12/801*

(11) **2 541 808**
(51) *H04B 10/275*

(11) **2 542 825**
(51) *F21K 9/00*

(11) **2 542 959**
(51) *G06F 3/14* *H04N 21/41*
H04N 21/435

(11) **2 543 047**
(51) *H01B 7/36* *H01B 13/012*
H01B 13/34

(11) **2 543 491**
(51) *B29C 45/16* *F16L 23/032*
F16L 47/14 *F16L 23/026*

(11) **2 543 868**
(51) *F02K 3/06* *F01D 25/28*
F02C 7/20

(11) **2 544 240**
(51) *H01L 29/51* *H01L 21/28*
H01L 29/78 *H01L 21/336*
H01L 21/316 *C23C 16/44*

(11) **2 544 987**
(51) *B67D 9/00* *B63B 25/08*
B63B 25/24 *B67D 7/04*

(11) **2 547 146**
(51) *H04W 36/14* *H04M 1/00*
H04W 36/36 *H04W 48/18*
H04W 4/18 *H04L 29/06*

(11) **2 549 784**
(51) *H04W 12/04* *H04W 12/02*
G06F 21/60 *H04L 29/06*

(11) **2 549 958**
(51) *A61F 2/954* *A61F 2/915*
A61F 2/958 *A61F 2/856*

(11) **2 550 642**
(51) *G06T 15/00* *G03B 35/10*
G03B 35/18 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *H04N 13/02*

(11) **2 552 094**
(51) *H04N 1/32*

(11) **2 554 603**
(51) *C08K 9/06* *C08K 5/01*
C08K 3/22 *C08L 53/02*
C08L 23/00

(11) **2 555 295**
(51) *H01M 8/02* *H01M 4/86*
H01M 8/10 *H01M 8/04119*
H01M 8/0234 *H01M 8/0239*
H01M 8/0243 *H01M 8/0245*

(11) **2 555 324**
(51) *H01Q 3/24* *H01Q 21/06*

(11) **2 558 718**
(51) *F03D 80/70* *F16C 17/10*

(11) **2 560 221**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/054*
H01M 10/0568 *H01M 10/0569*
H01M 10/0563

(11) **2 561 573**
(51) *H01M 12/08* *H01M 4/38*
H01M 10/052 *H01M 4/86*
H01M 4/90 *H01M 4/92*

(11) **2 562 141**
(51) *C03C 3/066* *C03C 3/145*
C03C 8/24 *H01J 9/02*

(11) **2 562 493**
(51) *F25B 45/00* *F25B 49/02*

(11) **2 563 191**
(51) *A47G 19/04* *A45C 11/20*
B65D 25/04 *B65D 81/18*
A47J 39/02 *F25D 3/08*

(11) **2 563 584**
(51) *B31B 5/80* *B65B 43/30*

(11) **2 564 048**
(51) *F02D 41/20* *F02M 41/00*
F02D 41/30 *F02D 41/34*
F02D 41/40

(11) **2 564 062**
(51) *F03D 15/00* *F03D 9/00*

(11) **2 564 075**
(51) *F16B 7/18* *F16B 7/20*
B31B 3/00

(11) **2 564 633**
(51) *H04W 36/08* *H04W 36/38*
H04W 36/32 *H04W 92/20*

(11) **2 566 485**
(51) *A61K 31/715* *A61K 36/18*
A61P 17/02 *A61K 133/00*
A61K 9/00 *A61L 15/28*
A61L 15/40 *A61K 31/716*
A61K 35/644 *G01N 33/566*

(11) **2 566 993**
(51) *C22B 13/00* *C22B 7/04*

(11) **2 567 423**
(51) *F28F 3/02* *H01M 10/613*
H01M 10/6556

(11) **2 568 340**
(51) *G02B 5/18* *G02B 5/00*
G03F 7/00

(11) **2 568 438**
(51) *G06T 5/00*

(11) **2 568 784**
(51) *H01R 24/42*

(11) **2 568 900**
(51) *A61B 18/02* *A61B 17/70*
A61F 2/44 *A61B 17/86*
A61F 7/12 *A61F 7/00*
A61F 7/10 *A61F 2/46*

(11) **2 569 867**
(51) *H04B 1/59* *H04B 5/00*
H01Q 1/22 *G09F 3/00*

(11) **2 570 086**
(51) *A61B 17/072* *H02K 23/36*

(11) **2 570 851**
(51) *G02B 17/08* *G03B 21/00*
G03B 21/14 *G03B 21/28*
G03B 21/20 *H04N 9/31*

(11) **2 572 475**
(51) *H04Q 11/00* *H04L 12/28*
H04L 12/937 *H04L 12/931*
H04L 12/935 *H04L 12/24*

(11) **2 573 378**
(51) *F02M 26/41* *F02M 26/32*
F02M 26/30 *F01N 5/02*
F01P 3/12 *F01P 3/02*
F01P 3/20

(11) **2 574 095**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 574 113**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 574 549**
(51) *B64D 11/00* *B64D 11/06*

(11) **2 575 167**
(51) *H01L 23/367* *H01L 23/498*
H01L 23/50 *H01L 23/66*
H01L 25/07 *H05K 1/02*
H05K 1/05

(11) **2 575 252**
(51) *H02P 21/00* *G06F 17/14*

(11) **2 575 400**
(51) *H04W 52/22* *H04W 52/36*
H04W 72/04

(11) **2 575 867**
(51) *C12N 5/0784* *A61K 39/00*

(11) **2 576 216**
(51) *B32B 7/04* *B32B 7/10*
B32B 27/08 *B32B 27/16*
B32B 27/30 *B32B 27/32*
C09J 5/02 *C09J 5/06*
C08J 5/12 *H01L 31/048*
B29C 65/14

(11) **2 579 659**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/02*
H04W 72/04

(11) **2 580 545**
(51) *F25C 1/22* *F25C 1/24*
F25D 11/00 *F25C 5/02*

(11) **2 581 798**
(51) *G05D 1/08* *B64C 27/78*
B64C 13/22 *B64C 13/44*

(11) **2 582 156**
(51) *H04R 19/01* *H04R 19/02*

(11) **2 585 777**
(51) *F25D 25/00* *F25D 11/00*
F25D 23/02 *F25D 23/12*

(11) **2 587 042**
(51) *F02M 21/02* *F02B 29/04*
F02M 33/04 *F02B 37/00*

(11) **2 587 127**
(51) *F21S 10/04* *F21V 23/00*

(11) **2 587 239**
(51) *G01L 1/16* *H01L 41/113*
H01L 41/332

(11) **2 587 584**
(51) *H01M 10/48* *G01R 31/36*

(11) **2 587 831**
(51) *H04Q 3/00*

(11) **2 588 302**
(51) *B31B 1/00* *B65B 59/00*
B65B 5/02

(11) **2 591 532**
(51) *H02M 1/12* *H02J 3/18*

(11) **2 594 217**
(51) *A61B 90/00* *A61B 17/04*
A61B 17/82 *A61B 17/88*

(11) **2 595 132**
(51) *G08B 17/117* *G08B 29/18*
G08B 29/14

(11) **2 597 272**
(51) *F01D 25/16* *F02C 7/36*

(11) **2 599 051**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 19/00*
G06F 21/62

(11) **2 599 818**
(51) *C08G 77/56* *C08L 83/14*
C09D 183/14 *H01L 21/033*

(11) **2 599 959**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/14*
F01D 5/28

(11) **2 599 961**
(51) *F01D 5/28* *C23C 4/00*
F01D 25/08 *F01D 25/14*

(11) **2 600 014**
(51) *F16B 19/10*

(11) **2 600 461**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/139*
H01M 4/62 *H01M 4/04*
H01M 4/36 *H01M 10/04*

(11) **2 602 521**
(51) *F16K 31/00*

(11) **2 603 156**
(51) *A61B 18/14* *A61B 18/00*

(11) **2 603 926**
(51) *H01J 37/244* *H01J 37/28*

(11) **2 604 523**
(51) *B64F 5/00* *B64C 1/18*

(11) **2 604 650**
(51) *C08L 9/00* *B60C 1/00*
C08K 5/17 *C08L 7/00*
C08L 71/02 *C08L 91/06*
C08K 5/06 *C08K 5/1535*
C08K 5/1545 *C08L 9/06*
C08L 21/00

(11) **2 606 131**
(51) *C12N 9/30* *C12N 9/42*
C12P 19/02 *C12P 7/14*
C12P 19/14 *C12P 7/10*

(11) **2 607 424**
(51) *C09K 3/10* *C08K 3/22*
C08K 5/00 *C08K 5/053*
C08K 5/136 *C08K 5/49*
C08K 5/50 *C08L 27/12*

(11) **2 608 466**
(51) *H04L 12/801* *H04B 7/185*

(11) **2 608 544**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/129*
H04N 19/61 *H04N 19/157*
H04N 19/50

(11) **2 609 741**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/18*
H04M 3/56 *H04N 7/15*

(11) **2 610 699**
(51) *G06F 1/16* *F16B 21/02*
F16B 21/06 *H05K 5/00*

(11) **2 610 703**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/28*

(11) **2 610 708**
(51) *G06F 3/01* *H04W 4/02*

(11) **2 612 111**
(51) *G01C 21/16* *G06F 7/00*

(11) **2 612 349**
(51) ***H01L 21/265*** ***B01J 8/02***
B01J 8/04 ***C01B 35/06***

(11) **2 612 445**
(51) ***H04B 1/04*** ***H03H 7/40***

(11) **2 613 590**
(51) ***H04W 48/04***

(11) **2 619 693**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/14***

(11) **2 619 722**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 30/00***

(11) **2 620 516**
(51) ***C21D 9/50*** ***F01D 5/00***
B23P 6/04 ***C21D 1/34***
F01D 5/28 ***F01D 5/34***

(11) **2 623 339**
(51) ***B60C 11/03***

(11) **2 623 484**
(51) ***C04B 38/02*** ***C04B 5/00***

(11) **2 624 334**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48***
H01M 2/10

(11) **2 626 926**
(51) ***H01M 2/36*** ***H01M 2/02***

(11) **2 627 647**
(51) ***C07D 311/94*** ***C07D 307/935***
C07C 31/38 ***C07C 69/738***
C07C 29/143 ***C07C 33/42***
C07D 311/74 ***C07C 69/716***
C07C 405/00 ***C07C 59/215***
C12P 31/00

(11) **2 629 571**
(51) ***H04W 52/52*** ***H04W 52/22***
H04W 52/14 ***H04B 17/373***
H04B 17/391

(11) **2 629 655**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/012***

(11) **2 629 736**
(51) ***A61N 7/00***

(11) **2 631 088**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13***

(11) **2 631 437**
(51) ***F01D 25/32*** ***G01D 3/036***
G01D 11/24 ***F01D 17/08***
F02C 7/00

(11) **2 635 534**
(51) ***C02F 1/463*** ***C25B 9/00***

(11) **2 636 037**
(51) ***G11B 5/84*** ***G11B 5/62***

(11) **2 636 807**
(51) ***E04B 2/70***

(11) **2 637 012**
(51) ***B60W 50/02*** ***G01M 17/007***
B60W 30/16 ***B60W 50/04***
G05D 1/02 ***B60W 30/14***
B60W 30/12

(11) **2 637 284**
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 638 867**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 639 787**
(51) ***G10H 1/12*** ***G10H 3/18***
H04R 3/00

(11) **2 640 176**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 641 762**
(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 1/20***
B60J 3/02

(11) **2 642 018**
(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/24***

(11) **2 642 419**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 643 919**
(51) ***H02K 11/04***

(11) **2 643 996**
(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/14***
H04W 48/16 ***H04W 76/02***

(11) **2 644 194**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 31/337***
A61K 47/48 ***A61K 45/06***
A61P 35/00

(11) **2 644 204**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***

(11) **2 645 454**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10***

(11) **2 645 838**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 646 451**
(51) ***C07H 3/02*** ***C07H 11/04***
C07H 15/04 ***C07D 309/10***
A61K 31/351 ***A61K 31/7004***
A61K 31/7024 ***A61K 31/7028***
A61K 45/06 ***A61P 31/04***

(11) **2 647 865**
(51) ***F16D 65/18*** ***F16C 19/46***
F16C 19/50

(11) **2 650 640**
(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 15/06***
G01C 5/06 ***G01S 19/14***
G01S 19/51

(11) **2 650 723**
(51) ***G02F 1/37***

(11) **2 650 925**
(51) ***H01L 31/04*** ***G01R 31/26***

(11) **2 651 579**
(51) ***B21D 26/055*** ***B21D 26/029***
B21D 26/031 ***B21D 26/059***
B21D 26/021

(11) **2 653 054**
(51) ***A45C 11/00*** ***A45C 13/00***

(11) **2 653 246**
(51) ***B21D 51/26*** ***B05B 13/02***
B05B 13/04 ***B21D 51/46***

(11) **2 654 262**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 655 869**
(51) ***E02B 17/02*** ***E02B 17/08***
E02B 9/08 ***F03B 13/10***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***

(11) **2 657 008**
(51) ***B29C 73/16*** ***F16K 15/20***
B60C 29/06 ***B60S 5/04***

(11) **2 657 879**
(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 21/57***
G06F 21/85 ***G06F 21/53***

(11) **2 659 419**
(51) ***G06F 21/83*** ***G06F 21/44***

(11) **2 659 566**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/14***
H02M 7/44 ***B60L 11/18***
H02M 7/483

(11) **2 659 726**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 4/00***

(11) **2 659 756**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 660 341**
(51) ***C22C 5/04*** ***B21C 1/00***
C22F 1/14 ***H01T 13/39***
C22F 1/00

(11) **2 660 479**
(51) ***F15B 13/02*** ***E02F 9/22***
F15B 13/044

(11) **2 660 899**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/10***
H01M 10/647

(11) **2 661 591**
(51) ***F25B 5/02*** ***F25B 9/08***
F25B 41/00

(11) **2 661 594**
(51) ***F25B 41/00*** ***F04F 5/46***

(11) **2 661 785**
(51) ***H01M 10/08*** ***H01M 4/14***
H01M 4/62

(11) **2 662 171**
(51) ***B23C 1/16*** ***B23C 1/20***
B23Q 3/18

(11) **2 662 899**
(51) ***H01L 31/032*** ***C23C 26/00***
C23C 18/12 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **2 663 116**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 16/16***
H04W 92/20

(11) **2 663 614**
(51) ***C05F 11/02*** ***C05F 17/00***
C12M 1/00

(11) **2 664 136**
(51) ***H04N 7/24*** ***H03M 13/09***

H03M 13/11 *H03M 13/15*
H04H 60/23 *H04H 20/42*
H04L 1/00 *H04N 21/2389*
H04N 21/6332 *H04N 21/4385*
H04N 21/438 *H04N 21/2383*
H04L 29/06 *H03M 13/29*
H03M 13/27

(11) **2 664 343**
(51) *A61K 38/48* *A61K 47/48*
C07K 14/33 *C12N 9/52*
A61P 35/00 *C07K 14/495*
C07K 14/50 *C07K 14/52*
C07K 14/54 *C07K 14/65*
C07K 14/705 *C07K 14/485*
C07K 14/475 *C12N 9/50*

(11) **2 664 392**
(51) *B21D 5/01* *B21D 5/02*

(11) **2 664 806**
(51) *F16B 12/26* *F25D 1/00*
F16B 2/22

(11) **2 665 501**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/31*
A61M 5/24 *A61M 5/32*

(11) **2 665 794**
(51) *C09K 8/528* *C09K 8/588*
C08F 12/30 *C08F 212/14*
C07F 9/38 *C08F 228/02*

(11) **2 666 232**
(51) *H02K 11/25* *H01H 37/76*

(11) **2 666 246**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 668 755**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 668 910**
(51) *A61B 17/072* *A61B 19/00*

(11) **2 669 023**
(51) *B21D 26/033* *B21D 26/045*
B21D 26/047 *B21D 53/30*

(11) **2 669 756**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 50/04*
G06Q 50/10 *H02G 1/06*
H01R 43/28 *H01B 13/012*

(11) **2 672 541**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*
G02B 5/30 *G02F 1/1335*

(11) **2 673 382**
(51) *C12Q 1/68* *B01L 7/00*

(11) **2 673 792**
(51) *H01H 19/04* *G05G 1/12*

(11) **2 673 892**
(51) *H04B 7/04* *H04L 27/26*
H04L 1/06 *H04B 7/02*
H04B 7/06 *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04W 24/02*

(11) **2 674 704**
(51) *F25D 17/04* *F25D 25/00*

(11) **2 675 361**
(51) *A61B 8/06* *G01N 21/00*
G01N 29/00 *A61B 5/00*

(11) **2 676 366**
(51) *H03H 9/02* *H03H 3/007*
B81B 3/00 *H01L 41/18*

(11) **2 676 383**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04W 4/00 *H04W 48/08*
H04W 72/04

(11) **2 676 498**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 676 553**
(51) *A61K 8/362* *A61K 8/368*
A61K 8/37 *A61K 8/60*
A61Q 19/02 *C07C 59/66*
C07C 69/734 *C07C 69/84*
C09B 61/00 *C09B 67/00*
C09B 67/22

(11) **2 676 939**
(51) *C03C 13/02* *C03C 3/087*
C03C 13/00

(11) **2 678 870**
(51) *B82Y 30/00* *H01L 35/16*
H01L 35/24

(11) **2 680 483**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 681 368**
(51) *E03C 1/26*

(11) **2 684 552**
(51) *A61J 15/00*

(11) **2 684 661**
(51) *B60C 1/00* *B29D 30/06*
C08L 53/02 *B60C 5/14*

(11) **2 685 127**
(51) *F16F 15/14* *F16D 7/02*
F16F 15/129 *F16F 15/173*
F16F 15/139

(11) **2 687 076**
(51) *A01C 15/00* *B21D 22/26*

(11) **2 689 439**
(51) *H01H 1/06* *H01H 33/664*

(11) **2 690 201**
(51) *C25D 9/08* *B32B 15/08*
C09D 5/08 *C09D 7/12*
C09D 133/02 *C09D 135/00*
C09D 5/10 *C09D 5/44*
C09D 131/00 *C25D 5/48*
C25D 9/04 *C23C 28/00*

(11) **2 691 410**
(51) *C07H 1/04* *C07H 21/00*
C07H 21/02

(11) **2 692 317**
(51) *A61F 5/02* *A61F 5/058*
A61F 5/01

(11) **2 693 191**
(51) *G01N 15/06* *B01J 8/20*
B01J 8/22 *B01J 23/75*
C10G 2/00 *G01N 21/17*
G01N 21/47 *G01N 21/59*
G01N 33/26 *G01N 15/04*
C10G 31/00 *G01N 15/02*
B01J 23/46 *B01J 23/745*
B01J 23/755 *B01J 23/89*

(11) **2 693 616**
(51) *H02K 21/44* *H02K 41/03*
H02P 25/08 *H01H 36/00*

(11) **2 693 796**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 695 346**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **2 696 086**
(51) *F16B 39/32* *F16B 39/24*

(11) **2 696 735**
(51) *A47L 9/16* *A47L 9/12*
B04C 5/02 *B04C 5/12*
B04C 5/185 *B04C 5/28*

(11) **2 698 452**
(51) *C23C 28/04* *F01D 5/28*
C04B 41/00 *C04B 41/52*
C04B 41/90

(11) **2 700 297**
(51) *A01F 15/07*

(11) **2 700 343**
(51) *A47K 5/12* *G01F 11/02*
B05B 11/00

(11) **2 702 858**
(51) *A01D 43/08* *A01D 41/127*

(11) **2 704 299**
(51) *H02K 29/08*

(11) **2 705 209**
(51) *E21B 17/02* *F16L 15/00*
F16L 15/08

(11) **2 705 554**
(51) *H01M 2/06* *H01M 2/30*

(11) **2 713 021**
(51) *F01N 1/02* *B63G 8/12*
B63G 8/34

(11) **2 714 648**
(51) *C07D 213/79* *C07D 213/80*
C07D 213/81 *C07D 213/82*
C07D 231/22 *C07D 231/26*
C07D 333/38 *C07D 233/61*
C07C 231/02 *C07D 257/04*
C07C 233/87 *C07D 207/327*
C07D 495/02 *C07D 207/333*
C07D 295/155 *C07D 213/56*

(11) **2 716 325**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/04*
A61N 1/362 *A61N 1/39*
A61B 5/053 *A61B 5/083*
A61H 31/00

(11) **2 716 452**
(51) *B32B 37/15* *B32B 37/02*

(11) **2 716 453**
(51) *B32B 37/15* *B32B 37/02*

(11) **2 717 635**
(51) *H04W 60/02* *H04L 12/14*

(11) **2 718 163**
(51) ***B61L 1/16*** ***B61L 17/02***
B61L 25/02 ***B61J 3/02***

(11) **2 718 712**
(51) ***G01N 33/24***

(11) **2 719 196**
(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 7/00***

(11) **2 720 784**
(51) ***B01F 5/06*** ***G01N 30/34***
B01D 15/18 ***G01N 30/38***
G01N 30/16 ***G01N 30/28***

(11) **2 720 926**
(51) ***B61H 11/00*** ***B61L 25/02***
B61K 7/12 ***B61J 3/02***
B61L 17/00

(11) **2 723 252**
(51) ***A61B 17/72*** ***A61F 2/28***
A61F 2/30 ***A61F 2/48***
A61B 17/00

(11) **2 723 686**
(51) ***C01C 1/02*** ***B01J 19/24***
B01J 19/30 ***B01J 19/32***
C01B 17/02

(11) **2 724 864**
(51) ***B41F 19/00*** ***B44B 5/00***
B44B 5/02 ***B41F 19/06***
B81C 1/00 ***B41F 19/02***

(11) **2 725 504**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 727 219**
(51) ***H02K 1/17*** ***H02K 15/03***
H02K 21/02

(11) **2 727 266**
(51) ***H04B 10/516*** ***H04J 14/02***

(11) **2 727 463**
(51) ***A01K 13/00***

(11) **2 727 757**
(51) ***B60K 17/344*** ***B60K 23/08***
B60K 6/48 ***B60K 6/52***
B60K 17/35

(11) **2 729 078**
(51) ***A61B 17/435*** ***A61D 19/04***
A61B 10/02

(11) **2 729 349**
(51) ***B62D 21/11*** ***B60K 5/00***
F41H 7/04 ***B62D 65/10***

(11) **2 729 806**
(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 51/04***
A61K 31/52 ***G01N 33/50***

(11) **2 729 878**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/14***
H04W 88/02

(11) **2 730 168**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 9/06***
A61K 47/36 ***A61K 47/10***
A01N 41/06 ***A01N 59/00***
A61K 31/18 ***A61K 9/00***
A61K 9/14 ***A61K 31/047***
A61K 31/715 ***A61K 31/723***

(11) **2 732 953**
(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/14***
B29C 49/20 ***B29C 51/10***
B29C 51/12 ***B29C 51/26***
B29C 65/00 ***B29C 65/02***
B29C 65/74 ***B29C 44/12***
B32B 5/20

(11) **2 733 073**
(51) ***B64D 11/06***

(11) **2 734 123**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/15***
A61B 17/17

(11) **2 734 179**
(51) ***A61K 8/41*** ***A61K 8/49***
A61Q 5/10 ***C07C 211/63***
C07D 295/13

(11) **2 736 299**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 736 417**
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 737 554**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 739 617**
(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/4439***
A61P 35/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 740 973**
(51) ***F16H 63/08*** ***F16H 61/34***
F16H 61/36 ***F16H 61/70***

(11) **2 740 994**
(51) ***F21S 11/00***

(11) **2 741 192**
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 741 800**
(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 5/142***
A61M 5/36

(11) **2 742 300**
(51) ***F25J 1/00***

(11) **2 742 365**
(51) ***G01V 3/18***

(11) **2 742 862**
(51) ***A61B 5/1172*** ***G06K 9/00***
G06K 9/20

(11) **2 743 955**
(51) ***H01H 59/00*** ***B81B 7/02***
B81C 1/00

(11) **2 744 192**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 745 440**
(51) ***H04B 10/032*** ***H04Q 11/00***
H04J 14/02

(11) **2 745 894**
(51) ***A63F 13/355*** ***A63F 13/335***
A63F 13/497 ***A63F 13/63***
A63F 13/87

(11) **2 746 139**
(51) ***B62D 15/02*** ***G05D 1/02***
B62D 6/00

(11) **2 747 029**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 1/00***
G06K 9/68 ***G06K 9/62***

(11) **2 747 620**
(51) ***A47J 37/12***

(11) **2 748 480**
(51) ***F16D 48/02*** ***F16D 48/06***

(11) **2 749 213**
(51) ***A61B 5/042*** ***G06T 17/20***
G06T 19/00

(11) **2 749 360**
(51) ***B07B 1/20*** ***B07B 9/00***
B09B 3/00 ***B09B 5/00***
B02C 18/00 ***B02C 18/22***
B02C 25/00 ***B02C 13/286***
B02C 23/02 ***B02C 17/18***
B02C 17/16 ***B07B 1/24***

(11) **2 749 820**
(51) ***F24D 3/18*** ***F24H 1/00***
G05D 23/19 ***H02J 3/14***
F24D 19/10

(11) **2 750 269**
(51) ***F04D 13/06*** ***H02K 11/30***
H02K 5/22

(11) **2 752 046**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04B 17/382***

(11) **2 752 927**
(51) ***H01M 4/62*** ***C08L 25/10***
C08F 220/18 ***C08F 212/08***

(11) **2 753 366**
(51) ***H01T 23/00*** ***B01J 35/00***
A61L 9/20

(11) **2 754 035**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08***

(11) **2 754 398**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 754 580**
(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/20***
F01N 13/00 ***B60K 13/04***
B60P 1/04 ***B60R 3/00***

(11) **2 755 156**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 755 256**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16***

(11) **2 756 721**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 88/02***
G01C 21/36 ***G01C 21/20***
G01S 19/48 ***G01S 5/02***

(11) **2 757 324**
(51) ***F24D 19/10*** ***G01F 5/00***

(11) **2 757 563**
(51) ***G21G 1/00***

(11) **2 758 125**
(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/372***
A61N 1/36 ***A61N 1/08***
B29K 83/00 ***B29L 31/00***
B29C 45/14

(11) **2 758 311**
(51) *B64G 1/24* *B64G 1/28*
B64G 1/40 *B64G 1/44*
B64G 1/26

(11) **2 758 381**
(51) *C07D 277/48* *A61K 31/426*
A61K 8/49 *A61P 17/00*
A61Q 19/02 *A61Q 19/00*

(11) **2 758 601**
(51) *E01F 9/512* *B64F 1/18*

(11) **2 759 978**
(51) *G06Q 50/10* *H04R 3/04*

(11) **2 762 542**
(51) *B60C 1/00* *C08L 33/24*
C09J 7/02 *B60C 5/14*

(11) **2 763 032**
(51) *G01N 27/12* *G01N 33/497*
H04M 1/725 *G06F 9/445*

(11) **2 763 213**
(51) *H01M 10/667* *H01M 10/613*
H01M 10/6565 *H01M 10/6563*
H01M 10/625 *H01M 2/40*
F25D 17/00 *H01M 2/10*
H01M 10/42

(11) **2 763 768**
(51) *B01D 1/22* *F16M 11/10*
F16M 11/18 *F16M 11/42*
B01L 9/04 *B01D 3/08*
F16M 11/24

(11) **2 764 077**
(51) *C11D 1/66* *C11D 3/20*
C11D 3/24 *C11D 3/48*
A01N 25/30 *A01N 31/16*

(11) **2 764 168**
(51) *A47K 4/00* *A47K 10/48*

(11) **2 765 666**
(51) *H02J 3/00*

(11) **2 767 625**
(51) *D01H 7/92* *D01H 1/115*
D01H 13/30

(11) **2 767 893**
(51) *G06F 3/0486* *G06F 17/24*
H04M 1/725 *G06F 3/0488*

(11) **2 768 455**
(51) *A61F 13/505* *A61F 13/49*
A61F 13/84 *A61F 13/56*

(11) **2 769 609**
(51) *A01B 59/06*

(11) **2 770 088**
(51) *C25D 5/14*

(11) **2 770 323**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/44*
G01N 29/46 *G01N 29/06*
G01N 29/22 *G01N 29/34*

(11) **2 770 509**
(51) *G21C 13/024* *E02D 27/32*
E02D 27/34 *E04H 5/02*
E04H 9/02 *G21D 1/00*

(11) **2 771 140**
(51) *C22C 19/05* *B22F 3/105*
B22F 5/00 *B22F 5/04*
B22F 7/08 *B22D 19/00*
B22D 19/04 *B22D 19/08*
F04D 29/32

(11) **2 772 904**
(51) *G10H 1/36*

(11) **2 773 496**
(51) *B29C 53/58* *B29C 53/82*

(11) **2 774 549**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/068*
A61B 17/28

(11) **2 774 810**
(51) *B60P 1/43* *A61G 3/06*

(11) **2 775 475**
(51) *G10H 1/38*

(11) **2 778 283**
(51) *D21H 19/38* *D21H 19/44*
D21H 19/58 *C09D 7/12*
C08K 13/02 *D21H 19/64*

(11) **2 778 351**
(51) *F01D 1/04* *F01D 11/00*

(11) **2 778 559**
(51) *B21D 53/02* *B21C 23/02*
F24H 1/08 *F28F 3/04*
F28F 13/06 *F28F 21/08*
F24H 8/00 *F24H 9/00*
F28F 7/02 *F28F 13/08*
F24H 1/32 *F28D 9/00*
F24H 1/28

(11) **2 779 548**
(51) *H04L 25/02* *G06F 13/42*

(11) **2 780 509**
(51) *E01F 9/688* *E01F 9/654*

(11) **2 780 573**
(51) *F02D 13/02* *F02D 41/14*
F02D 19/08 *F02D 21/08*
F02D 41/18

(11) **2 781 401**
(51) *B60N 2/68* *A47C 5/12*

(11) **2 783 567**
(51) *A01K 5/00* *A01F 25/20*
A01K 5/02 *B66C 3/04*
A01F 29/00

(11) **2 783 862**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 785 243**
(51) *A61B 50/33* *A61B 5/00*
A61B 10/00

(11) **2 787 384**
(51) *G02B 26/02* *G02B 26/08*
G02F 1/1335 *G09G 5/10*
H01L 51/52

(11) **2 789 837**
(51) *F02D 41/10* *F02D 41/18*
F02D 23/02 *F02D 41/00*

(11) **2 790 501**
(51) *A01N 25/24* *A01N 25/32*
A01N 43/56 *A01N 25/10*
A01N 25/12 *A01N 25/30*
A01N 43/653 *A01N 47/24*
A01N 53/00 *A01N 47/20*
A01P 13/00 *A01P 21/00*
A01P 7/04

(11) **2 791 310**
(51) *C11D 1/94* *C11D 3/22*
C11D 1/06 *C11D 1/22*
C11D 1/72 *C11D 1/90*
C11D 3/37

(11) **2 792 177**
(51) *H04W 12/12* *H04W 8/04*
H04W 8/20 *H04W 8/24*
H04W 8/18 *H04W 12/08*
H04L 29/06

(11) **2 793 233**
(51) *G21G 1/00* *B01J 20/26*
B01J 20/24 *B01J 20/34*
C08L 1/08 *C08L 5/02*
C08B 15/00 *C08B 37/02*
B01D 15/42

(11) **2 793 878**
(51) *A61K 31/255* *A61K 31/401*
A61K 31/403 *A61K 31/41*
A61K 31/4178 *A61K 31/4184*
A61K 31/4704 *A61P 9/12*
A61P 9/04 *A61K 45/06*
A61K 31/567

(11) **2 794 328**
(51) *B60K 31/00* *B60W 30/04*
B60W 50/00 *B60W 40/105*

(11) **2 794 329**
(51) *B60K 31/00* *B60W 30/14*
B60W 50/08 *G05B 13/04*

(11) **2 794 379**
(51) *B60W 30/14* *B60K 31/00*
B60W 50/08 *G05B 13/04*

(11) **2 794 628**
(51) *C07H 19/10* *C07H 19/20*
A61K 31/7068 *A61K 31/7072*

(11) **2 794 835**
(51) *C11D 3/32* *C11D 11/00*
C11D 3/30 *C11D 7/32*

(11) **2 796 656**
(51) *E06B 7/02* *E05C 3/06*
E04D 13/03

(11) **2 797 880**
(51) *C07C 271/10* *C07C 271/12*
C07C 271/24 *A61K 31/16*
A61P 25/08 *A61K 31/047*
A61K 31/164 *A61K 31/165*
A61K 31/325

(11) **2 798 005**
(51) *C08L 27/18* *C08K 7/02*
F16C 33/20

(11) **2 799 762**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 799 784**
(51) *F24D 3/18* *F24D 19/10*
G05D 23/19 *F24D 3/08*

(11) **2 800 782**
(51) ***B65D 1/34*** ***C08J 5/18***
C08J 9/00 ***C08L 25/06***
C08J 3/22 ***C08K 5/42***
C08L 71/02

(11) **2 801 555**
(51) ***C02F 11/14*** ***C02F 1/52***
C02F 1/28

(11) **2 802 075**
(51) ***H03F 3/21*** ***H03F 3/193***
H03F 3/195

(11) **2 802 295**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44***

(11) **2 802 296**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44***

(11) **2 803 256**
(51) ***A01D 41/127***

(11) **2 804 284**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48***
H02J 7/04 ***H05K 1/14***
H05K 1/18

(11) **2 804 800**
(51) ***B62B 1/26*** ***B62B 1/22***
A01J 5/003

(11) **2 805 750**
(51) ***A63B 49/022***

(11) **2 806 836**
(51) ***A61F 5/00*** ***A61G 13/12***

(11) **2 807 353**
(51) ***F01N 11/00***

(11) **2 807 505**
(51) ***G01V 1/24***

(11) **2 808 052**
(51) ***A61M 39/10***

(11) **2 808 479**
(51) ***E06B 9/88*** ***E05F 15/40***
E05F 15/41

(11) **2 809 046**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08***
G06F 21/35 ***H04W 4/04***

(11) **2 810 775**
(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 27/00***
B32B 27/08 ***B32B 27/20***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B29C 51/14 ***B29L 9/00***
C09D 7/12 ***C08K 3/08***

(11) **2 812 069**
(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/04***

(11) **2 813 766**
(51) ***F24D 3/14***

(11) **2 813 798**
(51) ***F42B 33/06*** ***B21J 5/06***
B30B 5/00 ***F42D 5/04***
B21D 51/24 ***B21D 26/08***
C21D 7/10 ***C21D 9/00***
F42D 3/00

(11) **2 814 073**
(51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24***

(11) **2 814 407**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/295***

(11) **2 815 718**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/07***

(11) **2 817 745**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/62***

(11) **2 819 608**
(51) ***H01F 7/20*** ***A61B 34/30***
A61B 34/00 ***A61F 9/007***

(11) **2 822 040**
(51) ***B82Y 10/00*** ***H01L 21/822***
H01L 27/06 ***H01L 27/088***
H01L 49/00

(11) **2 822 651**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 823 351**
(51) ***G03B 9/06*** ***G03B 9/22***
B81B 7/04 ***B81B 5/00***
B81C 1/00

(11) **2 823 662**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 12/26***
G06Q 30/02 ***G06K 9/03***
G06K 9/20 ***G06K 9/00***
G06Q 30/00 ***H04M 1/725***
H04W 24/10

(11) **2 824 217**
(51) ***C23C 4/12*** ***C23C 4/067***
C23C 24/04 ***B22F 1/02***
A61K 31/43

(11) **2 826 441**
(51) ***A61C 17/22*** ***A46B 5/00***
A61C 17/34

(11) **2 826 752**
(51) ***C02F 1/54*** ***C02F 11/14***
C02F 11/06 ***B01D 21/01***
B01D 21/02 ***B01D 21/28***

(11) **2 827 070**
(51) ***F16B 2/10*** ***F24D 19/02***

(11) **2 829 301**
(51) ***A61N 5/10*** ***A61M 37/00***
A61B 6/04 ***A61B 90/00***

(11) **2 829 417**
(51) ***B60B 21/10*** ***B60C 15/024***
B60C 15/02

(11) **2 831 156**
(51) ***C08J 9/228*** ***B29C 44/56***
B29C 47/10 ***B29C 47/20***
B29C 44/46 ***B29C 47/06***

(11) **2 831 287**
(51) ***C12R 1/01*** ***A61K 35/745***

(11) **2 832 080**
(51) ***H04M 3/00*** ***H04M 1/82***
G10L 25/54 ***G06F 17/30***
H03M 7/30

(11) **2 833 100**
(51) ***G01D 5/22***

(11) **2 833 546**
(51) ***H04L 27/14*** ***H03D 1/00***

(11) **2 833 722**
(51) ***A23B 5/005*** ***A23L 15/00***

(11) **2 835 039**
(51) ***H05G 2/00*** ***H01S 3/0977***

(11) **2 835 296**
(51) ***B60T 8/34*** ***B60T 8/17***
B60T 13/12 ***F16K 31/06***
B60T 17/04 ***B60T 13/68***
B60T 15/02 ***B60T 8/36***

(11) **2 837 355**
(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 90/90***
H01R 12/70 ***H05K 7/14***

(11) **2 837 689**
(51) ***C07C 201/12*** ***C07C 227/04***
C07C 227/18 ***C07C 227/12***
C07B 57/00 ***C07C 229/32***
C07C 45/85 ***C12P 41/00***
C12P 7/02 ***C12P 7/26***

(11) **2 837 876**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/00***
F21V 14/02 ***F21V 14/06***
F21Y 115/30

(11) **2 838 139**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***H01M 4/1393***
H01M 4/1395

(11) **2 838 338**
(51) ***A01F 15/08*** ***A01F 15/07***

(11) **2 838 618**
(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06***
A61M 16/20 ***A61M 16/10***

(11) **2 839 185**
(51) ***F16H 15/40*** ***F16H 15/38***
F16H 61/664 ***F16H 63/06***
F16H 63/08

(11) **2 839 963**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 840 169**
(51) ***C25D 3/56*** ***C22C 19/03***
C25D 3/58

(11) **2 840 261**
(51) ***F15B 13/02*** ***E02F 9/22***
G05D 16/08 ***G05G 9/047***
E02F 9/12 ***F15B 11/16***

(11) **2 841 287**
(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 15/06***
D07B 1/02 ***B60C 9/00***

(11) **2 842 867**
(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 9/00***

(11) **2 843 253**
(51) ***F16D 13/64***

(11) **2 843 669**
(51) ***H01B 7/02*** ***H01B 3/30***
H01B 13/06

(11) **2 845 146**
(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 5/11***
G06T 7/20

(11) **2 845 840**
(51) ***C03B 33/027*** ***C03B 33/03***
C03B 33/07

(11) **2 846 083**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/20***

(11) **2 846 507**
(51) ***H04M 1/253*** ***H04M 3/44***

(11) **2 846 977**
(51) ***B28B 11/08***

(11) **2 847 605**
(51) ***G06T 7/00*** ***G01R 33/56***

(11) **2 847 711**
(51) ***G11B 27/10*** ***G06K 9/00***

(11) **2 847 718**
(51) ***E02F 3/18*** ***E02F 5/10***
F16L 1/032 ***G02B 6/50***
G06Q 10/04 ***G06F 17/50***
H02G 1/06 ***H02G 9/02***
E02F 5/08 ***E02F 5/14***

(11) **2 848 008**
(51) ***H04R 1/06*** ***H04R 7/06***
H04R 7/12 ***H04R 9/02***
H04R 9/04 ***H04R 31/00***

(11) **2 848 296**
(51) ***F01M 13/00*** ***F01M 13/02***
F04B 39/16

(11) **2 848 469**
(51) ***B60Q 3/02*** ***F21V 17/00***
F21V 17/16

(11) **2 848 563**
(51) ***B41J 13/02*** ***B65H 23/032***
B41J 15/16 ***B65H 23/038***
B65H 23/08

(11) **2 848 673**
(51) ***C09K 11/66*** ***C09K 11/02***

(11) **2 849 322**
(51) ***H02K 44/00*** ***H02K 7/10***

(11) **2 850 026**
(51) ***B65H 75/34*** ***A01K 27/00***

(11) **2 850 426**
(51) ***G01N 30/60*** ***B01L 3/00***

(11) **2 851 533**
(51) ***F01N 13/18*** ***F16L 27/10***
F16L 27/111 ***F16L 51/02***
F16L 23/024 ***F16L 27/11***

(11) **2 851 900**
(51) ***G11B 27/034*** ***G06K 9/00***

(11) **2 852 483**
(51) ***B29C 43/32*** ***B29C 70/68***
B29C 65/64 ***B29C 33/12***
F16B 37/12

(11) **2 852 678**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/94***
C07K 5/02 ***C07K 5/062***

(11) **2 854 663**
(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/15***
A61B 17/56 ***A61F 2/38***
A61F 2/46 ***A61B 34/10***

(11) **2 854 702**
(51) ***A61N 1/39*** ***A61N 1/37***
A61B 5/0424 ***A61B 5/053***

(11) **2 855 013**
(51) ***B01J 29/90*** ***B01J 23/94***
C07C 5/10 ***B01J 38/06***
B01J 38/70

(11) **2 855 687**
(51) ***C12P 7/52*** ***C12N 1/20***
C12N 1/21

(11) **2 856 832**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 72/12***

(11) **2 857 458**
(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/372***
C08K 5/375 ***C08L 23/06***

(11) **2 857 939**
(51) ***G06F 3/0346*** ***A61B 3/113***
G06T 1/00 ***G06K 9/00***
G06T 7/00 ***A61B 3/11***
A61B 3/15

(11) **2 858 143**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/06***

(11) **2 859 794**
(51) ***A01M 29/12*** ***A01M 1/20***
A01M 29/34 ***A01N 63/04***

(11) **2 860 089**
(51) ***B62J 11/00*** ***B62J 37/00***
B62K 11/04 ***F02M 37/08***
F02N 15/00 ***F02B 61/02***
F02M 25/08

(11) **2 860 680**
(51) ***G06Q 20/08***

(11) **2 861 401**
(51) ***B29C 45/27***

(11) **2 861 703**
(51) ***C07C 305/04*** ***C07C 67/327***
C07C 69/604 ***C08F 20/64***
C11C 3/00 ***C11C 3/08***
C11C 3/14

(11) **2 864 182**
(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 1/10***
B62D 3/04

(11) **2 864 713**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 1/00***
F24F 11/00 ***F24F 1/46***

(11) **2 864 872**
(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08***
G06F 9/445

(11) **2 864 939**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 865 206**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/00***
H04W 4/20

(11) **2 865 926**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 866 255**
(51) ***H01L 23/34*** ***H01L 23/473***
H01L 23/433 ***H01L 23/467***
G05D 23/19 ***H01L 31/052***
F15D 1/00 ***H02S 40/42***

(11) **2 867 827**
(51) ***G06K 19/06*** ***G01C 21/20***
G06K 7/14 ***H04W 4/02***

(11) **2 867 887**
(51) ***G10H 1/40***

(11) **2 868 577**
(51) ***B64C 39/02*** ***B64D 47/08***

(11) **2 868 587**
(51) ***B65B 35/04*** ***B65B 35/36***
B65B 57/14 ***B65B 5/08***
B65B 5/10 ***B29C 45/17***
B65G 29/02 ***B65G 47/06***
B65G 60/00 ***B29L 31/00***

(11) **2 869 862**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61N 2/10***
A61B 18/00 ***A61M 1/36***
A61K 47/48 ***A61M 1/34***

(11) **2 870 075**
(51) ***B31B 1/10*** ***B65B 9/12***
B65B 9/14 ***B65D 30/06***
B65D 33/28 ***B65C 5/02***

(11) **2 871 124**
(51) ***B62K 11/10*** ***B62J 17/06***
B62H 1/02

(11) **2 871 128**
(51) ***B64C 23/06*** ***B64D 41/00***

(11) **2 871 666**
(51) ***H01J 61/06*** ***C22C 1/04***
C22C 27/04 ***H01J 19/10***
H01J 23/04 ***H01J 61/067***
H01J 61/073

(11) **2 874 065**
(51) ***G05D 1/00*** ***G06F 11/36***
G05B 19/042 ***G05B 23/02***

(11) **2 876 160**
(51) ***C07K 14/475*** ***A61K 38/17***
A61P 27/02

(11) **2 876 831**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 877 546**
(51) ***C09D 11/00*** ***C08L 95/00***
C08K 3/34

(11) **2 878 318**
(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/16***
B01D 19/00

(11) **2 879 228**
(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/647***
H01M 10/6553 ***H01M 10/656***

(11) **2 879 751**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/09***
A61F 2/06 ***A61B 17/12***

(11) **2 880 510**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00***
G06T 7/00 ***G06T 7/20***
G06F 3/038 ***G06K 9/62***

(11) **2 880 706**
(51) ***H01M 10/0568*** ***H01M 10/054***
C01B 6/21 ***C01B 35/06***

(11) **2 881 062**
(51) ***A61L 2/26***

(11) **2 881 292**
(51) ***B60T 8/36*** ***B60T 7/04***

(11) **2 881 614**
(51) ***F16F 9/34*** ***F16F 9/32***
F16F 9/512 ***F16F 9/58***

(11) **2 881 621**
(51) ***F16H 25/24***

(11) **2 882 075**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/10***

(11) **2 882 428**
(51) ***A61K 31/04*** ***A61K 31/5375***
A61K 31/438 ***A61K 38/08***

(11) **2 883 061**
(51) ***C07K 14/81*** ***C07K 14/475***
C07K 14/57 ***G01N 33/68***
G01N 33/70 ***C12N 9/10***
G01N 33/92 ***G01N 33/573***

(11) **2 884 063**
(51) ***F01N 1/06*** ***F01N 13/18***
F16L 55/033 ***B60K 13/04***

(11) **2 884 274**
(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 21/78***

(11) **2 884 344**
(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18***

(11) **2 884 372**
(51) ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/046***
G01V 3/08 ***G06F 3/041***
G06F 3/039 ***G01R 33/00***

(11) **2 884 501**
(51) ***H01B 9/04***

(11) **2 884 634**
(51) ***H02K 11/00*** ***G01H 11/02***
B60W 10/08 ***B60L 3/00***
H02K 7/14 ***G01N 27/82***
H02K 15/16 ***H02K 11/20***
G01P 21/02

(11) **2 884 773**
(51) ***H04R 29/00*** ***H03F 3/187***
H03F 3/68

(11) **2 885 488**
(51) ***E21B 33/00***

(11) **2 886 268**
(51) ***B26D 7/26*** ***B29C 65/74***
B65B 9/073 ***B65B 11/08***
B65B 31/02 ***B65B 31/04***
B65B 51/30 ***B65B 53/06***
B65B 61/06 ***B65B 61/18***
B65B 35/44 ***B65B 51/00***
B65B 59/02 ***B65B 9/10***
B65B 9/213

(11) **2 886 299**
(51) ***B29C 51/26***

(11) **2 886 348**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/17***

(11) **2 886 495**
(51) ***B65G 43/10*** ***B65G 47/26***

(11) **2 886 925**
(51) ***F16L 37/098*** ***F16L 37/42***
F16L 37/40

(11) **2 887 663**
(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/597***
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/162 ***H04N 19/167***

(11) **2 888 391**
(51) ***C40B 30/04*** ***C07K 16/18***
C12Q 1/68

(11) **2 888 416**
(51) ***E03C 1/046*** ***A47K 5/12***
A47K 10/48 ***E03C 1/04***

(11) **2 888 441**
(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 47/26***
E21B 49/00

(11) **2 888 628**
(51) ***G03B 37/04*** ***G03B 17/00***
G03B 17/48 ***G01C 11/02***

(11) **2 890 221**
(51) ***H05B 33/28*** ***B32B 15/04***
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
H01L 51/50 ***H05B 33/26***

(11) **2 891 031**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04W 48/08***
H04W 52/02 ***H04W 88/06***
H04L 29/06

(11) **2 891 334**
(51) ***H04S 5/00*** ***H04L 29/06***

(11) **2 892 100**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00***
H01M 8/10 ***H01M 8/12***

(11) **2 892 604**
(51) ***A61B 17/06*** ***A61B 17/00***

(11) **2 892 831**
(51) ***B65F 5/00*** ***B65F 1/14***
B30B 9/30 ***B65G 53/60***
B65F 1/10

(11) **2 893 426**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14***
G06T 17/00

(11) **2 893 946**
(51) ***A61M 5/28***

(11) **2 894 494**
(51) ***G01S 19/04*** ***G01S 19/07***
G01S 19/13 ***G01S 19/42***
G01S 19/43

(11) **2 895 270**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 1/18***
G01N 1/28 ***G01N 1/36***
G01N 1/06 ***G01N 1/31***

(11) **2 895 322**
(51) ***B32B 5/02*** ***D21F 1/00***
D21F 7/08 ***D21F 7/10***

(11) **2 895 379**
(51) ***B62D 5/065*** ***F04C 2/344***
F04C 11/00 ***F04C 14/02***
B62D 5/06

(11) **2 895 678**
(51) ***E21B 10/43*** ***E21B 10/573***
E21B 10/55 ***E21B 10/567***

(11) **2 895 953**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/30***
G06F 9/50 ***H04M 3/51***
H04M 3/523 ***G06Q 10/06***

(11) **2 895 982**
(51) ***G06F 21/31*** ***H04L 29/06***
G06F 21/57

(11) **2 896 364**
(51) ***A61B 6/00*** ***G01T 1/20***
H04N 5/32

(11) **2 896 503**
(51) ***B41F 31/14*** ***B41F 33/00***
B41F 31/30 ***B41F 31/36***

(11) **2 896 554**
(51) ***B62L 3/08***

(11) **2 896 685**
(51) ***C12M 3/00*** ***B65D 77/00***

(11) **2 896 859**
(51) ***F16H 63/32***

(11) **2 897 369**
(51) ***H04N 21/2381*** ***H04N 21/643***
H04N 21/845 ***H04N 21/858***
G06F 13/00 ***H04L 12/70***
H04N 21/84 ***H04H 20/20***
H04H 20/42 ***H04H 20/82***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04L 12/18

(11) **2 898 324**
(51) ***G01N 15/14***

(11) **2 898 588**
(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 50/40***

(11) **2 898 865**
(51) ***A61G 1/003*** ***A61G 1/02***
A61G 7/10

(11) **2 898 987**
(51) ***B24B 37/22*** ***B24B 37/24***
B24B 37/26 ***B24D 3/28***
B24D 18/00

(11) **2 900 048**
(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/04***

(11) **2 900 193**
(51) ***A61G 7/08*** ***G05D 1/00***
G05D 1/02 ***G01C 21/20***

(11) **2 901 347**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 901 497**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 51/44***
H01L 51/46

(11) **2 901 754**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00***
H04J 11/00 ***H04W 72/04***

(11) **2 901 810**
(51) *H04W 76/06* *H04W 92/04*
H04W 88/08

(11) **2 902 353**
(51) *B65H 35/00* *B65H 37/04*
B65B 51/06

(11) **2 902 670**
(51) *F16H 61/66*

(11) **2 902 994**
(51) *G02F 1/1362* *G02F 1/133*
G02F 1/1343 *G02F 1/1368*
H01L 51/50 *G09G 3/36*

(11) **2 903 031**
(51) *H01L 31/04* *G02B 5/02*
H01L 31/042 *H01L 31/046*

(11) **2 903 065**
(51) *B05B 13/02* *B05C 9/14*
H01M 4/88

(11) **2 903 507**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/12*
A61B 5/0492 *H04R 25/00*
A61N 1/36

(11) **2 903 534**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 903 538**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/3207*
A61B 17/221

(11) **2 903 852**
(51) *B60L 3/04* *B60L 11/18*
H02H 3/087 *H02J 7/02*
H02H 3/02 *H02H 7/18*
B60L 15/00 *H02J 5/00*

(11) **2 903 958**
(51) *C07C 15/38* *C07C 13/66*
C07C 15/20 *C07D 333/76*
C09K 11/06 *H01L 51/54*
C07C 255/52 *C07C 13/567*
C07D 307/77 *C07D 307/91*
C07D 307/92

(11) **2 904 432**
(51) *G01V 3/32* *G01V 3/38*
G06F 19/00

(11) **2 904 454**
(51) *G03F 7/20* *G01M 11/00*
G02B 26/08 *G01B 11/14*

(11) **2 904 741**
(51) *H04L 12/66* *H04M 3/436*
H04M 3/42

(11) **2 905 140**
(51) *B41J 2/165*

(11) **2 905 976**
(51) *H04R 7/04* *H04R 1/02*
H04R 3/00 *H04R 17/00*

(11) **2 906 361**
(51) *B05D 1/12* *B05D 3/02*

(11) **2 906 560**
(51) *C07D 471/04* *C07K 5/06*
A61K 31/437 *A61P 35/00*

(11) **2 906 620**
(51) *C08J 5/24* *C08J 5/04*
C08J 5/10 *C08K 7/06*

(11) **2 906 995**
(51) *G03G 15/02*

(11) **2 907 116**
(51) *G08B 25/08* *G08B 21/18*
G08B 17/06

(11) **2 907 185**
(51) *H01M 8/0256* *H01M 8/0267*
H01M 8/04014 *H01M 8/04007*
C25B 15/00 *C25B 15/02*
C25B 9/06

(11) **2 908 091**
(51) *G01B 11/24* *G06T 7/00*

(11) **2 908 351**
(51) *H01L 31/107* *H01L 27/146*
H01L 31/00 *H01L 27/144*

(11) **2 908 676**
(51) *A45C 13/00* *A45C 15/00*
G09F 9/30 *G09F 9/33*
G09F 21/02 *G09F 27/00*

(11) **2 909 149**
(51) *C03C 17/00*

(11) **2 909 271**
(51) *C08L 83/04* *C08L 83/06*
C08L 77/06 *C08L 67/03*
D01F 6/88 *C08L 67/02*
C08L 77/02 *D01F 6/90*
D01F 6/92

(11) **2 909 600**
(51) *G01N 21/15* *G01N 21/33*
G01N 30/74 *G01N 33/00*
G01J 3/02

(11) **2 909 685**
(51) *G05B 23/00* *G01H 5/00*
G01N 29/46 *G01N 29/24*
G01N 29/14

(11) **2 909 985**
(51) *H04L 25/17* *H03F 1/32*
H03F 3/19 *H03F 3/195*
H03F 3/21 *H03F 3/24*
H04B 1/04

(11) **2 910 022**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
G02B 17/08 *G02B 27/01*

(11) **2 910 036**
(51) *H04W 4/06* *H04W 12/02*
H04W 8/08

(11) **2 910 374**
(51) *B41F 11/00* *B41F 5/02*
B41F 5/06 *B41F 23/08*
B41F 13/004 *B41F 11/02*
B41F 13/00 *B41F 13/70*
B65H 29/22 *B65H 43/04*
B65H 5/06

(11) **2 910 567**
(51) *C12N 15/54* *C12N 9/12*
C12P 13/06 *C12P 13/08*
C12P 13/12

(11) **2 910 657**
(51) *C22C 38/00* *C21D 1/06*
C21D 1/76 *C21D 9/40*
C22C 38/18 *C23C 8/32*
C23C 8/80 *F16C 19/02*
F16C 19/22 *F16C 33/56*
F16C 33/62 *F16C 33/64*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
F16C 19/06 *F16C 19/30*
F16C 19/36 *F16C 33/32*
F16C 33/34 *C21D 9/36*
C23F 17/00

(11) **2 911 203**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/369*
H04N 5/374 *H04N 101/00*

(11) **2 911 471**
(51) *H05B 3/20* *B62D 1/04*
H05B 3/34 *B62D 1/06*
B32B 37/06 *B32B 37/10*
B32B 37/12 *H05B 3/16*
H05B 3/56

(11) **2 911 582**
(51) *A61B 5/055* *A61N 2/02*

(11) **2 911 671**
(51) *A61K 31/5025* *C07D 487/04*

(11) **2 911 857**
(51) *D01D 5/00* *D01D 5/34*

(11) **2 912 033**
(51) *C07D 409/12* *A61K 31/4535*
A61P 9/00 *A61P 25/00*
A61P 29/00 *A61P 35/00*

(11) **2 912 319**
(51) *F04D 25/08* *F24F 13/24*
F24F 7/007 *F04D 29/66*
F04D 17/16 *F04D 29/68*

(11) **2 913 113**
(51) *B21D 5/02* *B30B 1/32*
B30B 15/22 *F15B 11/00*
B30B 15/16

(11) **2 913 197**
(51) *B42D 25/20* *B42D 25/29*
B42D 25/342 *B41M 3/14*
D21H 21/40 *D21H 21/48*

(11) **2 913 378**
(51) *C09K 11/00* *C09K 11/79*
C09K 11/80 *H01J 63/06*
H01J 63/04

(11) **2 913 690**
(51) *G01S 7/02* *G01S 7/28*
G01S 7/40 *G01S 13/00*
G01S 13/02 *G01S 13/06*
G01S 13/18 *G01S 13/58*
G01S 13/70 *G01S 13/86*
G01S 19/03

(11) **2 913 897**
(51) *H05K 3/36* *H05K 3/34*
H05K 1/14 *H01R 12/79*
H01R 12/71 *H01R 12/77*
H01R 12/63

(11) **2 914 412**
(51) *B29C 70/14* *G10K 11/165*

B32B 5/12 *C08K 7/02*
C08L 97/02 *E04B 1/82*

(11) **2 914 884**
(51) *F16K 3/04* *F16K 37/00*

(11) **2 915 190**
(51) *H01L 23/48* *H01L 21/56*
H01L 23/544

(11) **2 915 365**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/30*

(11) **2 915 447**
(51) *A45D 33/00* *A46B 9/02*

(11) **2 915 965**
(51) *F01L 3/04* *C23C 8/48*
C23C 8/28 *C22C 19/05*
C22C 30/00 *C22C 38/08*
C22C 38/18 *C23C 8/36*
C23C 8/56 *C23C 8/24*
F16K 25/00

(11) **2 916 436**
(51) *H02K 3/14* *H02K 55/04*

(11) **2 916 535**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 916 656**
(51) *A61K 31/4196* *A61K 31/426*
A01N 43/64 *A61K 31/41*
A61K 31/425 *C12Q 1/37*

(11) **2 917 082**
(51) *B60W 30/10* *B60W 30/12*
B60W 40/02 *B60W 30/14*
B60W 30/08 *B62D 15/02*
B60W 30/18

(11) **2 917 415**
(51) *E01F 13/08*

(11) **2 917 447**
(51) *E21B 4/02* *E21B 4/10*

(11) **2 917 499**
(51) *F01D 1/02* *F01D 11/00*

(11) **2 917 586**
(51) *F04D 7/04* *F04D 29/40*
F04D 29/44 *F04D 29/22*
F04D 29/42 *F04D 29/24*

(11) **2 917 604**
(51) *F16D 65/097*

(11) **2 918 038**
(51) *G06F 21/62* *H04L 29/06*

(11) **2 918 729**
(51) *E02D 27/42* *E02D 23/00*

(11) **2 918 736**
(51) *E03B 3/04*

(11) **2 918 944**
(51) *F24H 9/02*

(11) **2 918 948**
(51) *F25B 1/00* *C09K 5/04*
C10M 105/32 *C10M 107/24*
C10M 129/18 *C10M 133/22*
C10M 169/04 *C10N 30/12*
C10N 40/30 *F25B 13/00*

(11) **2 918 953**
(51) *F25B 47/02* *F24F 11/02*

(11) **2 919 089**
(51) *G05G 1/30* *G05G 1/44*
G05G 5/05 *B60K 26/02*

(11) **2 919 249**
(51) *H03K 17/96* *H01L 41/113*
H01L 41/18 *H01L 41/193*
H01H 13/00

(11) **2 919 382**
(51) *H02P 27/06* *B60L 11/18*
B60L 3/00 *H02J 1/00*
H02J 1/10 *B60L 7/14*
H02J 7/00 *H02P 5/74*
H02P 23/00

(11) **2 919 530**
(51) *H04W 52/02* *H04R 3/00*

(11) **2 919 644**
(51) *G06F 19/00* *A61B 5/00*
G06Q 50/22

(11) **2 919 763**
(51) *A61K 9/14* *A61L 27/26*
A61L 27/52 *A61L 27/56*
A61L 27/58

(11) **2 919 802**
(51) *A61K 38/17* *A61K 31/732*
A61K 31/70 *A61P 27/02*

(11) **2 920 193**
(51) *C07F 9/94* *C11D 3/00*
B01J 23/18 *C07H 15/04*
C07H 15/06 *C07H 15/14*

(11) **2 920 532**
(51) *F25J 1/00*

(11) **2 920 552**
(51) *G01D 5/20* *G01B 7/004*

(11) **2 920 876**
(51) *H02P 23/00* *H02K 11/00*
H02P 1/50 *H02P 25/16*
H02P 6/17 *H02P 25/18*

(11) **2 921 089**
(51) *A47J 31/46* *F16K 11/072*

(11) **2 921 279**
(51) *B29C 47/08* *B29C 47/76*

(11) **2 921 405**
(51) *B64D 11/00* *B64C 1/06*
B64C 1/12 *F16B 11/00*

(11) **2 921 620**
(51) *E05B 79/06* *E05B 85/16*
E05B 17/00

(11) **2 922 171**
(51) *H04Q 9/00* *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H02J 7/00*
G01R 31/36 *H04J 3/02*
B60L 11/18

(11) **2 922 635**
(51) *B02C 13/18* *B02C 13/28*

(11) **2 922 650**
(51) *B21J 15/00* *B21J 15/28*
B21J 15/02

(11) **2 922 861**
(51) *C12N 15/115* *C12Q 1/68*
G01N 33/574

(11) **2 922 862**
(51) *C07K 4/12* *C07K 7/06*
C07K 7/08 *A61K 38/17*
A61K 38/08 *A61K 38/10*
A61P 35/00

(11) **2 922 979**
(51) *C23C 16/00* *C23C 16/44*
C23C 16/455 *C23C 16/40*

(11) **2 923 058**
(51) *F02G 1/043* *F02G 1/02*
F02G 1/053 *F16H 21/36*

(11) **2 923 094**
(51) *F16C 27/04* *F16C 33/58*

(11) **2 923 128**
(51) *B32B 5/12* *B32B 5/26*
B32B 7/02 *B29C 69/00*
B29C 53/56 *F16L 23/024*
F16L 9/16 *F16L 47/14*
B32B 1/08

(11) **2 923 138**
(51) *F16M 11/04* *A47F 7/00*
A47F 7/024 *E05B 73/00*
F16M 11/06 *G08B 13/14*

(11) **2 923 146**
(51) *F21V 3/02* *F21V 23/00*
F21K 9/20 *F21V 19/00*

(11) **2 923 260**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*
G06F 3/0485 *G06F 3/0484*
G06F 3/01

(11) **2 923 349**
(51) *G08G 1/00* *G06K 9/00*
G06K 9/46

(11) **2 923 428**
(51) *H02J 7/00* *B60L 9/00*
H01F 38/14 *G01R 33/02*
H04B 5/00 *B60L 11/18*
H02J 7/02 *G08G 1/056*

(11) **2 923 635**
(51) *A61B 1/05* *G02B 23/24*
H04N 5/225

(11) **2 923 681**
(51) *A61F 13/00* *A61F 13/02*

(11) **2 924 035**
(51) *C07D 401/12* *C07C 211/22*
C07C 211/26 *C07D 211/22*
C07D 211/26

(11) **2 924 185**
(51) *E04B 1/26*

(11) **2 924 596**
(51) *G06F 17/50* *G01N 3/00*

(11) **2 924 688**
(51) *G11B 27/00* *G11B 20/10*
H04N 5/91 *H04N 5/93*
H04N 21/25 *H04N 21/258*
H04N 21/482 *H04N 21/845*

H04N 21/433 *H04N 21/262*
G11B 27/28 *H04N 21/4335*

(11) **2 924 753**
(51) *H01L 51/00* *H01L 51/50*
H01L 27/32 *C07C 211/54*

(11) **2 924 875**
(51) *H02P 27/06* *B60L 3/00*
H02M 7/48 *H02P 29/00*
B60L 11/00 *B60L 11/18*

(11) **2 925 012**
(51) *H04J 14/02*

(11) **2 925 151**
(51) *A23C 1/04* *A23C 9/00*
A23C 19/086 *A23C 9/15*
A23C 19/02 *A23C 19/082*

(11) **2 925 244**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 925 332**
(51) *A61K 39/00* *A61K 35/50*
C12N 5/073 *A61P 37/04*
A61P 35/00

(11) **2 925 462**
(51) *G05B 23/02* *G06Q 10/00*
G06Q 10/06 *A47L 11/40*

(11) **2 925 756**
(51) *A61P 25/00* *A61K 31/437*
C07D 471/04

(11) **2 925 790**
(51) *C08B 30/04*

(11) **2 926 138**
(51) *G06F 19/00* *G01N 33/574*

(11) **2 926 293**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06T 7/00

(11) **2 926 543**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **2 927 071**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/445*
B60L 11/14 *B60L 11/18*
B60W 10/10 *B60W 10/26*
B60W 20/00 *F16H 3/66*
F16H 3/72 *E02F 9/20*
F15B 21/00 *F15B 1/02*
F16H 37/10

(11) **2 927 286**
(51) *C09B 67/20* *C09D 11/00*
C09D 11/03 *C09D 11/037*
C09D 11/08 *C09D 11/14*
C09D 101/18 *C09B 67/04*
C09B 67/16 *C09B 67/22*
C09D 17/00 *C08K 5/3417*

(11) **2 927 373**
(51) *E01F 15/14*

(11) **2 927 907**
(51) *G21C 19/46* *G21F 9/04*
G21F 9/06 *G21F 9/16*

(11) **2 928 041**
(51) *H04Q 9/00* *H02J 7/00*
G01R 31/36 *H01M 10/48*
H01M 10/42

(11) **2 928 095**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 928 397**
(51) *A61B 17/70* *A61F 2/44*
A61L 27/50 *A61F 2/30*

(11) **2 928 425**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 928 472**
(51) *A61K 31/4439*

(11) **2 928 481**
(51) *A61K 35/50* *A61K 35/12*
A61P 17/02 *C07K 14/78*

(11) **2 928 538**
(51) *A61F 2/24* *A61M 39/22*
A61M 25/01

(11) **2 929 241**
(51) *F22B 1/08* *F22B 35/14*
F28D 3/00 *F24J 3/08*
F28B 1/00 *F01K 13/02*
F28B 1/02

(11) **2 929 328**
(51) *G01N 21/87* *G01N 21/84*
B07C 5/30 *G06M 11/00*
G06M 1/10

(11) **2 929 392**
(51) *G02C 5/08* *G02C 3/04*
G02C 5/00 *G02C 5/14*
G02C 5/20 *G02C 3/00*

(11) **2 929 444**
(51) *G06F 15/167*

(11) **2 929 578**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/617*
H01M 2/02 *H01M 10/39*
H01M 10/6554 *H01M 10/613*

(11) **2 929 721**
(51) *H04W 36/14*

(11) **2 929 831**
(51) *A61B 1/005* *A61B 1/307*
A61B 1/00 *G06T 7/00*

(11) **2 929 960**
(51) *B22F 1/00* *B22F 1/02*
B22F 9/08 *B22F 9/14*
B22F 9/30 *B23K 35/14*
C22F 1/00 *C22F 1/02*
C22F 1/08 *H01L 21/60*
H05K 3/34 *H01L 23/498*
H01L 23/488 *C22C 9/00*
B23K 35/02 *B23K 35/30*

(11) **2 930 450**
(51) *F25B 47/02* *F28F 1/32*

(11) **2 930 562**
(51) *G03B 27/50* *G03G 15/00*
H04N 1/00 *H04N 1/04*
H04N 1/10

(11) **2 930 751**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/18*
C04B 37/00

(11) **2 930 757**
(51) *H01L 33/48* *A61L 2/08*
A61L 2/10 *B01J 19/12*
A61N 5/06

(11) **2 930 934**
(51) *H04N 21/236* *H04N 21/436*

(11) **2 930 952**
(51) *H04S 3/00* *H04S 5/00*

(11) **2 930 984**
(51) *H04W 56/00* *H04W 76/00*

(11) **2 931 113**
(51) *A61B 3/113*

(11) **2 931 185**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*
A61F 2/28

(11) **2 931 349**
(51) *A61M 16/00* *A61M 39/08*
A61M 16/06 *A61M 39/10*
A61M 16/14 *A61M 16/08*

(11) **2 931 351**
(51) *A61M 25/02* *A61M 5/14*

(11) **2 932 062**
(51) *F01P 7/16* *G05D 23/02*
F16K 31/00 *F16K 27/02*

(11) **2 932 272**
(51) *G01N 33/574* *C07K 14/435*
G01N 33/74 *C12Q 1/68*
C12N 15/12

(11) **2 932 369**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*
G06F 15/16 *H04L 29/08*

(11) **2 932 399**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06F 9/44 *G06F 11/36*
G06F 3/0485 *G06F 3/0484*
H04L 29/06

(11) **2 932 760**
(51) *H04W 72/08* *H04W 40/16*

(11) **2 932 877**
(51) *A47L 11/40*

(11) **2 933 013**
(51) *B01D 71/02* *B01D 69/10*
B01D 69/12 *B01D 71/36*
B01D 71/68 *C22C 5/04*
C22C 5/06 *C22F 1/14*
H01G 9/12 *H01M 2/12*
C22F 1/00

(11) **2 933 039**
(51) *B21K 1/08* *B21J 5/00*
B21J 5/02 *F16C 3/08*

(11) **2 933 058**
(51) *B24B 19/22* *B24B 27/033*
B24B 49/00 *B24B 7/20*
B08B 1/04 *B23P 6/00*
F01D 5/00

(11) **2 933 173**
(51) *B62J 6/02* *B60Q 1/04*
B62J 6/18

(11) **2 933 174**
(51) *B62J 6/04* *B60Q 1/26*
B62K 11/04

(11) **2 933 326**
(51) *C12M 1/10* *C12M 1/12*
B04B 7/16 *B04B 5/06*
B04B 3/00 *B01D 29/15*

(11) **2 933 520**
(51) *F16D 49/16* *F16D 65/14*
F16D 65/46 *B66D 5/00*
F16D 121/14 *F16D 121/20*
B66D 5/08 *B66D 5/30*

(11) **2 933 664**
(51) *G02B 6/00* *G01K 11/12*

(11) **2 933 807**
(51) *H01G 9/04*

(11) **2 933 818**
(51) *H01H 59/00* *B81B 3/00*
H01H 49/00 *H01H 50/04*
H01F 7/06

(11) **2 933 887**
(51) *H01T 13/20*

(11) **2 934 167**
(51) *A23G 3/48* *A23G 3/50*
A23G 3/54 *A21D 13/00*

(11) **2 934 360**
(51) *A61B 90/50* *F16D 1/12*

(11) **2 934 627**
(51) *A61M 25/00* *A61M 5/168*

(11) **2 934 693**
(51) *A61Q 11/00* *A61K 8/27*
A61K 8/25 *A61K 8/19*

(11) **2 934 803**
(51) *B23C 5/20* *B23C 5/22*

(11) **2 934 836**
(51) *B27L 7/00* *B27L 7/06*
B27L 7/08 *B26D 1/02*
B26D 7/22 *B27G 21/00*

(11) **2 935 285**
(51) *A61K 8/27* *A61K 8/44*
A61Q 5/02 *A61Q 5/12*
A61Q 11/00 *A61Q 17/00*
A61Q 19/10 *C07F 3/06*
A61Q 15/00

(11) **2 935 720**
(51) *E04D 13/076*

(11) **2 935 832**
(51) *F02C 7/08* *F02C 7/12*
F28D 15/02

(11) **2 935 838**
(51) *F02C 7/32* *F02K 3/06*

(11) **2 935 969**
(51) *G01N 29/07* *G01S 11/14*
F16L 55/48 *G01V 1/00*

(11) **2 936 232**
(51) *G02B 13/14*

(11) **2 936 278**
(51) *G06F 3/00* *H02J 7/02*
H02J 7/00

(11) **2 936 523**
(51) *H01G 5/16* *H02J 3/18*

(11) **2 936 643**
(51) *H02J 3/18* *G05F 1/70*
H02P 9/30 *H02P 9/14*
G05B 15/02

(11) **2 936 650**
(51) *H02J 7/02* *H01F 27/38*
H01F 38/14 *H02J 7/00*
H04R 9/02 *H01F 27/34*

(11) **2 936 707**
(51) *H04B 10/079* *H04J 14/02*
H04J 14/06 *H04J 14/08*
H04L 27/20 *H04L 27/22*
H04L 27/34

(11) **2 936 712**
(51) *H04J 11/00* *H04L 5/00*
H04W 16/02 *H04W 72/04*

(11) **2 936 872**
(51) *H04W 28/16* *H04W 16/32*
H04L 5/00 *H04W 28/22*

(11) **2 937 042**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 937 088**
(51) *A61K 31/737* *A61K 38/00*
A61K 45/00 *A61K 45/06*
A61P 1/16 *A61P 3/10*
A61P 9/00 *A61P 9/10*
A61P 11/00 *A61P 17/02*
A61P 19/02 *A61P 21/00*
A61P 25/00 *A61P 25/16*
A61P 25/28 *A61P 27/04*
A61P 29/00 *A61P 37/02*
A61P 37/06 *A61P 43/00*
C12N 15/09

(11) **2 937 141**
(51) *B01J 23/31* *B01J 23/28*
C07C 11/167 *B01J 23/00*
B01J 23/887 *B01J 35/00*

(11) **2 937 206**
(51) *A23G 1/00* *A23G 1/50*
A23G 1/54 *A23P 20/25*
B33Y 80/00 *B33Y 10/00*
A23G 1/52 *A23G 3/34*
A23G 3/54

(11) **2 937 207**
(51) *B29C 70/38* *B25J 15/06*
B32B 38/18 *B29C 70/44*
B29C 70/54 *B65H 3/08*
B32B 5/24 *B65H 5/22*
B65G 47/91 *B66C 1/02*
A41H 43/02

(11) **2 937 471**
(51) *E02F 9/22* *E02F 9/26*
F24F 11/00 *B60K 37/02*
G05B 15/02 *B60H 1/00*

(11) **2 937 587**
(51) *F16D 3/20* *B23K 15/00*
B23K 26/21 *B23K 31/00*
C21D 9/40 *C21D 9/50*
B23K 15/04 *B23K 15/06*
C21D 9/28

(11) **2 937 608**
(51) *F16K 31/06*

(11) **2 937 733**
(51) *G03F 7/033* *G03C 1/73*

(11) **2 937 751**
(51) *G05B 19/05* *G05B 19/042*

(11) **2 937 798**
(51) *G06F 19/00* *B64G 1/24*
B64G 1/66 *B64G 3/00*
B64G 99/00 *G01S 13/93*

(11) **2 937 997**
(51) *H03K 17/16* *H03K 17/08*
H03K 17/18 *H02M 1/32*
H02M 1/08 *H03K 19/0185*

(11) **2 938 119**
(51) *H04W 24/04* *G05F 1/66*
H04W 52/02 *G05D 23/19*

(11) **2 938 200**
(51) *A23L 23/10* *A23C 9/18*

(11) **2 938 243**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*
G02B 23/26 *A61B 1/045*
H04N 13/02

(11) **2 938 299**
(51) *A61F 5/01* *A61F 5/02*

(11) **2 938 362**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/40*
A61K 9/20 *A61K 31/155*

(11) **2 938 399**
(51) *A61N 5/10* *A61B 90/00*

(11) **2 938 627**
(51) *C07K 14/195* *C12N 15/74*
A61K 39/00

(11) **2 938 722**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/0735*
C12N 5/02

(11) **2 938 788**
(51) *E01C 7/18* *C04B 26/02*
C08L 95/00 *C08L 23/30*

(11) **2 938 809**
(51) *E21B 21/08*

(11) **2 938 915**
(51) *F16L 39/00* *F16L 41/08*

(11) **2 939 091**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/01*
G06F 3/16 *H03G 3/30*

(11) **2 939 272**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/06

(11) **2 939 286**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/50*
H05B 33/10

(11) **2 939 310**
(51) *H01Q 1/52* *H01Q 1/24*
H01Q 3/24 *H04B 1/401*
H04M 1/725

(11) **2 939 344**
(51) *H03K 17/16* *H03K 19/01*
H05B 33/08

(11) **2 939 453**
(51) ***H04W 8/18***

(11) **2 939 460**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04B 7/04***
H04B 17/318 ***H04W 24/10***
H04W 24/08 ***H04W 76/04***

(11) **2 939 482**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***

(11) **2 939 619**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/00***

(11) **2 939 664**
(51) ***A61K 9/19*** ***A61K 47/30***
A61K 47/32

(11) **2 939 675**
(51) ***A61K 31/437*** ***A61K 31/444***
A61K 31/4453 ***A61K 31/496***
A61P 25/24 ***A61P 43/00***
G01N 33/68 ***C07D 471/04***

(11) **2 939 760**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 5/00***
B22F 9/20 ***C22C 1/04***
C22C 27/02 ***H01G 9/052***

(11) **2 940 003**
(51) ***C07C 233/22*** ***A61K 31/165***
A61K 31/40 ***A61K 31/4045***
A61K 31/415 ***A61K 31/4174***
A61K 31/4192 ***A61K 31/4196***
A61K 31/42 ***A61K 31/4402***
A61K 31/495 ***A61P 25/04***
C07D 207/335 ***C07D 209/14***
C07D 213/40 ***C07D 231/12***
C07D 231/56 ***C07D 233/64***
C07D 235/06 ***C07D 249/04***
C07D 261/08

(11) **2 940 025**
(51) ***C07F 5/06*** ***C23C 16/40***
H01L 21/316

(11) **2 940 030**
(51) ***C07H 19/10*** ***C07H 1/04***
C07H 21/00

(11) **2 940 076**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 23/10***
C08K 7/14 ***C08K 5/13***

(11) **2 940 165**
(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/02***
C22F 1/08 ***H01B 1/02***
H01B 5/02

(11) **2 940 166**
(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***

(11) **2 940 167**
(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
C22F 1/02

(11) **2 940 457**
(51) ***G01N 23/04*** ***H05G 1/46***
A61B 6/03

(11) **2 940 647**
(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 20/32***
G06Q 20/34

(11) **2 940 707**
(51) ***H01H 31/02*** ***H01H 1/38***
H01H 1/44 ***H01H 31/32***
H02B 13/02 ***H02B 13/075***
H01H 1/50

(11) **2 940 710**
(51) ***H01J 35/06*** ***H01J 35/08***
H01J 35/14 ***H05G 1/30***

(11) **2 940 716**
(51) ***H01L 21/683*** ***C09J 7/02***
C08J 5/18 ***B32B 27/08***

(11) **2 940 724**
(51) ***C23C 14/04*** ***C23C 14/10***
G03F 7/20 ***H01L 21/027***
H01L 21/304 ***H01L 21/687***

(11) **2 940 759**
(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 2/02***
H01M 10/42 ***H01M 2/34***

(11) **2 941 009**
(51) ***H04R 1/02*** ***H04N 5/64***
H04R 5/02

(11) **2 941 089**
(51) ***H05B 3/10*** ***H05B 3/20***
H05B 3/56

(11) **2 941 104**
(51) ***H05K 3/34*** ***B23K 1/008***
B23K 3/04 ***B23K 101/40***
B23K 101/42 ***B23K 1/00***
F27B 9/02 ***F27B 9/06***
F27B 9/10 ***B23K 1/012***
B05B 1/00

(11) **2 941 140**
(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 13/14***
A43B 3/00

(11) **2 941 164**
(51) ***A47L 13/12*** ***A47L 13/256***
A47L 13/44 ***A47L 13/16***

(11) **2 941 193**
(51) ***A61B 8/00*** ***G10K 11/00***

(11) **2 941 243**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 9/00***
A61K 38/17 ***A61K 31/573***
A61K 38/30 ***A61K 9/51***
B82Y 5/00 ***A61P 21/06***
A61P 19/02 ***A61P 19/04***
A61P 19/10

(11) **2 941 246**
(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/69***
C07F 5/02 ***A61P 31/04***
A61K 45/06 ***A61K 31/407***
A61K 31/4196 ***A61K 31/427***
A61K 31/546

(11) **2 941 247**
(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/69***
C07F 5/02 ***A61P 31/04***
A61K 45/06 ***A61K 31/407***
A61K 31/4196 ***A61K 31/427***
A61K 31/546

(11) **2 941 263**
(51) ***A61K 36/80*** ***A61P 29/00***
A61P 11/06

(11) **2 941 405**
(51) ***C03C 3/066*** ***C03C 8/24***
C03C 10/00 ***C03C 17/36***

(11) **2 941 535**
(51) ***E21B 47/04*** ***E21B 47/09***

(11) **2 941 641**
(51) ***G01N 27/416*** ***H03K 5/125***
G01N 33/20

(11) **2 941 645**
(51) ***G01N 33/50*** ***B01L 3/00***

(11) **2 941 691**
(51) ***G06F 7/00***

(11) **2 941 752**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/04***
G06Q 20/24 ***G06Q 20/38***

(11) **2 941 781**
(51) ***H01L 21/027*** ***B29C 59/02***
C08F 2/48 ***C09K 3/00***
C07C 311/17 ***B29L 31/34***
B29D 11/00 ***B29C 35/08***
B29K 33/00 ***B29C 59/00***
C07C 311/44 ***C08K 5/435***
G03F 7/00 ***G03F 7/004***
H01L 21/02

(11) **2 941 826**
(51) ***H03M 1/66*** ***H03M 3/04***

(11) **2 941 918**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/08***
H04W 52/02 ***H04W 56/00***

(11) **2 942 184**
(51) ***B29C 65/56*** ***B29C 65/02***

(11) **2 942 429**
(51) ***D04B 35/06***

(11) **2 942 456**
(51) ***E05B 27/08*** ***E05B 19/14***
E05B 35/14

(11) **2 942 501**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***

(11) **2 942 520**
(51) ***F03B 13/14*** ***F03B 13/18***
F03B 13/20

(11) **2 942 527**
(51) ***A61M 1/10*** ***F04D 3/00***
F04D 13/06 ***F04D 29/18***
F04D 29/52 ***F04D 29/64***

(11) **2 942 578**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 13/15***
F24F 13/20 ***F24F 1/00***
F24F 11/00 ***F24F 13/10***

(11) **2 942 579**
(51) ***F24F 11/04*** ***F24F 13/14***
F24F 13/15 ***F24F 13/20***
F24F 1/00 ***F24F 11/00***

(11) **2 942 580**
(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 1/00***
F24F 13/10 ***F24F 7/007***

(11) **2 942 670**
(51) ***G03G 15/04*** ***B41J 2/44***
G02B 26/10 ***G03G 15/00***

G03G 15/01 *H04N 1/113*
G03G 15/043 *G03G 21/16*

(11) **2 942 794**
(51) *G01D 5/14* *H01F 7/02*

(11) **2 943 039**
(51) *H04W 88/02* *G06Q 50/10*
G06F 3/00 *G06F 3/0488*
G06F 3/0482 *G06F 3/0484*
G06T 11/60 *G06T 13/80*
H04L 12/58

(11) **2 943 123**
(51) *A61B 6/00* *A61B 5/055*
A61B 6/12 *A61B 34/00*

(11) **2 943 127**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/13*
A61B 8/08 *A61B 8/14*
A61B 8/00 *A61B 8/06*

(11) **2 943 175**
(51) *A61H 9/00* *A61H 23/00*
A61H 23/02

(11) **2 943 308**
(51) *B23K 20/00* *B23K 20/12*
B23K 101/06 *B23K 101/10*

(11) **2 943 316**
(51) *B25B 5/02* *B24B 23/04*
B25B 23/00 *B25B 21/00*
B25F 3/00 *B25F 5/02*

(11) **2 943 338**
(51) *B32B 37/14* *B32B 21/06*
B05D 3/02 *B44C 5/04*
E04F 15/02

(11) **2 943 384**
(51) *B60W 50/08* *B60W 40/08*

(11) **2 943 388**
(51) *B62B 1/14* *B62B 1/26*
B65G 65/24

(11) **2 943 428**
(51) *B66B 13/02* *B66B 13/08*
B66B 13/14

(11) **2 943 578**
(51) *C12P 19/34* *C12N 9/00*
A61K 48/00

(11) **2 943 647**
(51) *E21B 49/00* *G01N 33/28*

(11) **2 943 809**
(51) *G01V 1/28* *G01V 1/047*

(11) **2 943 878**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/54*
G06F 21/60

(11) **2 943 913**
(51) *G06K 9/36* *A61B 6/00*
G06F 19/00 *G06T 7/00*

(11) **2 943 922**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 40/02*

(11) **2 943 960**
(51) *G21F 9/30* *B01D 59/00*
G21F 9/06

(11) **2 944 005**
(51) *H02H 3/20* *H02H 1/04*

(11) **2 944 095**
(51) *H04R 5/033* *H04M 1/725*
H04R 5/04

(11) **2 944 122**
(51) *H04W 48/00* *H04W 36/38*

(11) **2 944 186**
(51) *A01G 1/06* *A01G 17/06*

(11) **2 944 252**
(51) *A61B 5/05* *G01R 33/10*

(11) **2 944 316**
(51) *A61K 36/25* *A61K 36/718*
A61P 3/00 *A61P 9/00*
A23L 33/105 *A61K 31/155*
A61K 36/16 *A61K 36/45*
A61K 36/482 *A61K 36/488*
A61K 36/708 *A61K 36/87*
A61K 36/73

(11) **2 944 333**
(51) *A61L 29/18* *A61L 31/18*
A61B 5/107 *A61M 25/01*

(11) **2 944 392**
(51) *B21D 24/00* *B21D 22/20*
B21D 24/16 *B21D 35/00*

(11) **2 944 447**
(51) *B29C 45/17* *B65B 5/04*
B29C 45/42 *B29C 45/76*
B65B 7/02 *B65B 47/02*
B65B 7/16

(11) **2 944 451**
(51) *B29C 51/38*

(11) **2 944 577**
(51) *B65B 31/04* *B65B 51/14*
B29C 65/08 *B29C 65/18*
B29C 65/72 *B29C 65/78*
B29C 65/00 *B31D 5/00*
B65B 31/00 *B65B 43/22*
B65B 43/30 *B65B 43/34*
B65B 43/46 *B65B 43/60*
B65B 43/18 *B65B 51/22*
B65B 51/32 *B65B 61/02*
B65B 61/28 *B65B 3/26*

(11) **2 944 626**
(51) *A61K 49/12* *C07C 235/34*
A61P 25/28 *C07D 263/56*

(11) **2 944 672**
(51) *C08F 136/08* *C08C 19/20*
C08L 7/00 *C08L 9/00*

(11) **2 944 853**
(51) *F16K 31/68* *F01N 5/02*
F16K 31/524

(11) **2 944 938**
(51) *F04B 19/00* *F04B 35/04*
G01L 27/00 *F04B 51/00*
G05D 16/20

(11) **2 944 945**
(51) *G01N 21/39* *G01N 21/3504*
G01N 21/359

(11) **2 945 476**
(51) *A01K 27/00* *A61D 99/00*
A61B 5/02 *A61B 7/00*
A01K 29/00 *A61B 5/00*
A61B 5/01 *A61B 5/0205*
A61B 5/024 *A61B 5/08*
A61B 5/11

(11) **2 945 478**
(51) *A01K 85/00* *A23K 50/80*
A23K 20/105 *A23K 20/147*
A23K 10/14 *A01K 97/04*

(11) **2 945 513**
(51) *A47G 23/06*

(11) **2 945 594**
(51) *A61J 11/02* *A61J 11/00*

(11) **2 945 625**
(51) *A61K 31/429* *A61P 31/12*
C07D 513/04

(11) **2 945 632**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/4985*
A61K 31/519 *A61P 25/16*

(11) **2 945 646**
(51) *A61K 39/00* *A61K 31/404*
A61P 35/00 *A61K 31/138*
A61K 31/337 *A61K 31/4196*
A61K 31/4535 *A61K 31/565*
A61K 31/5685 *A61K 33/24*

(11) **2 945 657**
(51) *A61G 13/10* *A61M 1/00*

(11) **2 945 661**
(51) *A61M 1/10*

(11) **2 945 687**
(51) *A61M 37/00* *A61M 5/158*
A61B 5/15 *B29L 7/00*
A61B 5/145 *A61K 9/70*
B29K 33/04 *B29C 59/00*
A61K 9/00

(11) **2 945 688**
(51) *A61M 39/22* *A61M 25/16*

(11) **2 945 701**
(51) *A61P 1/18* *A61P 1/16*
A61P 5/50 *A61P 13/12*

(11) **2 945 882**
(51) *B65D 83/38* *B65D 83/40*

(11) **2 945 898**
(51) *B66C 13/12* *A61G 7/10*

(11) **2 945 926**
(51) *C07C 69/76* *C07C 231/12*
C07C 233/18

(11) **2 946 021**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
C12N 5/10 *G06F 19/20*

(11) **2 946 070**
(51) *E21B 43/22* *C09K 8/58*

(11) **2 946 139**
(51) *B42D 25/378* *F21V 9/16*

(11) **2 946 277**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **2 946 327**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/57*

(11) **2 946 339**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/20*
G06K 9/00 *G01S 17/89*
G01S 7/481 *H01L 27/146*
H04N 9/04

(11) **2 946 413**
(51) *H01L 27/18* *H01L 39/04*
H01L 39/24

(11) **2 946 414**
(51) *H01L 39/14* *H01L 27/18*
H01L 39/24

(11) **2 946 422**
(51) *H01L 51/54* *C07F 15/00*
C09K 11/06 *H01L 27/32*

(11) **2 946 503**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04W 36/00 *H04W 56/00*

(11) **2 946 523**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 946 526**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 946 533**
(51) *H04L 12/66* *H04L 29/06*
H04W 4/06

(11) **2 946 558**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/58*
H04N 19/105 *H04N 19/172*
H04N 19/423

(11) **2 946 562**
(51) *H04N 21/4227* *H04N 21/45*
G06K 9/00 *G06F 3/0487*
G06F 3/01 *H04N 5/44*
H04N 21/44 *H04N 21/485*
H04N 21/4223

(11) **2 946 606**
(51) *H04W 48/08* *H04W 24/00*

(11) **2 946 845**
(51) *B21D 53/88* *B21D 22/26*
B21D 22/21

(11) **2 946 859**
(51) *B23B 37/00* *B23B 1/00*
B24B 1/04

(11) **2 946 880**
(51) *B24B 37/08* *B24B 37/16*
H01L 21/304

(11) **2 946 977**
(51) *B60S 1/02* *C03C 17/245*
H05B 3/84

(11) **2 947 058**
(51) *C04B 22/14* *C04B 22/06*
C04B 24/02 *C04B 28/02*
C04B 40/00

(11) **2 947 104**
(51) *C08F 290/10* *C08B 37/16*
C08L 5/16 *C08F 283/00*

(11) **2 947 105**
(51) *C08G 18/00* *C08G 18/16*
C08G 101/00 *C08G 18/76*
C08G 18/18 *C08G 18/48*
C08J 9/00 *C08J 9/14*
C08K 3/02 *C08K 3/22*
C08K 3/32 *C08K 3/38*
C08G 18/06 *C08G 18/09*
C08G 18/20 *C08G 18/22*
C08G 18/42 *C08K 5/521*

(11) **2 947 121**
(51) *C08L 71/12* *C08L 25/04*
C08L 23/10 *C08K 5/49*
H01B 7/17

(11) **2 947 132**
(51) *C10G 11/18* *C10L 1/08*
B01J 35/10 *B01J 37/10*
B01J 23/75 *B01J 23/755*
C10G 11/02

(11) **2 947 332**
(51) *F15B 21/14* *E02F 9/22*
F15B 11/02 *F15B 11/024*
F15B 11/08 *E02F 9/20*

(11) **2 947 640**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*
G09C 1/00 *G06F 21/72*

(11) **2 947 658**
(51) *G10L 21/01* *H04R 3/04*

(11) **2 947 690**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/06*
H01L 29/12 *H01L 21/336*

(11) **2 947 792**
(51) *H04B 7/26* *H04W 56/00*
H04W 72/04

(11) **2 947 922**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 948 007**
(51) *A41C 3/00* *A41C 3/12*

(11) **2 948 017**
(51) *A44B 19/00* *A44B 19/26*
B65D 33/25 *B29D 5/10*

(11) **2 948 030**
(51) *A47J 31/00* *A47J 31/18*

(11) **2 948 056**
(51) *A61B 5/055*

(11) **2 948 066**
(51) *A61B 17/08* *A61L 15/44*
A61L 24/00 *A61L 31/00*
D05B 97/12

(11) **2 948 080**
(51) *A61B 17/74* *A61B 17/86*

(11) **2 948 094**
(51) *A61C 5/00* *A61B 17/00*
C23C 4/04 *A61B 18/04*

(11) **2 948 112**
(51) *A61F 7/12*

(11) **2 948 152**
(51) *C07J 71/00* *C07J 5/00*
C07J 1/00 *C07J 3/00*
C07J 7/00 *C07J 9/00*
C07J 11/00 *C07J 17/00*
C07J 21/00 *C07J 31/00*
C07J 41/00 *C07J 43/00*
A61K 31/56 *A61P 21/00*

(11) **2 948 154**
(51) *A61K 31/727* *A61P 13/00*
A61P 13/02 *A61K 31/167*
A61K 9/00 *A61K 47/02*
A61K 45/06

(11) **2 948 332**
(51) *B60K 15/04* *B67D 7/32*

(11) **2 948 417**
(51) *H01L 41/187* *C04B 35/468*
C04B 35/475 *C04B 35/495*

(11) **2 948 456**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*

(11) **2 948 582**
(51) *D06F 25/00* *D06F 58/02*
D06F 58/20

(11) **2 948 583**
(51) *D06F 58/22* *D06F 25/00*

(11) **2 948 584**
(51) *D06F 25/00* *D06F 33/02*
D06F 58/28

(11) **2 948 589**
(51) *D21C 1/04* *B29C 70/06*
D21C 3/00 *D21C 5/00*
C08H 8/00 *D21C 3/16*
D21C 9/00 *D21C 9/02*
D21C 9/10 *D21C 11/00*

(11) **2 948 597**
(51) *E02F 9/28*

(11) **2 948 764**
(51) *A61M 1/16* *B08B 3/04*
C02F 1/28 *G01N 27/26*

(11) **2 948 825**
(51) *G06F 3/044* *H03K 17/955*

(11) **2 948 840**
(51) *G06F 7/04* *G06F 21/62*

(11) **2 948 855**
(51) *G06F 12/14* *G06F 21/60*
G06F 21/62 *G06F 21/33*
G06F 21/44 *H04L 9/32*
G06F 9/455 *G06F 21/53*

(11) **2 948 889**
(51) *G06F 21/00* *G06F 15/16*
G06F 17/30 *H04L 12/58*
H04L 29/08

(11) **2 948 945**
(51) *G10L 15/24* *G10L 17/22*
G10L 25/63 *G10L 25/84*
G01N 33/497 *G06F 3/16*
G06F 1/32 *G06F 21/32*
H04W 52/02 *H04M 1/67*
G10L 15/22 *G06F 3/01*
H04W 12/06 *G06K 9/00*
G01N 27/12 *H04L 29/06*

(11) **2 948 949**
(51) *G11B 27/02* *H04N 7/173*

G06F 19/00 *H04N 21/2668*
H04N 21/854 *H04N 21/482*

(11) **2 948 975**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/027*
G02B 6/42 *H01L 23/544*

(11) **2 949 062**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 5/00 *H04W 24/02*
H04W 48/16 *H04W 76/04*
H04W 52/02

(11) **2 949 076**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/28*
H04L 12/24 *H04L 12/54*
H04L 12/26 *H04L 12/46*
G06Q 10/06 *G06Q 30/02*
G06Q 30/04 *G06Q 50/30*
H04M 3/00

(11) **2 949 080**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/08*

(11) **2 949 158**
(51) *H04W 52/52* *H04B 7/06*
H03G 3/30

(11) **2 949 359**
(51) *A61N 1/30*

(11) **2 949 410**
(51) *B22D 11/041* *B22D 11/16*
B22D 27/02 *B22D 11/00*
B22D 11/103 *B22D 11/117*
B22D 21/00

(11) **2 949 411**
(51) *B22D 11/00* *B22D 11/041*
B22D 11/103 *B22D 11/115*
B22D 11/117 *B22D 21/00*
B22D 27/02

(11) **2 949 420**
(51) *B23P 17/00* *B24C 1/10*
C21D 10/00 *G21C 17/017*
G21C 19/20 *B05B 13/06*

(11) **2 949 443**
(51) *B29C 33/30* *B29C 35/02*
B29D 30/06 *B29C 37/00*

(11) **2 949 596**
(51) *B65D 51/22* *B65D 47/10*
B65D 47/12

(11) **2 949 623**
(51) *C01B 31/02* *B82B 3/00*
B82Y 40/00

(11) **2 949 647**
(51) *C07D 239/42* *A61K 31/5377*
A61P 35/00 *A61P 7/00*
A61P 29/00 *A61P 37/02*
A61P 31/12 *A61P 9/00*
A61P 3/00 *A61P 35/02*
A61P 19/02 *A61P 19/06*
A61P 11/06 *A61P 11/00*
A61P 11/02 *C07B 59/00*

(11) **2 949 658**
(51) *C07K 7/08* *C07K 14/475*
G01N 33/68 *A61K 47/48*
A61K 49/00 *A61K 51/08*
C07K 14/00

(11) **2 949 789**
(51) *C40B 40/10* *C40B 30/04*
C07K 16/00 *G01N 33/68*

(11) **2 949 939**
(51) *F04C 28/08* *F04B 41/00*
F04C 25/02 *F04C 29/02*
F04C 29/04

(11) **2 949 946**
(51) *F04D 29/44* *F04D 17/12*

(11) **2 949 948**
(51) *F15B 11/00* *E02F 9/22*
F15B 11/05 *F15B 11/08*

(11) **2 950 100**
(51) *A61B 5/145* *G01N 33/66*
G01N 33/52

(11) **2 950 115**
(51) *G01S 7/481* *G01S 7/00*
G01S 17/42 *F21V 8/00*

(11) **2 950 465**
(51) *G02B 6/38* *H04Q 1/02*

(11) **2 950 518**
(51) *H04N 5/225* *G03B 17/00*
G03B 17/04 *G03B 17/18*
G06F 3/048 *H04N 5/232*

(11) **2 950 573**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 950 595**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/38*
H04W 52/36

(11) **2 950 686**
(51) *A47G 9/02* *A61F 7/00*

(11) **2 950 749**
(51) *A61F 2/12*

(11) **2 950 761**
(51) *A61F 5/443* *A61F 5/445*
A61F 5/44 *A61F 5/448*

(11) **2 950 789**
(51) *A61K 31/13* *A61P 31/16*

(11) **2 950 809**
(51) *A61K 38/28* *A61P 3/10*
A61P 3/08

(11) **2 950 840**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/16*
A61M 1/34

(11) **2 950 842**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/16*
A61M 1/34 *A61M 1/36*

(11) **2 950 843**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/16*

(11) **2 950 865**
(51) *A61M 16/06* *A62B 18/08*

(11) **2 950 885**
(51) *A61P 19/08* *A61K 39/00*
A61K 39/395 *C07K 14/705*
C07K 16/28 *G01N 33/68*
C07K 14/72

(11) **2 950 926**
(51) *B01J 27/32* *B01J 37/26*
B01J 38/46 *B01J 23/26*
B01J 23/86 *B01J 27/138*
C07C 17/21 *C07C 19/08*
C07C 21/18

(11) **2 951 033**
(51) *B44C 5/04* *B05D 1/36*
E04F 15/02 *B32B 21/02*

(11) **2 951 141**
(51) *C07C 29/38* *C07C 31/20*
C07C 31/22

(11) **2 951 173**
(51) *C07D 417/04* *C07D 409/04*
C07D 239/70 *C07D 495/04*

(11) **2 951 226**
(51) *C08G 65/00* *C08G 65/34*
C08L 71/12 *C08L 67/00*
C08G 81/00 *C08G 65/48*

(11) **2 951 234**
(51) *B05D 3/00* *C09D 201/10*
C08G 65/336 *C08L 101/10*
C08L 71/02 *C09D 171/02*
C08J 5/24

(11) **2 951 246**
(51) *C09D 11/00* *C09D 11/10*
H01B 1/20 *C09D 11/037*
C09D 11/106 *C09D 11/52*

(11) **2 951 268**
(51) *C09K 8/588* *C09K 8/035*
E21B 43/22 *C08F 220/56*

(11) **2 951 300**
(51) *C12N 11/00* *C12N 11/08*
C12M 1/24 *C12N 11/02*
C12M 1/40 *C12M 1/26*
C12M 1/00 *C12N 11/14*

(11) **2 951 384**
(51) *E21B 34/12* *E21B 34/06*
E21B 34/14 *E21B 34/08*

(11) **2 951 479**
(51) *F16L 11/08* *B32B 3/26*
B32B 3/30 *B32B 15/18*

(11) **2 951 535**
(51) *G01D 4/00* *G01R 31/40*
H02H 7/22 *H02J 13/00*
H02J 3/14

(11) **2 951 553**
(51) *G01N 3/08* *G01N 19/02*

(11) **2 951 568**
(51) *A61B 5/145* *G01N 27/30*
G01N 27/416 *G01N 33/483*

(11) **2 951 569**
(51) *G01N 27/64* *H01J 27/02*
H01J 49/16 *H01J 49/26*

(11) **2 951 578**
(51) *G01N 33/49* *B01L 3/00*

(11) **2 951 611**
(51) *H04R 5/02* *H04S 7/00*
H04R 5/04

(11) **2 951 639**
(51) ***G02F 1/15***

(11) **2 951 675**
(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/405***
G06K 19/00 ***G06K 19/06***

(11) **2 951 694**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 12/16***

(11) **2 951 713**
(51) ***G06F 15/177*** ***G06F 21/55***

(11) **2 951 747**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00***

(11) **2 951 808**
(51) ***G09F 9/00*** ***H01L 27/32***
G09F 9/33 ***H01L 51/52***

(11) **2 951 845**
(51) ***H01F 7/00*** ***H01F 1/047***
H01F 7/02 ***H01F 1/053***
H01F 1/14

(11) **2 951 895**
(51) ***H01R 31/02*** ***H01R 25/00***

(11) **2 951 957**
(51) ***H04L 12/26*** ***G06F 17/50***
H04L 12/24

(11) **2 951 962**
(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/24***
H04L 12/46

(11) **2 951 993**
(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/91***

(11) **2 952 001**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/13***

(11) **2 952 003**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/50***

(11) **2 952 004**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/13***

(11) **2 952 068**
(51) ***H05G 1/02*** ***G01N 21/01***
G01N 21/84 ***G01V 5/00***

(11) **2 952 075**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 952 159**
(51) ***A61F 2/42***

(11) **2 952 180**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20***
A61K 31/05 ***A61K 31/202***

(11) **2 952 228**
(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 17/225***

(11) **2 952 235**
(51) ***A63F 13/795*** ***A63F 13/35***
A63F 13/45 ***A63F 13/847***

(11) **2 952 247**
(51) ***B01D 71/02*** ***B01D 61/36***
B01D 69/04 ***B01D 69/12***

(11) **2 952 278**
(51) ***B23B 51/06***

(11) **2 952 517**
(51) ***C07F 9/09*** ***A61K 31/6615***
A61P 1/16 ***A61P 5/14***
A61P 21/00 ***A61P 21/04***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 37/02 ***A61P 43/00***

(11) **2 952 526**
(51) ***C08F 2/48*** ***C08F 20/18***
C08F 255/10 ***C08F 290/00***
C08L 23/22 ***C08L 33/06***
C09K 3/10 ***F16J 15/10***
C08F 290/04 ***C08F 290/06***
C09D 151/00 ***C08L 51/00***
C08L 15/00

(11) **2 952 528**
(51) ***C08F 290/04*** ***C09K 3/10***
F16J 15/10 ***C08F 255/04***
C08F 255/10 ***C08F 287/00***
C09D 151/00 ***C08L 51/00***

(11) **2 952 575**
(51) ***C12N 1/12*** ***C12N 13/00***
C12P 23/00

(11) **2 952 610**
(51) ***B32B 9/00*** ***B32B 38/00***
C23C 14/34 ***C23C 14/06***
C23C 14/08 ***G02B 5/26***
G02B 5/28

(11) **2 952 934**
(51) ***G01T 7/00*** ***G01T 1/169***
G01T 1/205

(11) **2 952 997**
(51) ***G05F 7/00*** ***H01F 27/38***

(11) **2 953 171**
(51) ***H01L 33/20*** ***H01L 33/22***
H01L 33/32 ***H01L 33/38***

(11) **2 953 174**
(51) ***F21S 2/00*** ***H01L 25/075***
F21Y 113/00 ***F21K 9/00***
H01L 33/50 ***F21K 99/00***
H05B 33/14

(11) **2 953 262**
(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 29/024***

(11) **2 953 302**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/721***
H04L 12/715 ***H04L 12/725***

(11) **2 953 330**
(51) ***H04M 1/18*** ***H01F 7/02***

(11) **2 953 429**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***
H02M 7/06

(11) **2 953 430**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***
H02H 7/125 ***H02M 7/06***

(11) **2 953 492**
(51) ***A42B 3/32*** ***A42B 3/18***
A61F 9/06

(11) **2 953 509**
(51) ***A47F 5/08*** ***A47H 1/00***
A47F 5/12 ***A47B 57/44***
A47B 47/02 ***F16B 12/50***

(11) **2 953 633**
(51) ***A61K 35/00*** ***A61P 31/12***

(11) **2 953 645**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***
A61K 31/704 ***C07K 16/18***
C07K 16/30 ***A61P 35/00***
A61P 37/06

(11) **2 953 651**
(51) ***A61K 50/00*** ***A61K 31/785***
A61K 31/787 ***A61K 9/10***

(11) **2 953 694**
(51) ***A63C 9/08*** ***A63C 9/081***
A63C 9/082 ***A63C 9/088***
A63C 9/084 ***A63C 9/085***

(11) **2 953 835**
(51) ***B62B 3/18*** ***B62B 3/00***

(11) **2 953 929**
(51) ***C01B 17/45*** ***C07C 211/63***
C07D 295/037 ***C07D 233/58***

(11) **2 953 964**
(51) ***C07K 1/22*** ***B01D 15/36***
C07K 16/00 ***C07D 279/18***

(11) **2 953 965**
(51) ***C07K 1/30*** ***B01D 15/36***
C07D 279/18 ***C07D 219/10***
C07C 211/14 ***C07C 53/126***
C07C 229/16 ***C07C 43/10***
C07D 233/88 ***C01D 3/04***
C01D 5/00

(11) **2 954 006**
(51) ***C08L 23/08*** ***C08K 3/00***
C08K 5/00 ***C08K 3/22***
C08K 3/32 ***C08K 5/5419***
C08L 31/04 ***C08L 83/06***

(11) **2 954 051**
(51) ***C12N 7/01*** ***C12N 15/864***
C07K 14/015 ***A61P 27/02***

(11) **2 954 069**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00***

(11) **2 954 252**
(51) ***F21S 2/00*** ***H01L 33/00***
F21K 99/00

(11) **2 954 367**
(51) ***G02B 27/02***

(11) **2 954 388**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03***
G06F 3/14

(11) **2 954 568**
(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/193***

(11) **2 954 574**
(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 2/16***
H01M 4/04 ***H01M 4/24***
H01M 4/66 ***H01M 10/34***

(11) **2 954 577**
(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 4/48***
H01M 10/0525

(11) **2 954 685**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04N 21/2381 ***H04N 21/236***
H04N 21/23 ***G06Q 50/10***

(11) **2 954 728**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 74/00***

H04W 76/00 *H04W 12/08*
H04L 29/08 *H04W 12/06*
H04L 5/00 *H04W 72/04*

(11) **2 954 738**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 954 818**
(51) *A47L 13/16*

(11) **2 954 822**
(51) *A47L 13/20*

(11) **2 954 950**
(51) *B01J 23/58* *B01D 53/94*
B01J 37/08 *F01N 3/08*
F01N 3/10

(11) **2 955 024**
(51) *B32B 27/36* *B32B 27/00*
C08J 7/04

(11) **2 955 187**
(51) *C08F 4/6592* *C08F 210/16*
C07F 5/06 *C08G 79/10*

(11) **2 955 349**
(51) *F01N 3/20* *F01N 9/00*

(11) **2 955 534**
(51) *G01R 33/09* *G01R 33/00*

(11) **2 955 606**
(51) *G06F 3/01* *G09B 21/00*
G08B 6/00

(11) **2 955 704**
(51) *G08B 13/181* *G08B 13/183*
G08B 13/184 *G08B 13/24*
G08B 13/16

(11) **2 955 770**
(51) *H01M 2/08* *B32B 15/08*
B32B 27/32 *H01M 2/02*

(11) **2 955 776**
(51) *H01M 4/90* *B01J 27/24*
H01M 8/10 *H01M 4/88*
C23C 16/26 *H01M 4/96*

(11) **2 955 787**
(51) *H01Q 13/02* *H01Q 21/06*
H01Q 21/24 *H01Q 1/12*
H01Q 1/50 *H01Q 13/06*
H01Q 13/18 *H01Q 15/24*
H01Q 21/00 *H01Q 5/378*

(11) **2 955 926**
(51) *H04N 21/433* *H04N 21/2343*
H04N 21/443 *H04N 21/458*
H04N 21/2347 *H04N 21/254*
H04N 21/258 *H04N 21/418*
H04N 21/6334 *H04N 21/81*

(11) **2 955 962**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 956 067**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/11*
A61B 17/115 *A61B 17/00*
A61B 17/06

(11) **2 956 168**
(51) *A61K 39/295* *A61K 39/145*
C07K 19/00 *A61P 31/16*
A61K 39/00 *A61K 39/12*
C12N 7/00

(11) **2 956 542**
(51) *C12N 5/074* *C12N 5/02*

(11) **2 956 557**
(51) *C12Q 1/70*

(11) **2 956 772**
(51) *G01N 33/573* *G01N 30/90*
C07K 14/705 *C07K 14/565*
C12N 9/16 *G01N 33/68*
A61K 38/21

(11) **2 956 834**
(51) *G06Q 10/08* *A61M 5/00*
A61F 7/00 *G06F 19/00*
A61B 90/98

(11) **2 956 847**
(51) *G06F 3/048* *G06F 9/44*
G06F 3/0484

(11) **2 956 978**
(51) *H01M 6/18* *C08G 65/48*
H01M 10/0565

(11) **2 957 132**
(51) *H04W 48/12* *H04W 48/20*

(11) **2 957 298**
(51) *A61K 47/18* *A61K 9/70*
A61K 39/12 *A61K 47/12*
A61P 31/14

(11) **2 957 304**
(51) *A61M 1/00*

(11) **2 957 350**
(51) *B05C 5/02* *B29C 65/00*
B29C 65/52 *B29L 31/00*
B05C 9/04

(11) **2 957 354**
(51) *B07B 1/22* *B07B 9/00*
B09B 3/00 *B09B 5/00*
B29B 17/02 *B07B 1/24*
B29L 31/48 *B02C 23/10*
B29B 17/04

(11) **2 957 396**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 957 556**
(51) *C07C 229/36*

(11) **2 957 581**
(51) *C08F 283/12* *A61K 8/89*
A61Q 5/06 *C08F 290/14*

(11) **2 957 910**
(51) *A61K 38/30* *A61K 31/5513*
G01N 33/53 *G01N 33/68*

(11) **2 957 948**
(51) *G02B 27/22*

(11) **2 958 072**
(51) *G06Q 50/10* *G06Q 50/06*
G06Q 10/04 *G06Q 10/10*

(11) **2 958 205**
(51) *H02B 13/02* *H01H 33/12*
H02B 13/035

(11) **2 958 224**
(51) *H02M 7/155* *H02P 27/04*
H02P 29/024 *H02M 5/45*
H02P 29/032

(11) **2 958 843**
(51) *B66B 5/00* *B66B 5/08*
B66B 5/12

(11) **2 958 927**
(51) *C07H 19/04* *C07H 19/20*
C07H 21/00

(11) **2 958 978**
(51) *C10L 9/08* *C10L 5/36*
C10L 5/44 *B01D 53/00*
B01D 53/34

(11) **2 959 093**
(51) *E21B 21/01* *E21B 49/00*

(11) **2 959 250**
(51) *F28D 21/00* *F24D 11/02*
C02F 9/00 *F25B 13/00*
F25B 27/02

(11) **2 959 295**
(51) *G01N 33/50* *G06F 19/00*

(11) **2 959 381**
(51) *G06Q 30/06* *G06F 9/445*

(11) **2 959 561**
(51) *H02J 4/00* *H02J 3/38*
H02J 3/14

(11) **2 959 733**
(51) *H04W 64/00* *H04W 88/02*
H04W 52/02

(11) **2 959 734**
(51) *H04W 4/00* *H04W 8/00*
H04W 40/02 *H04W 48/18*

(11) **2 960 061**
(51) *B41J 3/407* *B41J 11/00*
D06P 5/30 *B41J 29/06*

(11) **2 960 224**
(51) *C07C 23/08* *C07C 17/354*
C07C 17/383 *H01L 21/3065*
C07B 61/00 *C07C 17/23*

(11) **2 960 240**
(51) *C07D 471/10* *C09K 11/06*
H01L 51/50

(11) **2 960 267**
(51) *C08G 61/08* *B32B 15/08*
C08F 232/08

(11) **2 960 321**
(51) *C10M 169/04* *C10M 101/02*
C10M 105/34 *C10M 129/70*
C10M 135/20 *C10M 135/36*
C10M 137/02 *C10M 139/00*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 30/00 *C10N 30/02*
C10N 30/06 *C10N 40/04*

(11) **2 960 512**
(51) *F04C 28/06* *F04C 18/16*
F04C 23/00 *F04C 29/02*

(11) **2 960 651**
(51) *G01N 33/53* *G01N 21/64*
G01N 33/543 *G01N 33/552*
G01N 37/00

(11) **2 960 784**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/50*
G06F 11/20

(11) **2 961 227**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 56/00***
H04W 74/08

(11) **2 961 241**
(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 8/00***
H04W 92/20

(11) **2 961 480**
(51) ***C07J 63/00*** ***A61P 17/00***
A61Q 19/00 ***A61K 31/58***
A61K 8/63

(11) **2 961 698**
(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/66***

(11) **2 961 740**
(51) ***A01N 47/36*** ***C07D 417/04***
C07D 207/40 ***C07D 401/14***
C07D 401/04 ***C07D 207/34***
C07D 401/12

(11) **2 961 852**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 962 023**
(51) ***F16K 31/20*** ***D06F 39/08***

(11) **2 962 104**
(51) ***G01N 33/538*** ***G01N 33/52***
G01N 33/92 ***G01N 33/543***
B01L 3/00 ***B29C 45/44***
G01N 33/558

(11) **2 962 241**
(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 9/06***

(11) **2 962 247**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/20***

(11) **2 962 273**
(51) ***G06Q 50/26*** ***G06Q 40/02***
G06F 17/21 ***G06Q 10/10***
G06Q 40/00 ***G06F 17/24***

(11) **2 962 310**
(51) ***H01B 5/00*** ***H01B 3/02***
H01B 3/00 ***H01B 3/10***
H01B 3/46 ***H02G 7/00***
C25D 11/02 ***C25D 11/08***
C25D 11/06 ***C25D 7/06***

(11) **2 962 529**
(51) ***H05B 6/76*** ***H01J 65/04***

(11) **2 963 013**
(51) ***C07D 209/42*** ***A61K 31/4045***
A61K 31/5377 ***A61P 1/16***
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61P 5/50 ***A61P 7/00***
A61P 9/12 ***A61P 43/00***
C07D 405/12 ***C07D 471/04***
C07D 493/04 ***C07D 519/00***

(11) **2 963 269**
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 963 435**
(51) ***G01R 33/06***

(11) **2 963 436**
(51) ***G01R 33/09*** ***G01R 33/00***

(11) **2 963 827**
(51) ***H03M 3/02*** ***H03M 3/00***

(11) **2 964 048**
(51) ***A43C 11/00*** ***A43B 3/00***
A43B 11/00 ***A43C 11/16***
B65H 59/38

(11) **2 964 164**
(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/02***
A61F 5/03 ***A61H 23/04***

(11) **2 964 332**
(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 38/00***
C07K 7/06 ***C07K 14/475***
A61K 38/10

(11) **2 964 565**
(51) ***B82B 1/00*** ***B82B 3/00***
B82Y 40/00 ***B82Y 15/00***
G01N 33/68 ***G01N 33/58***

(11) **2 964 790**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 1/30***

(11) **2 965 063**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/03***
G01N 21/00 ***C12Q 1/68***
B01L 3/00 ***H01L 35/30***
B01L 7/00

(11) **2 965 311**
(51) ***G10H 1/00*** ***H03G 3/20***
H04L 12/66 ***H04R 3/00***

(11) **2 965 370**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/13***
H01M 4/64 ***H01M 4/38***
H01M 10/05 ***H01M 10/0565***

(11) **2 965 632**
(51) ***A22C 21/06*** ***A22C 21/00***

(11) **2 965 823**
(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 11/10***
F04B 23/04 ***F04B 51/00***
G05D 7/06

(11) **2 966 074**
(51) ***C07D 471/08*** ***C07D 471/10***
C07D 491/20 ***A61K 31/439***
A61P 25/04 ***A61P 25/22***

(11) **2 966 110**
(51) ***C08G 65/48*** ***B32B 27/30***
C09D 4/00 ***G02B 1/10***

(11) **2 966 135**
(51) ***C09D 163/00*** ***B32B 27/30***
B32B 27/38 ***C09D 5/08***
C09D 7/12 ***C09D 133/04***
C08G 59/54 ***C08G 59/56***

(11) **2 966 263**
(51) ***F01D 9/02*** ***F02B 39/00***
F02C 6/12 ***F02C 7/12***
F01D 25/26 ***F01D 25/12***

(11) **2 966 447**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***
C12Q 1/68 ***G01N 33/48***
G01N 33/545 ***G01N 33/543***
G01N 33/552 ***G01N 33/548***

(11) **2 966 449**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 966 750**
(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H02J 50/90***
H04W 4/02

(11) **2 966 778**
(51) ***H03H 17/04***

(11) **2 966 813**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/725***
H04L 12/741 ***H04L 12/721***
H04L 12/715

(11) **2 967 077**
(51) ***A01N 63/00*** ***A61K 35/74***
A61P 1/00 ***A61P 31/00***

(11) **2 967 302**
(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/04***
A61B 1/00 ***A61B 1/05***
H04N 5/232 ***G06T 3/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/262***

(11) **2 967 451**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/157***

(11) **2 967 771**
(51) ***A61C 13/09*** ***A61C 13/00***
A61C 13/07

(11) **2 967 810**
(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/24***
A61M 29/00 ***A61M 29/02***

(11) **2 968 242**
(51) ***A61K 31/20*** ***C12N 11/02***

(11) **2 968 243**
(51) ***A61K 31/20*** ***A61K 31/202***
A61K 31/593 ***C07C 69/587***
A61K 31/232 ***A23L 33/12***
A61P 27/02

(11) **2 968 286**
(51) ***A61K 31/4375*** ***C07D 401/14***
C07D 405/14 ***A61K 31/00***
A61K 31/506

(11) **2 968 369**
(51) ***A61K 31/575*** ***A61P 25/28***
C07J 9/00

(11) **2 968 417**
(51) ***A61K 35/32*** ***A61L 27/36***
A61L 27/50

(11) **2 968 510**
(51) ***A61K 39/118*** ***A61K 45/00***
A01N 63/00

(11) **2 968 552**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61P 17/00***

(11) **2 968 659**
(51) ***A61L 27/10*** ***A61L 27/30***
A61L 27/32 ***A61L 27/42***
A61L 27/12 ***A61L 27/56***
A61L 27/58

(11) **2 968 731**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 25/00***
A61M 39/22 ***A61M 27/00***
A61M 5/142

(11) **2 969 012**
(51) ***A61P 37/02*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 969 311**
(51) ***B22D 17/20*** ***B22D 17/22***
B29C 45/74

(11) **2 969 312**
(51) ***B22D 17/22*** ***B22D 17/26***
B22D 17/20

(11) **2 969 317**
(51) ***B22F 1/00*** ***C09C 1/42***
C09C 1/44 ***C09C 1/46***
C09C 1/56 ***C09C 3/08***
C09C 3/10 ***C09C 1/28***
C09C 1/30 ***C08K 9/08***
C08F 292/00

(11) **2 969 393**
(51) ***B24B 41/00*** ***E01B 31/13***
B23C 3/00 ***B23C 5/06***
B23C 5/20

(11) **2 969 454**
(51) ***B29C 45/04*** ***B29C 45/42***
B29K 105/00 ***B29B 11/08***
B29C 45/72 ***B29K 267/00***

(11) **2 969 754**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 970 068**
(51) ***C07C 29/76*** ***C07C 29/74***
C07C 29/80 ***B01D 3/00***
B01D 1/00 ***C07C 29/90***
C07C 33/046

(11) **2 970 098**
(51) ***C07C 211/44*** ***C07C 211/48***
A61K 31/136 ***A61P 25/28***
C07C 215/16

(11) **2 970 099**
(51) ***C07D 309/06*** ***A61K 31/35***
A61P 27/02

(11) **2 970 102**
(51) ***C07C 229/42*** ***A61K 31/185***
C07C 229/34 ***A61K 9/14***
C07C 269/06 ***C07C 271/22***
C07C 227/20 ***C07C 227/40***
C07C 229/36

(11) **2 970 167**
(51) ***C07D 307/48*** ***C07D 307/50***

(11) **2 970 208**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/00***
C07H 21/04

(11) **2 970 402**
(51) ***C07K 14/33*** ***A61K 39/08***
A61K 39/39 ***A61P 31/04***
A61P 37/04 ***C07K 19/00***
C12N 15/31 ***G01N 33/569***
A61K 39/00

(11) **2 970 430**
(51) ***C07K 14/755*** ***A61K 38/37***
A61P 7/04

(11) **2 970 494**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***G01N 33/574***

(11) **2 970 566**
(51) ***C08G 59/32*** ***C08G 59/62***
C08G 18/09 ***C08G 18/70***
C08L 5/04 ***C08G 59/42***
A61L 31/10

(11) **2 970 724**
(51) ***C09J 131/04*** ***C09J 123/00***
C09J 11/00 ***C09J 7/00***
C09J 7/02

(11) **2 970 867**
(51) ***A01N 63/00*** ***A01P 21/00***
A01H 3/00

(11) **2 970 877**
(51) ***C12N 5/0793*** ***C12N 5/079***
C12N 5/071 ***C12N 5/077***

(11) **2 970 920**
(51) ***C12N 7/02***

(11) **2 971 008**
(51) ***A61K 35/768*** ***A61K 35/00***
C12N 15/86

(11) **2 971 021**
(51) ***C12P 7/16*** ***C12N 1/20***
C12N 1/00 ***C12N 1/12***

(11) **2 971 058**
(51) ***C12Q 1/02*** ***C12N 5/076***

(11) **2 971 116**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***
C12Q 1/02 ***A61K 39/395***
G01N 33/68

(11) **2 971 313**
(51) ***D04H 1/425***

(11) **2 971 643**
(51) ***F02B 51/00***

(11) **2 971 863**
(51) ***F16H 3/10*** ***F16H 3/72***

(11) **2 972 089**
(51) ***G01C 21/00*** ***G06F 17/30***
G06Q 10/08 ***H04L 29/06***

(11) **2 972 258**
(51) ***C07D 498/18*** ***G01N 25/20***

(11) **2 972 354**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/542***
C12P 19/34

(11) **2 972 887**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/00***
G06F 12/16 ***G06F 13/00***
G06F 9/455

(11) **2 973 142**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 9/44***
G06F 21/54 ***G06F 21/64***
G06F 21/60 ***G06F 21/62***
H04L 29/06

(11) **2 973 257**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 973 276**
(51) ***G06Q 20/36*** ***G06Q 30/06***

(11) **2 973 413**
(51) ***G06T 1/20*** ***G06T 11/40***

(11) **2 973 473**
(51) ***G08B 21/08***

(11) **2 973 782**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/30***
H01M 2/26 ***H01M 2/10***

(11) **2 973 806**
(51) ***H01M 4/70*** ***H01M 4/02***
H01M 4/134 ***H01M 4/1395***
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 4/40 ***H01M 4/62***

(11) **2 973 935**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 973 941**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G07F 15/00***

(11) **2 974 144**
(51) ***H04L 12/26*** ***G06F 21/50***
H04L 29/06

(11) **2 974 199**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/14***

(11) **2 974 355**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04L 12/26***

(11) **2 974 393**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/04***

(11) **2 974 603**
(51) ***A23C 3/033*** ***A23L 3/22***
F28D 7/02 ***F28D 7/04***
F28D 7/10

(11) **2 974 713**
(51) ***A61K 8/42*** ***A61K 31/164***
A61P 17/16 ***A61Q 17/00***
A61Q 19/00 ***C07C 233/20***
A61K 9/00

(11) **2 974 716**
(51) ***A61K 9/14*** ***C12N 1/20***
A61K 38/14 ***A61P 31/04***

(11) **2 974 808**
(51) ***B21D 22/28*** ***B21D 22/30***

(11) **2 974 926**
(51) ***B60T 13/22*** ***B60T 13/68***

(11) **2 974 949**
(51) ***B62J 6/00*** ***B62J 6/02***
B62J 17/02

(11) **2 975 192**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 13/08***
E04B 1/68

(11) **2 975 289**
(51) ***F16F 15/067*** ***F16F 1/04***
F16F 1/12 ***F24C 15/10***

(11) **2 975 623**
(51) ***H01H 9/00***

(11) **2 975 626**
(51) ***H01F 7/02*** ***H01H 50/04***
H01H 50/18 ***H01H 50/44***
H01H 50/56 ***H01H 50/64***
H01H 36/00 ***H01H 51/06***
H01H 50/20

(11) **2 975 634**
(51) ***H01L 21/311*** ***H01L 21/768***
H01L 29/417 ***H01L 21/3115***
H01L 21/02 ***H01L 21/033***

H01L 21/265 *H01L 29/66*
H01L 29/16 *H01L 29/161*

(11) **2 975 645**
(51) *H01L 21/265* *H01L 29/66*
H01L 21/3065 *H01L 21/8238*
H01L 21/8234 *H01L 21/31*
H01L 21/311 *H01L 21/3115*
H01L 29/51 *H01L 29/16*

(11) **2 975 876**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 975 943**
(51) *A01N 65/00* *A01N 31/02*
A01N 31/04 *A01N 35/04*
A01N 37/02 *A01N 37/36*
A01N 43/16 *A01N 43/30*
A01N 49/00 *A01N 43/20*
A01N 61/02 *A01N 65/22*
A61K 8/34 *A61K 8/37*
A61Q 17/02 *A61K 31/045*
A61K 31/11 *A61K 36/185*
A61K 36/53

(11) **2 975 968**
(51) *A45F 5/02* *A41B 11/00*

(11) **2 976 094**
(51) *A61K 38/00* *A61P 3/00*
A61K 38/18 *G01N 33/68*

(11) **2 976 711**
(51) *G06F 9/445*

(11) **2 976 763**
(51) *G09B 19/00* *A61B 5/16*
G06F 19/00

(11) **2 976 769**
(51) *G10L 19/008* *H04S 7/00*
G10L 21/02 *G06F 17/15*

(11) **2 976 942**
(51) *A01K 1/015* *B01J 2/00*
B01J 2/18 *B01J 2/26*

(11) **2 976 944**
(51) *A01K 1/015* *B02C 13/10*
B02C 13/13

(11) **2 977 044**
(51) *A61K 9/10* *A61K 31/01*
A61K 31/728 *A61K 47/32*
A61K 47/26 *A61P 27/02*

(11) **2 977 309**
(51) *B63B 27/14* *B63B 27/16*
B63B 17/00 *B63B 23/40*

(11) **2 977 413**
(51) *B41M 5/00* *C09D 11/101*
C09D 11/322 *C09D 11/38*
C09D 11/40 *C09D 11/54*

(11) **2 977 879**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 21/36*
H04L 29/06 *H04W 12/06*

(11) **2 978 045**
(51) *H01M 2/16* *H01M 2/14*
C08L 33/00

(11) **2 978 102**
(51) *H02K 1/27* *H02K 15/03*

(11) **2 978 429**
(51) *C07D 471/18* *C07D 498/22*
C07D 498/18

(11) **2 978 453**
(51) *G02C 7/04*

(11) **2 978 627**
(51) *B60L 11/18* *B60L 15/20*
B60L 15/00 *B60L 1/00*

(11) **2 979 232**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 10/10*

(11) **2 979 238**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 979 319**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/12*
C03C 10/00

(11) **2 979 553**
(51) *A24F 19/14*

(11) **2 979 681**
(51) *A61K 6/087* *A61K 6/083*
A61K 6/00

(11) **2 979 765**
(51) *B05B 1/30* *B05B 12/08*

(11) **2 979 885**
(51) *B41M 5/00* *B05D 5/04*
B41J 2/01 *B41M 5/50*
B41M 5/52 *D21H 19/82*

(11) **2 979 989**
(51) *B65D 71/70* *B65D 1/24*

(11) **2 980 180**
(51) *C09K 3/00* *C07C 211/62*
C07D 233/58 *C07D 233/61*
C07D 487/04 *C07F 5/02*
C08G 59/68

(11) **2 980 213**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/21*
C12N 9/02 *C12P 7/02*

(11) **2 980 304**
(51) *D06F 58/20* *F04D 29/28*

(11) **2 980 430**
(51) *F16C 33/12* *C22C 9/02*
C30B 7/12 *C30B 29/02*
F16C 17/02 *F16C 33/14*
B32B 15/01 *C22C 12/00*
C30B 19/10 *C30B 30/02*

(11) **2 980 614**
(51) *G02B 5/30* *B29C 55/04*
B29D 11/00

(11) **2 980 900**
(51) *H01M 8/023* *H01M 8/0232*

(11) **2 981 169**
(51) *A01N 43/54* *A61K 31/505*
A01N 43/64 *A61K 31/41*
A61K 31/50 *A61K 31/501*
A61P 35/00 *A61K 45/06*
A61K 31/4192 *A61K 31/513*

(11) **2 981 525**
(51) *C07D 215/26* *C07D 215/28*
A61K 31/47 *A61P 25/28*

(11) **2 981 894**
(51) *G06F 9/48* *G06F 11/00*
G06F 9/44 *G06F 9/54*
G06F 9/46

(11) **2 981 933**
(51) *G06Q 30/02* *G06K 9/22*
H04L 29/06

(11) **2 982 256**
(51) *A42B 3/12* *A42B 3/14*

(11) **2 982 310**
(51) *A61B 17/00*

(11) **2 982 859**
(51) *F03D 1/00* *F03D 15/00*
F03D 80/80

(11) **2 983 421**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 983 660**
(51) *C07D 493/04*

(11) **2 983 686**
(51) *A61K 39/12*

(11) **2 983 803**
(51) *C02F 9/00* *C02F 101/12*
C01B 33/107 *C02F 1/04*
C02F 1/66 *B01D 1/00*
C02F 1/38

(11) **2 983 853**
(51) *B23D 35/00*

(11) **2 983 870**
(51) *B25J 11/00* *B67D 1/00*
A47J 43/27 *G06Q 20/18*
G06Q 50/12

(11) **2 983 885**
(51) *B29C 33/42* *B29C 45/37*
G06K 19/06 *B29C 45/26*

(11) **2 984 487**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/574*

(11) **2 984 589**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/06*
G06F 21/62

(11) **2 984 614**
(51) *G06Q 20/32*

(11) **2 984 783**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
H04W 12/02 *H04W 12/04*
H04W 12/10

(11) **2 985 024**
(51) *A61K 31/495* *A61P 19/00*
A61P 43/00 *A61P 19/08*
A23L 35/00

(11) **2 985 283**
(51) *C07D 401/12* *C07D 471/04*
C07D 487/04 *A61K 31/506*
A61K 31/519 *A61P 9/10*
A61P 27/02 *A61P 27/06*

(11) **2 985 286**
(51) *C07D 487/04* *C07D 405/12*
C07D 317/44 *C07D 239/47*

(11) **2 985 344**
(51) *C12N 5/10* *C12N 5/071*
C12N 5/0735

(11) **2 986 120**
(51) *C07H 19/14* *C07H 19/16*
A61K 31/70 *A61P 35/00*
A01N 43/04

(11) **2 986 138**
(51) *A23K 10/30* *A23K 20/179*
A23K 20/121 *A23K 20/147*
A23K 20/163 *A23K 20/189*
A23K 50/40 *A23K 50/42*
A23K 40/20

(11) **2 986 213**
(51) *A61B 5/107* *A41H 1/00*
A41C 5/00 *G06Q 30/06*
A41C 3/00 *A61B 5/00*
G01B 21/10

(11) **2 986 246**
(51) *A61B 50/00* *B65F 1/00*
B09B 3/00 *B65D 25/04*
A61J 1/00 *A61B 50/36*

(11) **2 986 301**
(51) *A61K 31/4985* *A61K 31/519*
A61P 21/00 *A61K 31/53*

(11) **2 986 523**
(51) *B65D 30/22* *B65D 30/28*
B65D 33/25

(11) **2 986 611**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/5025*
A61P 35/00

(11) **2 987 063**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 987 269**
(51) *H04L 12/12* *H04L 12/28*
G06F 9/06 *G06F 9/00*

(11) **2 987 334**
(51) *H04N 21/462* *H04N 21/435*
H04N 21/41 *H04N 21/434*
H04N 21/61 *H04N 21/81*
H04N 21/8545 *H04N 21/858*

(11) **2 987 412**
(51) *A23K 10/40* *A23K 20/111*
A23K 20/28 *A61K 31/05*
A61K 31/192 *A61K 36/18*

(11) **2 987 492**
(51) *A61K 31/565* *A61P 19/02*
A61K 9/00 *A61K 9/107*

(11) **2 987 591**
(51) *B25J 9/16* *B25J 9/00*

(11) **2 987 616**
(51) *B29C 49/48*

(11) **2 987 853**
(51) *C12N 1/20* *C12N 15/09*
C12R 1/225

(11) **2 987 887**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
C22C 38/14 *C22C 38/58*
C21D 8/04 *C21D 1/25*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C21D 1/84*
C21D 6/00 *C22C 38/12*
C22C 38/16 *C22C 38/50*
C22C 38/46 *C21D 7/13*
B21B 1/22

(11) **2 988 033**
(51) *F16H 61/421* *E02F 9/22*

(11) **2 988 137**
(51) *G01H 13/00*

(11) **2 988 261**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 17/30*
G06N 5/04 *G06N 7/00*
G06N 99/00

(11) **2 988 515**
(51) *H04N 21/235* *H04N 21/2343*
H04N 21/262 *H04N 21/845*

(11) **2 989 744**
(51) *H04L 9/14* *G06F 21/62*

(11) **2 989 952**
(51) *A47L 9/02* *A47L 9/06*
A47L 5/36

(11) **2 990 340**
(51) *B65B 31/04*

(11) **2 990 408**
(51) *C07F 9/655* *A61K 8/55*
A61K 31/661 *A61K 31/6615*
A61P 17/00 *A61P 17/16*
A61P 43/00 *A61Q 19/02*

(11) **2 990 627**
(51) *F02C 6/18* *F01K 23/10*
F02C 3/22 *F02C 6/00*
F02C 7/22 *F25J 1/00*
F25J 1/02

(11) **2 990 653**
(51) *F04D 15/02* *F16K 17/08*
F16K 17/30

(11) **2 990 864**
(51) *G02F 1/1362* *G02F 1/1368*
H01L 21/77 *H01L 27/12*

(11) **2 990 961**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 991 150**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/058*
H01M 4/64 *H01M 4/13*
H01M 2/02 *H01M 2/18*
H01M 4/75 *H01M 10/052*
H01M 10/0525 *H01M 4/78*

(11) **2 991 682**
(51) *A61K 47/48* *A61P 29/00*
A61K 45/06 *A61K 31/192*
A61K 31/196

(11) **2 991 978**
(51) *C07D 401/14* *C07D 403/14*
A61K 31/444 *A61K 31/506*
A61P 25/00 *A61P 25/14*
A61P 25/16 *A61P 25/18*
A61P 25/28

(11) **2 991 982**
(51) *C07D 413/12* *A61K 31/5377*
A61P 35/00 *A61P 29/00*

(11) **2 992 216**
(51) *F04D 13/08* *F04D 13/10*
F04D 15/00

(11) **2 992 305**
(51) *G01K 1/08* *G01K 1/10*
G01K 1/12 *G01K 1/14*
G01K 7/00

(11) **2 993 079**
(51) *B60P 1/64*

(11) **2 994 148**
(51) *A61K 35/74* *A61K 31/436*
A61P 35/00

(11) **2 995 083**
(51) *H04N 21/25* *H04N 21/258*
H04N 21/442

(11) **2 995 210**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 995 590**
(51) *C01G 9/02* *A61K 8/27*
A61Q 1/00 *A61Q 17/04*
A61K 8/25 *A61K 8/02*
A61K 8/11 *B01J 2/00*
C09C 1/04

(11) **2 997 276**
(51) *B60K 17/346*

(11) **2 997 961**
(51) *A61K 8/73* *A61K 8/34*
A61K 8/36 *A61K 8/81*
A61Q 19/10 *C11D 3/12*
C11D 3/20 *C11D 3/37*
A61K 8/02 *C11D 3/22*

(11) **2 998 532**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/20*
F01N 9/00 *F02B 37/16*
B01D 53/94 *F01N 3/30*
F01N 3/32

(11) **2 998 640**
(51) *F21S 2/00* *F21V 19/00*
F21V 23/00 *G01N 21/84*
F21Y 101/00 *H05K 1/18*
F21V 15/01 *G01N 21/88*

(11) **2 998 837**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **2 999 089**
(51) *H02K 1/24*

(11) **3 000 686**
(51) *B61L 27/00* *B61D 19/00*
B61L 15/00

(11) **3 000 699**
(51) *B62J 6/02* *B62J 17/02*
B62J 6/00

(11) **3 001 278**
(51) *H04W 4/00* *H04W 76/04*
H04W 76/06

(11) **3 002 933**
(51) *H04M 1/02* *H04M 1/22*
H04M 1/725

(11) **3 003 646**
(51) ***B25D 1/00*** ***B25C 1/02***
B27F 7/00

(11) **3 004 606**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14***
F02D 41/30 ***F02D 37/02***
F01N 3/30 ***F01N 9/00***
F01N 11/00 ***F01N 3/20***
F01N 3/22 ***F02D 41/04***
F02D 41/38 ***F02D 41/40***
F02B 17/00 ***F02B 23/10***
F02D 41/06 ***F02P 5/15***

(11) **3 004 922**
(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 11/06***
G01S 13/74 ***G01S 13/82***

(11) **3 005 205**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/30***
H04W 4/02 ***H04L 29/06***

(11) **3 006 715**
(51) ***F02M 25/022*** ***F01L 1/34***
F02D 13/02 ***F02M 26/00***
F02B 75/18 ***F02M 25/028***
F02M 26/35

(11) **3 006 934**
(51) ***G01N 30/60*** ***B01L 3/00***
C12N 15/10 ***B01D 15/22***

(11) **3 007 085**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 007 299**
(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38***
G05B 13/00 ***G05B 13/04***
H02S 10/00

(11) **3 007 310**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48***

(11) **3 007 464**
(51) ***H04R 5/033*** ***H04R 5/04***
H04R 1/10

(11) **3 007 477**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/00***
H04W 12/08 ***H04W 76/02***

(11) **3 007 515**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 72/00***
H04W 84/12 ***H04W 48/16***
H04L 29/08 ***H04L 12/24***

(11) **3 007 956**
(51) ***B62D 1/06*** ***B62D 1/11***
B62D 1/04

(11) **3 008 231**
(51) ***D01F 8/06***

(11) **3 009 540**
(51) ***D01H 4/00*** ***D01H 1/00***
D01H 1/115 ***D01H 11/00***

(11) **3 009 633**
(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/62***

(11) **3 009 634**
(51) ***F02B 39/16*** ***F02B 39/00***
F04D 29/42

(11) **3 010 157**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04M 1/73***
G01R 31/36 ***G01R 19/165***
H02J 7/00

(11) **3 011 745**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/105***
H04N 19/139 ***H04N 19/176***
H04N 19/513

(11) **3 012 147**
(51) ***B60N 2/58*** ***A47C 31/02***
B68G 7/05 ***B60N 2/60***
B60N 2/68

(11) **3 012 177**
(51) ***B62J 7/02*** ***B62J 17/06***
B62K 11/10

(11) **3 012 185**
(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 21/56***

(11) **3 012 963**
(51) ***H02P 9/00*** ***H02J 3/24***

(11) **3 013 114**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 52/02***
G06F 1/32

(11) **3 015 416**
(51) ***B67C 3/00*** ***B67C 3/22***
F16J 15/46

(11) **3 016 068**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06F 3/0346***
G06F 3/01 ***G06F 3/00***
G06F 3/03 ***G06K 9/00***

(11) **3 016 442**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 8/00***
H04W 76/02 ***H04W 4/00***

(11) **3 018 220**
(51) ***C21D 8/10*** ***B21C 37/08***
B21C 37/30 ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/58***
C21D 9/08 ***C21D 9/50***

(11) **3 018 919**
(51) ***H04W 4/00***

(11) **3 018 924**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 020 502**
(51) ***B23K 26/21*** ***B23K 26/00***
B23K 26/322

(11) **3 021 283**
(51) ***G06T 11/00***

(11) **3 021 512**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 56/00***
H04W 72/00 ***H04W 72/04***

(11) **3 021 649**
(51) ***H05K 13/04***

(11) **3 024 055**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04***
H01M 2/26 ***H01M 10/04***
H01G 11/00 ***H01M 4/62***
H01M 10/0525

(11) **3 024 084**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04***

(11) **3 025 045**
(51) ***F01N 3/20*** ***F02D 41/12***
F02D 41/14 ***F02D 41/22***
F02D 41/00 ***F01N 11/00***
F02M 26/15

(11) **3 025 193**
(51) ***G03B 17/08*** ***G03B 17/02***
G03B 17/56

(11) **3 025 605**
(51) ***A43B 9/00*** ***B41J 3/407***
B41J 11/06 ***A43D 8/22***
B41M 5/00

(11) **3 025 975**
(51) ***B65C 9/18*** ***B65C 9/42***
B65H 75/28 ***B65H 19/28***

(11) **3 026 784**
(51) ***H02J 7/14*** ***F02B 63/04***
H02J 7/34 ***H02P 9/04***

(11) **3 028 426**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **3 028 613**
(51) ***A47J 37/06*** ***A21B 5/02***
A21D 13/00

(11) **3 028 682**
(51) ***A61F 2/966***

(11) **3 028 689**
(51) ***A61G 21/00*** ***B60R 13/01***

(11) **3 029 066**
(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 16/00***

(11) **3 029 156**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 029 286**
(51) ***F01L 1/344***

(11) **3 029 339**
(51) ***F16B 11/00*** ***B29C 65/48***
B64C 1/00 ***B29C 65/00***
B64C 3/18 ***B64C 3/26***

(11) **3 029 606**
(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62***

(11) **3 029 665**
(51) ***G09G 3/36*** ***G11C 19/28***
H03K 3/037

(11) **3 029 755**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***
G01R 31/36

(11) **3 029 975**
(51) ***H04W 28/26***

(11) **3 030 228**
(51) ***A61K 9/34*** ***A61K 33/10***
A61K 33/00 ***A61K 31/047***
A61K 36/185 ***A61P 1/04***

(11) **3 031 280**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 5/00***
H04W 72/00 ***H04W 72/04***

(11) **3 031 326**
(51) ***A01N 63/00***

(11) **3 032 072**
(51) ***F02C 7/32*** ***F16H 1/22***

(11) **3 032 254**
(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 1/22***

(11) **3 032 418**
(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 21/00***

(11) **3 032 746**
(51) ***H03K 17/96***

(11) **3 032 763**
(51) ***H04B 10/079***

(11) **3 032 932**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***

(11) **3 032 933**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***
G01N 21/88 ***G01N 21/956***

(11) **3 034 014**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 034 016**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 034 022**
(51) ***A61B 17/84*** ***A61F 2/08***

(11) **3 034 116**
(51) ***A61M 5/168*** ***G05D 7/00***

(11) **3 034 248**
(51) ***B25H 3/02*** ***B05C 17/005***

(11) **3 034 578**
(51) ***C09K 3/18*** ***C09D 5/03***
C09D 135/02 ***C09D 163/00***
C09D 175/04 ***B82Y 30/00***
C09J 175/04 ***C08G 101/00***

(11) **3 034 664**
(51) ***D04B 9/56*** ***D04B 1/26***

(11) **3 035 168**
(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/044***
G06F 3/046 ***G06F 3/0354***

(11) **3 035 193**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 13/38***
G06F 3/06

(11) **3 035 359**
(51) ***H01H 71/02*** ***H01H 83/22***

(11) **3 036 289**
(51) ***C09B 5/62*** ***C09B 3/14***
H01L 31/04 ***C07D 471/06***
C07D 491/06 ***C09B 69/10***
C07D 221/18 ***C07C 69/76***
C07D 519/00 ***C07D 311/78***
H01G 9/20 ***H01L 51/00***

(11) **3 037 176**
(51) ***B05B 15/08*** ***B05B 1/14***
A62C 31/05 ***B05B 7/00***
A62C 31/03 ***B05B 15/06***

(11) **3 037 233**
(51) ***B29B 7/48*** ***B29B 7/90***
B29K 105/08 ***B29C 47/00***
B29C 47/10 ***B29C 47/60***
B29C 47/92

(11) **3 037 246**
(51) ***B29C 67/00*** ***H01S 5/40***

(11) **3 037 310**
(51) ***B60T 11/22***

(11) **3 038 172**
(51) ***H01L 33/20*** ***H01L 25/075***
H01L 33/38 ***H01L 33/44***
H01L 27/15 ***H01L 33/62***

(11) **3 038 182**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***
H01M 2/04

(11) **3 038 190**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/08***
H01M 2/10

(11) **3 038 209**
(51) ***H01Q 9/26*** ***H02J 50/27***
H01Q 1/24 ***H01Q 9/16***

(11) **3 038 276**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00***
H04L 1/00 ***H04L 1/08***

(11) **3 038 402**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 36/26***
H04W 40/12 ***H04W 40/34***

(11) **3 038 428**
(51) ***H04W 40/22*** ***H04W 76/02***

(11) **3 038 675**
(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/32***
A61M 5/31 ***A61M 5/315***
A61M 5/28

(11) **3 039 248**
(51) ***F01D 5/18*** ***F02C 7/18***
F04D 29/58

(11) **3 039 265**
(51) ***F02C 7/06*** ***F16H 57/08***
G06F 17/50 ***F02C 7/36***

(11) **3 039 268**
(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/228***
F23R 3/28 ***F23K 5/06***

(11) **3 039 968**
(51) ***A23K 10/12*** ***A23K 10/30***
A23K 50/80

(11) **3 039 990**
(51) ***A45D 44/00*** ***G06T 1/00***
G06T 11/80 ***G06T 11/60***

(11) **3 039 991**
(51) ***A45D 44/00*** ***G06K 9/00***

(11) **3 040 452**
(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 19/04***
C30B 17/00 ***C30B 9/10***

(11) **3 040 527**
(51) ***F01M 1/08*** ***F01M 1/06***
F02B 75/04 ***F02B 75/32***
F01P 3/08 ***F02D 15/02***

(11) **3 040 562**
(51) ***F04D 29/46*** ***F04D 27/02***
F25B 1/053 ***F04D 17/10***
F04D 29/44

(11) **3 040 651**
(51) ***F25B 41/06*** ***F25B 49/02***
F04D 19/00

(11) **3 040 937**
(51) ***G06Q 50/10***

(11) **3 040 951**
(51) ***G07D 11/00***

(11) **3 040 991**
(51) ***G10L 25/78***

(11) **3 041 053**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/423***
H01L 21/336

(11) **3 041 122**
(51) ***H02M 3/28*** ***B60L 11/18***
H02M 7/02 ***B60L 3/00***
B60L 15/00 ***H02M 3/337***
H02M 1/00 ***H02M 7/5387***

(11) **3 041 126**
(51) ***H05K 7/20*** ***H02M 7/48***

(11) **3 041 182**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03***

(11) **3 041 297**
(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/42***

(11) **3 041 332**
(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/04***

(11) **3 041 336**
(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/04***

(11) **3 042 434**
(51) ***H02J 13/00*** ***H04L 12/16***

(11) **3 042 683**
(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/00***
A61M 16/06

(11) **3 042 696**
(51) ***A61N 5/06***

(11) **3 042 791**
(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/00***
B60C 11/04 ***B60C 11/13***
B60C 11/03

(11) **3 042 970**
(51) ***C22B 7/02*** ***C22B 9/02***
C22B 19/30 ***C22B 19/32***
C25C 3/34

(11) **3 043 482**
(51) ***H04B 1/10*** ***H04B 1/12***
H04B 1/525

(11) **3 043 522**
(51) ***H04L 12/891*** ***H04W 28/08***
H04W 48/18 ***H04W 72/04***
H04L 12/709 ***H04L 12/801***

(11) **3 043 621**
(51) ***H04W 88/00*** ***H04W 24/02***

(11) **3 044 827**
(51) ***H01Q 1/02*** ***H01Q 21/00***

(11) **3 044 979**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 48/04***
H04W 84/12 ***H04W 4/00***
G06F 17/30 ***H04W 8/08***
H04W 8/20 ***H04W 48/20***

(11) **3 045 090**
(51) ***A47H 5/02*** ***A47H 15/02***

(11) **3 045 173**
(51) ***A61K 31/4178*** ***C12Q 1/68***
A61P 25/30

(11) **3 045 336**
(51) ***B60K 7/00*** ***F16D 55/226***
F16D 55/228 ***F16D 65/02***
B60K 17/04

(11) **3 045 468**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10***
A61P 29/00 ***A61P 37/02***

(11) **3 045 597**
(51) ***E03D 9/08*** ***F24H 1/10***
H05B 3/02

(11) **3 046 033**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06Q 10/00***
H04Q 9/00

(11) **3 046 176**
(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052***

(11) **3 046 299**
(51) ***H04L 12/42***

(11) **3 046 404**
(51) ***H05K 13/04*** ***G01C 9/24***

(11) **3 046 443**
(51) ***A47C 7/14*** ***A61G 5/14***
A47C 1/02 ***A47C 7/02***
A61G 5/00 ***B60N 2/18***

(11) **3 047 967**
(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/00***
B32B 27/30 ***C08J 5/18***
B32B 15/08 ***B32B 15/082***
B32B 15/09 ***B32B 15/095***
B32B 27/18 ***B32B 27/20***
B32B 27/26 ***B32B 27/36***
B32B 27/06 ***C08J 7/04***
C09D 133/02 ***G02B 1/14***
G02B 1/18 ***G02B 19/00***
G02B 5/08 ***G02B 5/20***
H02S 40/22

(11) **3 048 029**
(51) ***B62D 1/06*** ***H05B 3/00***
H05B 3/20 ***G01B 7/00***
H05B 3/34

(11) **3 048 073**
(51) ***B65H 45/22*** ***A61F 13/15***

(11) **3 048 513**
(51) ***G08B 25/00*** ***G08B 29/16***
G08B 25/14 ***G06F 3/041***

(11) **3 048 541**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 048 747**
(51) ***H04B 10/116*** ***G01S 11/12***

(11) **3 048 761**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/703***
H04L 12/721 ***H04L 12/707***

(11) **3 048 784**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 048 788**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **3 048 894**
(51) ***A22C 29/04*** ***A47G 21/06***

(11) **3 050 561**
(51) ***A61K 31/216*** ***A61P 3/04***
A61K 9/00 ***A61K 36/74***

(11) **3 050 980**
(51) ***C21D 9/50*** ***C21D 1/34***
C21D 9/08 ***C21D 1/42***
C21D 1/70 ***C21D 6/00***

(11) **3 051 096**
(51) ***F02B 29/04*** ***F02M 25/022***
F02M 35/10 ***F28F 17/00***

(11) **3 051 398**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 9/44***

(11) **3 051 629**
(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 9/42***
H01Q 15/00 ***H01Q 1/24***

(11) **3 051 752**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04J 14/02***
H04L 12/913

(11) **3 051 809**
(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196***
H04N 5/783 ***H04N 21/2387***
H04N 21/432

(11) **3 051 847**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04L 29/06***

(11) **3 051 874**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **3 051 885**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **3 051 898**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 053 316**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/751***
H04L 9/32

(11) **3 053 433**
(51) ***A01K 23/00*** ***A01K 1/015***
A01K 1/01 ***B65D 77/04***
B65D 5/32 ***B65D 5/42***
B65D 5/44

(11) **3 054 085**
(51) ***E21B 47/18***

(11) **3 054 269**
(51) ***G01D 5/14***

(11) **3 054 407**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06***
H02J 7/00

(11) **3 055 950**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/717***

(11) **3 056 346**
(51) ***B41J 2/165***

(11) **3 056 486**
(51) ***C07D 239/54*** ***A61K 31/522***
A61P 31/14 ***B01J 31/24***
A61K 31/7056 ***A61K 31/513***
A61K 45/06 ***A61K 38/21***

(11) **3 056 836**
(51) ***F24J 2/00*** ***G06F 17/50***

(11) **3 057 156**
(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/04***
H01M 10/44 ***H01M 12/08***

(11) **3 057 207**
(51) ***H01F 41/02*** ***H02K 15/03***
B26F 3/00

(11) **3 057 287**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
H04N 21/231

(11) **3 058 909**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49***

(11) **3 059 204**
(51) ***B67D 1/14***

(11) **3 061 035**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/46***

(11) **3 061 339**
(51) ***A01G 3/053***

(11) **3 062 331**
(51) ***H01J 49/04*** ***G01N 30/95***
G01N 21/68 ***H01J 49/10***

(11) **3 062 548**
(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 16/18***

(11) **3 062 564**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/06***

(11) **3 064 191**
(51) ***A61J 3/07***

(11) **3 064 249**
(51) ***A61M 25/10***

(11) **3 064 452**
(51) ***B65F 3/00*** ***B65F 7/00***

(11) **3 064 861**
(51) ***F24J 2/46*** ***F24J 2/05***

(11) **3 064 995**
(51) ***G03B 21/62*** ***B60K 35/00***
G02B 27/01 ***G09F 9/00***
B60R 11/02 ***G03B 21/00***
G02B 5/02 ***G03B 21/20***
G03B 21/28 ***G03B 33/12***

(11) **3 065 099**
(51) ***G06Q 20/32***

(11) **3 065 206**
(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***H01M 4/04***
H01M 4/134 ***H01M 4/1395***
H01M 4/36

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 327 709** (51) ***C07H 21/04***
(30) 28.04.2003 US 466256 P

(11) **2 879 707** (51) ***A61K 39/395***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 276 532** (51) ***A61M 25/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 285 461** (51) ***H01L 21/762***
(84) DE GB IT

(11) **1 898 166** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 025 253** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 093 528** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 158 992** (51) ***B23D 55/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 178 453** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO

(11) **2 182 717** (51) ***H04N 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 289 251** (51) ***G01S 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 293 616** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 321 623** (51) ***B25J 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 345 324** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 363 895** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 590** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 410 791** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 420 479** (51) ***C03B 23/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 424 034** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 432 033** (51) ***H01L 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 103** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 482 311** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 531** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 913** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 301** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 626 391** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 748** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 814** (51) ***E04F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 646 597** (51) ***C23C 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 649 677** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 790** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 126** (51) ***B63G 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 163** (51) ***B22D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 711** (51) ***F25D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 682 691** (51) ***F25C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 373** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 689 931** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 181** (51) ***G01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 309** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 362** (51) ***H01H 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 245** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 397** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 733** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 897** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 735 495** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 747 117** (51) ***H01J 23/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 244** (51) ***A63F 13/211***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 930** (51) ***F17C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 804** (51) ***E06B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 179** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 054** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 960** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 175** (51) ***B01D 71/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 182** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 273** (51) ***B60C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 690** (51) ***F02B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 964** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 474** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 409** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 756** (51) ***E05B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 850 356** (51) ***F16L 55/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 807** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 041** (51) ***A61F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 389** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 540** (51) ***F02D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 180** (51) ***H04R 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 088** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 296** (51) ***G10K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 354** (51) ***H01L 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 405** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 604** (51) ***B63B 22/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 558** (51) ***A61C 1/05***
(84) AL BE BG CY CZ DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 595** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 596** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 566** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 807** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 264** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 418** (51) ***B62B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 626** (51) ***C01B 25/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 157** (51) ***C01B 25/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 186** (51) ***C07D 309/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 821** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 382** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 837** (51) ***H01M 10/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 707** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 071** (51) ***C08B 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 021** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 144** (51) ***A43B 23/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 139** (51) ***C07C 47/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 766** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 922 117** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 148** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 182** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 521** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 754** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 929 915** (51) ***A63B 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 343** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 305** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 712** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 024** (51) ***B05B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 934 007** (51) ***H04N 19/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 766** (51) ***E21B 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 692** (51) ***G01N 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 996** (51) ***H03H 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 939 978** (51) ***C01B 25/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 198** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 246** (51) ***B60T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 942 682** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 851** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 782** (51) ***A61K 31/728***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 070** (51) ***C07D 239/553***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 811** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 815** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 237** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 508** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 026** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 322** (51) ***H01H 19/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 620** (51) ***H05B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 951 765** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 529** (51) ***G01R 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 780** (51) ***H01M 10/625***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 919** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 956 321** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 414** (51) ***B29C 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 093** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 331** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 754** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 720** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 024** (51) ***C07D 279/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 964 422** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 805** (51) ***C23C 22/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 938** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 115** (51) ***C08G 77/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 199** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 203** (51) ***D01H 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 256** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 967 082** (51) ***A01P 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 970 167** (51) ***C07D 307/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 970 197** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 456** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 164** (51) ***D01H 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 675** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 216** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 147** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 173** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 176** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 379** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 528** (51) ***A01B 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 529** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 532** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 549** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 561** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 562** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 579** (51) ***A47B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 587** (51) ***A47F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 589** (51) ***A47F 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 979 591** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 593** (51) ***A47J 31/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 594** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 597** (51) ***A47K 3/28***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 604** (51) ***A47L 15/42***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 625** (51) ***A61B 5/00***

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

BA ME

(11) **2 979 626** (51) ***A61B 5/00***

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

BA ME

(11) **2 979 627** (51) ***A61B 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 629** (51) ***A61B 5/0215***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 630** (51) ***A61B 5/022***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 635** (51) ***A61B 5/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 662** (51) ***A61F 2/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 664** (51) ***A61F 2/24***

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

BA ME

(11) **2 979 673** (51) ***A61G 7/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 678** (51) ***A61K 6/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 680** (51) ***A61K 6/083***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 689** (51) ***A61K 9/12***

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

BA ME

(11) **2 979 699** (51) ***A61K 31/568***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 979 704** (51) ***A61K 38/10***

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

BA ME

(11) **2 979 713** (51) ***A61M 5/158***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 715** (51) ***A61M 5/315***

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

(11) **2 979 719** (51) ***A61M 16/06***

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

(11) **2 979 737** (51) ***A63F 13/30***

(84) DE FR GB

(11) **2 979 758** (51) ***B01J 29/072***

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

(11) **2 979 763** (51) ***B01L 7/00***

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

BA ME

(11) **2 979 784** (51) ***B22F 5/10***

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

BA ME

(11) **2 979 811** (51) ***B23Q 1/54***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 825** (51) ***B25J 9/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 831** (51) ***B26D 1/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 848** (51) ***B29C 65/50***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 873** (51) ***B41J 2/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 881** (51) ***B41J 25/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 887** (51) ***B41M 5/00***

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

BA ME

(11) **2 979 888** (51) ***B41M 5/333***

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

BA ME

(11) **2 979 892** (51) ***B42C 9/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 893** (51) ***B42D 15/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 901** (51) ***B60C 11/01***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 903** (51) ***B60C 11/03***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 905** (51) ***B60C 15/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 906** (51) ***B60J 1/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 907** (51) ***B60J 1/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 908** (51) ***B60J 1/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 910** (51) ***B60J 7/043***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 924** (51) ***B60Q 1/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 929** (51) ***B60R 11/00***

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

BA ME

(11) **2 979 942** (51) ***B60T 8/17***

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

BA ME

MA

(11) **2 979 995** (51) ***B65G 1/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 074** (51) ***C07D 213/42***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU

(11) **2 980 077** (51) ***C07D 213/75***

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

(11) **2 980 088** (51) ***C07D 417/12***

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

BA ME

(11) **2 980 095** (51) ***C07H 19/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 980 101** (51) ***C07K 19/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 102** (51) ***C08B 30/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 146** (51) ***C08K 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 152** (51) ***C08L 23/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 168** (51) ***C09D 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 182** (51) ***C09K 11/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 980 206** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 209** (51) ***C12N 5/0797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 219** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 220** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 224** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 289** (51) ***D04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 298** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 305** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 327** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 335** (51) ***E04G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 341** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 345** (51) ***E06B 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 353** (51) ***F01C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 355** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 356** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 361** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 362** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 368** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 372** (51) ***F01M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 385** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 393** (51) ***F02K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 396** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 399** (51) ***F03B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 401** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 403** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 468** (51) ***F17C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 469** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 470** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 475** (51) ***F22B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 477** (51) ***F23D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 486** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 487** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 488** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 499** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 501** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 511** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 513** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 523** (51) ***F42B 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 525** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 538** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 541** (51) ***G01G 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 544** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 545** (51) ***G01H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 546** (51) ***G01H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 548** (51) ***G01J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 549** (51) ***G01K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 551** (51) ***G01L 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 552** (51) ***G01M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 567** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 569** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 589** (51) ***G01P 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 596** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 601** (51) ***G01S 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 606** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 607** (51) ***G01S 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 627** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 637** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 652** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 667** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 674** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 690** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 695** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 702** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 707** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 708** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 713** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 716** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 723** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 725** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 727** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 730** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 733** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 734** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 737** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 738** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 739** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 744** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 747** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 748** (51) ***G06Q 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 760** (51) ***G07C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 766** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 777** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 779** (51) ***G09F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 845** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 847** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 852** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 879** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 901** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 931** (51) ***H01R 13/6597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 937** (51) ***H01B 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 948** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 958** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 959** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 960** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 972** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 975** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 976** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 985** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 987** (51) ***H03D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 988** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 993** (51) ***H03K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 994** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 998** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 009** (51) ***H04J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 981 016** (51) ***H04L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 023** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 027** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 042** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 044** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 045** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 067** (51) ***H04N 5/341***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 069** (51) ***H04N 5/3745***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 078** (51) ***H04N 13/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 080** (51) ***H04N 13/04***

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

BA ME

(11) **2 981 102** (51) ***H04W 4/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 103** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 981 104** (51) ***H04W 4/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 107** (51) ***H04W 4/08***

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

(11) **2 981 109** (51) ***H04W 4/24***

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

BA ME

(11) **2 981 131** (51) ***H04W 36/00***

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

(11) **2 981 137** (51) ***H04W 64/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 981 151** (51) ***H04W 88/08***

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

(11) **2 982 065** (51) ***H04J 11/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 241** (51) ***A01H 17/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 242** (51) ***A01K 67/033***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 243** (51) ***A01M 7/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 246** (51) ***A01N 45/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 254** (51) ***A24D 3/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 258** (51) ***A43B 13/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 263** (51) ***A45C 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 269** (51) ***A47C 23/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 295** (51) ***A61B 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 298** (51) ***A61B 5/05***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 309** (51) ***A61B 10/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 312** (51) ***A61B 17/072***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 315** (51) ***A61B 17/11***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 326** (51) ***A61B 18/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 327** (51) ***A61B 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 340** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 344** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 353** (51) ***A61F 6/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 366** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 982 375** (51) ***A61K 35/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 380** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 982 399** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 418** (51) ***A62C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 425** (51) ***B01D 29/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 431** (51) ***B01J 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 982 445** (51) ***B05B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 448** (51) ***B07B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 982 459** (51) ***B22D 11/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 481** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 482** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 490** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 493** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 524** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 533** (51) ***B60K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 557** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 590** (51) ***B62K 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 606** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 609** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 611** (51) ***B65D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 649** (51) ***C01B 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 653** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 685** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 687** (51) ***C07K 14/62***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 701** (51) ***C08F 265/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 731** (51) ***C09K 19/34***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 734** (51) ***C10L 1/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 735** (51) ***C11D 1/22***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 737** (51) ***C11D 1/83***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 753** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 982 806** (51) ***E03D 1/34***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 808** (51) ***E04B 1/58***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 827** (51) ***E06B 9/58***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 831** (51) ***F01D 5/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 854** (51) ***F02K 1/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 885** (51) ***F16H 59/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 902** (51) ***F21S 8/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 904** (51) ***F21V 19/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 909** (51) ***F24F 7/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 914** (51) ***F24J 2/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 918** (51) ***F25D 23/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 921** (51) ***F26B 9/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 928** (51) ***F42C 19/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 934** (51) ***G01C 9/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 936** (51) ***G01C 21/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 938** (51) ***G01D 5/18***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 961** (51) ***G01N 3/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 964** (51) ***G01N 21/15***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 966** (51) ***G01N 21/64***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 982 993** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 008** (51) ***G01S 13/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 023** (51) ***G02B 6/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 026** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 066** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 074** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 079** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 088** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 113** (51) ***G06K 9/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 983 124** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 126** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 141** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 983 152** (51) ***G08G 1/0962***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 156** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 164** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 167** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 188** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 191** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 193** (51) ***H01J 37/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 194** (51) ***H01J 61/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 200** (51) ***H01L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 205** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 218** (51) ***H01L 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 221** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 226** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 229** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 236** (51) ***H01M 10/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 279** (51) ***H02K 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 288** (51) ***H02P 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 314** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 329** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 351** (51) ***H04N 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 355** (51) ***H04N 5/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 374** (51) ***H04N 21/2543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 411** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 455** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 984 301** (51) ***F01D 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 470** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 689** (51) ***H01L 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 730** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 995** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 052** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 065** (51) ***B01D 29/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 985 067** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 985 179** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 224** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 257** (51) ***B67C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 299** (51) ***C08F 26/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 985 339** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 393** (51) ***E04B 1/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 399** (51) ***E05B 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 405** (51) ***E06B 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 415** (51) ***F01D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 985 474** (51) ***F16B 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 482** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 499** (51) ***F16K 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 505** (51) ***F16L 55/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 506** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 561** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 562** (51) ***F28F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 578** (51) ***G01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 612** (51) ***G01R 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 629** (51) ***G01S 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 634** (51) ***G01V 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 660** (51) ***G04B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 723** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 733** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 739** (51) ***G07C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 823** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 904** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 926** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 948** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 949** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 982** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 983** (51) ***H04M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 032** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 087** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 331** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 501** (51) ***B63H 23/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 545** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 061** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 164** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 360** (51) ***H04W 40/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 433** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 512** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 536** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 987 537** (51) ***A63B 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 554** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 987 773** (51) ***C03B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 777** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 859** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 987 905** (51) ***D06M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 911** (51) ***E01C 23/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 935** (51) ***E06B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 967** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 987 970** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 051** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 080** (51) ***F25D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 099** (51) ***G01C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 156** (51) ***G02B 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 182** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 273** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 285** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 292** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 364** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 374** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 435** (51) ***H04H 20/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 437** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 448** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 988 449** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 988 450** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 988 550** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 310** (51) ***F02C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 892** (51) ***A01K 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 003** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 005** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 015** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 033** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 137** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 138** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 139** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 143** (51) ***B22F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 189** (51) ***B29C 70/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 267** (51) ***B60R 1/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 268** (51) ***B60R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 474** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 600** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 644** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 664** (51) ***F15B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 688** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 723** (51) ***F21V 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 739** (51) ***F25B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 810** (51) ***G01R 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 868** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 871** (51) ***G03F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 014** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 144** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 160** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 285** (51) ***H04L 12/703***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 360** (51) ***H04N 21/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 361** (51) ***H04N 21/4623***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 410** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 991 437** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 369** (51) ***G02B 6/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 418** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 424** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 490** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 649** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 800** (51) ***A47L 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 825** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 992 930** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 992 964** (51) ***B05B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 976** (51) ***B21D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 060** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 128** (51) ***B64C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 151** (51) ***B65H 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 283** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 305** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 320** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 334** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 358** (51) ***F04D 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 445** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 452** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 511** (51) ***G02B 26/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 531** (51) ***G04B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 539** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 664** (51) ***G09G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 853** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 864** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 925** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 958** (51) ***H05B 6/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 994 000** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 610** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 765** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 345** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 357** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 534** (51) ***B62D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 560** (51) ***B65B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 584** (51) ***B66F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 601** (51) ***C07C 7/20***
(84) DE FR IT NL

(11) **2 995 658** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 809** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 963** (51) ***G01R 19/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 127** (51) ***H01H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 169** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 175** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 255** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 996 363** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 367** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 449** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 997 504** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 698** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 755** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 780** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 815** (51) ***A01F 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 997 816** (51) ***A01F 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 997 989** (51) ***A61M 5/162***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 110** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 343** (51) ***C08J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 598** (51) ***F16C 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 630** (51) ***F16K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 725** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 750** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 883** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 987** (51) ***H01L 21/301***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 999 133** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 154** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 167** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 184** (51) ***H04L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 223** (51) ***H04N 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 262** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 264** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 266** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 292** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 299** (51) ***H04W 88/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 475** (51) ***A61K 31/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 064** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 449** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 596** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 000 653** (51) ***B60N 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 000 832** (51) ***C08F 210/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 412** (51) ***G10K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 531** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 001 973** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 025** (51) ***A61M 16/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **3 002 133** (51) ***B60C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 906** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 003** (51) ***A01C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 010** (51) ***A01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 013** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 016** (51) ***A01J 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 017** (51) ***A01J 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 018** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 019** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 025** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 028** (51) ***A01N 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 036** (51) ***A01N 37/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 039** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 055** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 058** (51) ***A23G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 081** (51) ***A41B 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 087** (51) ***A43C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 091** (51) ***A46B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 092** (51) ***A46B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 093** (51) ***A47B 87/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 103** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 109** (51) ***A47L 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 110** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 114** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 118** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 120** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 121** (51) ***A61B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 122** (51) ***A61B 3/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 132** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 134** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 139** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 141** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 143** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 144** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 147** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 150** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 151** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 152** (51) ***A61B 5/1468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 155** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 156** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 166** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 168** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 170** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 174** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 186** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 188** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 189** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 190** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 191** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 192** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 193** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 202** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 203** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 204** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 205** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 206** (51) ***A61C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 212** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 213** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 214** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 215** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 216** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 221** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 222** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 223** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 225** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 228** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 230** (51) ***A61F 2/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 240** (51) ***A61G 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 241** (51) ***A61G 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 242** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 250** (51) ***A61K 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 251** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 252** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 254** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 268** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 270** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 274** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 290** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 297** (51) ***A61K 31/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 298** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 303** (51) ***A61K 31/421***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 315** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 317** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 327** (51) ***A61K 31/785***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 330** (51) ***A61K 35/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 331** (51) ***A61K 35/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 335** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 337** (51) ***A61K 36/9062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 343** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 358** (51) ***A61K 38/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 362** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 365** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 372** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 375** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 381** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 382** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 388** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 389** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 390** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 400** (51) ***A61K 51/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 402** (51) ***A61K 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 413** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 419** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 444** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 445** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 446** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 450** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 453** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 455** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 456** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 462** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 463** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 464** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 471** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 472** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 474** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 482** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 486** (51) ***A61P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 487** (51) ***A61P 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 488** (51) ***A61P 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 492** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 504** (51) ***A62B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 506** (51) ***A62C 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 511** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 514** (51) ***A63F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 515** (51) ***A63F 13/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 516** (51) ***A63F 13/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 517** (51) ***A63F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 519** (51) ***A63F 13/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 522** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 524** (51) ***B01D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 525** (51) ***B01D 29/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 530** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 533** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 534** (51) ***B01D 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 535** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 536** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 541** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 544** (51) ***B01F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 550** (51) ***B01J 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 551** (51) ***B01J 23/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 556** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 574** (51) ***B05B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 575** (51) ***B05B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 577** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 584** (51) ***B08B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 586** (51) ***B09B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 599** (51) ***B21K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 600** (51) ***B22C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 603** (51) ***B22D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 608** (51) ***B22F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 609** (51) ***B23B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 611** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 612** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 613** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 616** (51) ***B23B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 635** (51) ***B23K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 645** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 646** (51) ***B25D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 647** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 657** (51) ***B26D 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 663** (51) ***B27K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 672** (51) ***B29C 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 676** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 679** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 691** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 697** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 698** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 700** (51) ***B30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 704** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 705** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 707** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 710** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 713** (51) ***B32B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 714** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 717** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 718** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 724** (51) ***B41J 2/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 729** (51) ***B41M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 734** (51) ***B44C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 737** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 746** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 749** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 752** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 761** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 764** (51) ***B60K 17/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 765** (51) ***B60K 17/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 770** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 772** (51) ***B60L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 779** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 783** (51) ***B60Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 788** (51) ***B60R 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 790** (51) ***B60R 21/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 796** (51) ***B60R 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 800** (51) ***B60S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 801** (51) ***B60T 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 803** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 805** (51) ***B60T 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 819** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 821** (51) ***B62B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 824** (51) ***B62D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 825** (51) ***B62D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 828** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 829** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 841** (51) ***B62D 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 845** (51) ***B63B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 846** (51) ***B63B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 850** (51) ***B63B 35/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 853** (51) ***B63G 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 855** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 856** (51) ***B64C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 859** (51) ***B64D 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 862** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 863** (51) ***B64G 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 865** (51) ***B65B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 869** (51) ***B65B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 870** (51) ***B65B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 873** (51) ***B65B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 874** (51) ***B65B 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 875** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 876** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 880** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 881** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 884** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 891** (51) ***B65D 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 893** (51) ***B65D 45/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 895** (51) ***B65D 51/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 899** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 906** (51) ***B65D 83/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 915** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 919** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 922** (51) ***B65G 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 924** (51) ***B65G 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 927** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 929** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 932** (51) ***B65G 57/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 933** (51) ***B65H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 940** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 943** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 947** (51) ***B66B 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 948** (51) ***B66B 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 949** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 962** (51) ***B67D 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 964** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 972** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 983** (51) ***C01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 984** (51) ***C02F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 986** (51) ***C02F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 988** (51) ***C02F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 998** (51) ***C03B 9/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 005** (51) ***C03C 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 007** (51) ***C03C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 018** (51) ***C03C 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 019** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 020** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 027** (51) ***C04B 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 032** (51) ***C07B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 045** (51) ***C07C 67/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 046** (51) ***C07C 67/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 057** (51) ***C07D 209/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 063** (51) ***C07D 231/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 064** (51) ***C07D 235/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 073** (51) ***C07D 311/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 075** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 092** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 093** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 106** (51) ***C07D 473/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 120** (51) ***C07F 9/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 121** (51) ***C07F 9/6561***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 122** (51) ***C07F 9/6593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 126** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 129** (51) ***C07H 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 130** (51) ***C07H 19/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 131** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 132** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 138** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 140** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 143** (51) ***C07K 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 144** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 146** (51) ***C07K 14/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 147** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 154** (51) ***C07K 14/545***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 156** (51) ***C07K 14/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 160** (51) ***C07K 14/775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 163** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 173** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 184** (51) ***C08F 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 194** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 195** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 197** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 203** (51) ***C08G 63/685***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 209** (51) ***C08G 69/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 212** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 215** (51) ***C08G 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 238** (51) ***C08K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 239** (51) ***C08K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 242** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 262** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 267** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 270** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 273** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 287** (51) ***C09K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 294** (51) ***C10L 1/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 312** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 315** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 318** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 319** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 324** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 329** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 330** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 331** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 332** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 333** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 335** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 343** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 350** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 354** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 356** (51) ***C12N 15/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 362** (51) ***C12P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 370** (51) ***C12P 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 371** (51) ***C12P 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 374** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 375** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 381** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 396** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 402** (51) ***C21D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 405** (51) ***C22B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 408** (51) ***C22C 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 409** (51) ***C22C 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 410** (51) ***C22C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 425** (51) ***C25B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 428** (51) ***C25C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 432** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 435** (51) ***D01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 436** (51) ***D01F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 454** (51) ***D21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 457** (51) ***D21F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 460** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 469** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 474** (51) ***E03D 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 481** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 484** (51) ***E04D 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 485** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 490** (51) ***E04G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 493** (51) ***E04H 12/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 502** (51) ***E05D 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 504** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 509** (51) ***E06B 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 511** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 512** (51) ***E06C 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 515** (51) ***E21B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 520** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 525** (51) ***E21B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 527** (51) ***E21B 34/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 528** (51) ***E21B 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 530** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 531** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 532** (51) ***E21B 43/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 536** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 537** (51) ***E21B 47/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 538** (51) ***E21B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 543** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 545** (51) ***E21C 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 548** (51) ***F01B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 550** (51) ***F01B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 552** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 564** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 565** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 576** (51) ***F01L 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 577** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 582** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 586** (51) ***F02B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 592** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 593** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 598** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 599** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 600** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 604** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 606** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 607** (51) ***F02D 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 614** (51) ***F02K 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 616** (51) ***F02K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 624** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 635** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 643** (51) ***F04B 9/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 645** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 648** (51) ***F04C 14/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 656** (51) ***F15B 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 659** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 660** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 661** (51) ***F16B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 662** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 663** (51) ***F16B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 664** (51) ***F16B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 665** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 668** (51) ***F16C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 669** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 670** (51) ***F16C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 672** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 679** (51) ***F16D 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 680** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 683** (51) ***F16F 9/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 686** (51) ***F16H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 688** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 691** (51) ***F16H 57/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 695** (51) ***F16J 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 701** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 702** (51) ***F16K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 707** (51) ***F16L 1/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 710** (51) ***F16L 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 713** (51) ***F16L 55/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 716** (51) ***F16M 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 718** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 728** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 732** (51) ***F21V 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 738** (51) ***F23G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 742** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 752** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 753** (51) ***F25B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 755** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 758** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 759** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 760** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 761** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 762** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 763** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 764** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 765** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 768** (51) ***F26B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 771** (51) ***F28D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 778** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 795** (51) ***G01B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 803** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 805** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 808** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 810** (51) ***G01F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 812** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 816** (51) ***G01H 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 818** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 821** (51) ***G01J 3/453***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 822** (51) ***G01K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 826** (51) ***G01K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 827** (51) ***G01L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 829** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 831** (51) ***G01L 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 832** (51) ***G01M 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 836** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 843** (51) ***G01N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 857** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 859** (51) ***G01N 27/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 861** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 867** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 871** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 873** (51) ***G01N 33/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 877** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 880** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 881** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 882** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 883** (51) ***G01N 33/563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 886** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 891** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 893** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 894** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 902** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 908** (51) ***G01R 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 909** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 910** (51) ***G01R 33/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 912** (51) ***G01S 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 914** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 923** (51) ***G01S 13/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 924** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 927** (51) ***G01S 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 928** (51) ***G01S 19/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 935** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 940** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 942** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 943** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 944** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 949** (51) ***G01W 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 954** (51) ***G02B 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 970** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 976** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 982** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 985** (51) ***G03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 991** (51) ***G04B 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 993** (51) ***G04C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 998** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 004** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 014** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 015** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 017** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 019** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 020** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 026** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 029** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 030** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 031** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 035** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 036** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 040** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 050** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 052** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 054** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 061** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 062** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 064** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 073** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 075** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 083** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 090** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 106** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 107** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 109** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 111** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 116** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 121** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 124** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 127** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 130** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 131** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 132** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 142** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 143** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 147** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 150** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 170** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 175** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 176** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 194** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 197** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 198** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 203** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 206** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 212** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 217** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 228** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 239** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 240** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 244** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 245** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 247** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 248** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 255** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 263** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 270** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 277** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 278** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 282** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 289** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 291** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 296** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 298** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 300** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 302** (51) ***G06T 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 306** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 307** (51) ***G06T 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 308** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 310** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 311** (51) ***G07B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 312** (51) ***G07C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 321** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 331** (51) ***G08B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 332** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 336** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 339** (51) ***G09F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 345** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 348** (51) ***G10L 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 354** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 363** (51) ***G10L 21/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 367** (51) ***G11B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 370** (51) ***G11B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 371** (51) ***G11C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 384** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 387** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 391** (51) ***H01H 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 398** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 400** (51) ***H01J 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 410** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 412** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 413** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 414** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 415** (51) ***H01L 21/687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 418** (51) ***H01L 27/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 419** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 423** (51) ***H01L 31/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 424** (51) ***H01L 31/0693***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 427** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 429** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 430** (51) ***H01L 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 433** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 438** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 441** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 442** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 444** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 446** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 449** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 455** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 459** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 461** (51) ***H01M 8/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 462** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 463** (51) ***H01M 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 466** (51) ***H01M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 468** (51) ***H01P 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 477** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 478** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 485** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 486** (51) ***H01R 13/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 491** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 492** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 494** (51) ***H01R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 501** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 503** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 504** (51) ***H02G 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 505** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 506** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 508** (51) ***H02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 510** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 519** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 525** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 532** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 534** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 535** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 538** (51) ***H02K 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 541** (51) ***H02M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 550** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 552** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 554** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 555** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 572** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 575** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 576** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 580** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 582** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 586** (51) ***H04B 10/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 587** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 590** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 591** (51) ***H04H 20/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 593** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 596** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 597** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 602** (51) ***H04L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 603** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 604** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 613** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 616** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 618** (51) ***H04L 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 631** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 634** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 649** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 651** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 653** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 663** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 666** (51) ***H04M 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 668** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 669** (51) ***H04M 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 685** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 687** (51) ***H04N 5/655***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 688** (51) ***H04N 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 692** (51) ***H04M 1/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 698** (51) ***H04N 19/129***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 699** (51) ***H04N 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 701** (51) ***H04N 19/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 706** (51) ***H04N 19/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 707** (51) ***H04N 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 712** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 715** (51) ***H04N 21/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 717** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 718** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 719** (51) ***H04N 21/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 723** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 724** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 725** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 726** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 728** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 742** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 745** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 746** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 753** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 755** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 761** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 764** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 767** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 780** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 781** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 785** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 790** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 792** (51) ***H04W 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 793** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 797** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 798** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 808** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 810** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 813** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 815** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 825** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 829** (51) ***H05B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 835** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 836** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 837** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 840** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 849** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 850** (51) ***H05K 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 864** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 865** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 872** (51) ***A01N 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 874** (51) ***A21C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 880** (51) ***A23K 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 882** (51) ***A23L 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 890** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 894** (51) ***A42B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 905** (51) ***A47C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 907** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 913** (51) ***A47J 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 914** (51) ***A47J 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 917** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 940** (51) ***A61B 5/0245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 961** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 964** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 965** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 966** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 972** (51) ***A61C 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 973** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 977** (51) ***A61C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 000** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 012** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 013** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 017** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 018** (51) ***A61K 8/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 020** (51) ***A61K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 029** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 033** (51) ***A61K 31/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 047** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 054** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 058** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 066** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 067** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 074** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 076** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 084** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 095** (51) ***A63C 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 096** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 154** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 194** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 199** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 207** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 213** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 214** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 232** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 233** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 244** (51) ***B60K 6/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 250** (51) ***B60K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 271** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 282** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 323** (51) ***B63B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 345** (51) ***B64F 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 386** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 398** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 405** (51) ***C02F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 407** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 426** (51) ***C07D 209/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 428** (51) ***C07D 213/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 435** (51) ***C07D 309/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 437** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 445** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 454** (51) ***C07K 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 469** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 475** (51) ***C08F 290/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 478** (51) ***C08G 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 480** (51) ***C08G 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 482** (51) ***C08G 63/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 486** (51) ***C08G 77/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 494** (51) ***C08L 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 497** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 509** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 513** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 518** (51) ***C09D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 519** (51) ***C09D 11/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 520** (51) ***C09D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 521** (51) ***C09D 123/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 529** (51) ***C09D 201/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 547** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 552** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 553** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 554** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 561** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 562** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 568** (51) ***C12P 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 574** (51) ***C21D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 577** (51) ***C21D 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 578** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 586** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 589** (51) ***C22F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 611** (51) ***D02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 612** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 688** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 691** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 705** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 706** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 709** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 712** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 721** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 728** (51) ***F02P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 738** (51) ***F04B 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 750** (51) ***F16C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 754** (51) ***F16C 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 755** (51) ***F16C 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 756** (51) ***F16C 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 777** (51) ***F16H 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 787** (51) ***F16J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 799** (51) ***F16K 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 822** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 823** (51) ***F21V 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 859** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 864** (51) ***F25B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 869** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 892** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 908** (51) ***G01H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 913** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 921** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 936** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 937** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 006 985** (51) ***G02B 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 998** (51) ***G03B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 000** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 001** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 002** (51) ***G03B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 004** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 036** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 042** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 045** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 062** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 073** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 074** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 092** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 098** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 123** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 126** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 154** (51) ***G09B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 172** (51) ***G11B 7/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 213** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 214** (51) ***H01L 21/312***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 215** (51) ***H01L 21/338***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 229** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 233** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 236** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 248** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 249** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 261** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 262** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 263** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 273** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 288** (51) ***H01S 3/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 289** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 306** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 309** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 326** (51) ***H02K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 363** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 365** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 374** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 392** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 415** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 422** (51) ***H04N 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 428** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 432** (51) ***H04N 5/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 435** (51) ***H04N 5/376***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 443** (51) ***H04N 19/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 444** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 450** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 451** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 453** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 454** (51) ***H04N 21/438***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 457** (51) ***H04N 21/4728***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 458** (51) ***H04N 21/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 462** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 472** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 478** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 490** (51) ***H04W 36/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 538** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 542** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 543** (51) ***A01G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 546** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 547** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 550** (51) ***A01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 551** (51) ***A01K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 558** (51) ***A01N 59/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 560** (51) ***A21B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 563** (51) ***A23C 19/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 564** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 570** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 579** (51) ***A44B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 581** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 591** (51) ***A47D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 593** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 595** (51) ***A47G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 600** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 603** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 608** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 610** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 613** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 616** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 617** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 620** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 623** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 624** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 626** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 631** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 632** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 633** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 634** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 636** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 637** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 641** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 643** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 644** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 650** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 655** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 670** (51) ***A61G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 672** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 683** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 686** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 688** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 690** (51) ***A61K 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 691** (51) ***A61K 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 692** (51) ***A61K 31/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 700** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 707** (51) ***A61K 31/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 712** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 713** (51) ***A61K 36/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 715** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 719** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 720** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 725** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 726** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 730** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 731** (51) ***A61K 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 732** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 733** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 734** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 737** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 743** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 745** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 746** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 748** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 749** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 751** (51) ***A61M 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 752** (51) ***A61M 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 753** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 755** (51) ***A61M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 765** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 766** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 778** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 783** (51) ***A63B 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 785** (51) ***A63F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 787** (51) ***A63F 13/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 792** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 793** (51) ***B01D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 794** (51) ***B01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 796** (51) ***B01D 29/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 797** (51) ***B01D 35/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 799** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 805** (51) ***B01D 53/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 808** (51) ***B01D 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 809** (51) ***B01D 71/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 810** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 814** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 822** (51) ***B01J 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 827** (51) ***B02C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 835** (51) ***B05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 840** (51) ***B22D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 842** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 844** (51) ***B22F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 845** (51) ***B22F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 846** (51) ***B23D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 847** (51) ***B23H 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 852** (51) ***B23K 26/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 853** (51) ***B23K 26/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 857** (51) ***B24B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 867** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 873** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 874** (51) ***B29C 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 876** (51) ***B29C 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 878** (51) ***B29C 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 879** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 880** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 881** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 891** (51) ***B29D 30/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 896** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 898** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 899** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 900** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 903** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 904** (51) ***B44C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 905** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 906** (51) ***B44C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 910** (51) ***B60C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 911** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 920** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 935** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 938** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 939** (51) ***B60R 21/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 940** (51) ***B60R 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 949** (51) ***B60T 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 951** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 952** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 962** (51) ***B62D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 964** (51) ***B63B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 966** (51) ***B63G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 967** (51) ***B63J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 969** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 973** (51) ***B64C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 980** (51) ***B65B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 981** (51) ***B65B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **3 007 983** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 984** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 986** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 987** (51) ***B65D 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 999** (51) ***B65H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 001** (51) ***B65H 18/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 002** (51) ***B65H 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 003** (51) ***B65H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 006** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 009** (51) ***B67C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 013** (51) ***C01B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 015** (51) ***C01B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 021** (51) ***C03B 37/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 024** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 025** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 028** (51) ***C04B 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 035** (51) ***C07C 51/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 038** (51) ***C07C 235/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 041** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 046** (51) ***C07D 301/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 055** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 061** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 062** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 070** (51) ***C07D 491/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 071** (51) ***C07D 491/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 073** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 077** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 079** (51) ***C07K 1/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 083** (51) ***C07K 14/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 093** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 097** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 098** (51) ***C08F 8/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 101** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 104** (51) ***C08G 65/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 105** (51) ***C08G 65/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 112** (51) ***C08G 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 114** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 115** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 126** (51) ***C08L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 133** (51) ***C09B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 139** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 152** (51) ***C09K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 155** (51) ***C10L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 164** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 165** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 168** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 169** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 170** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 172** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 173** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 008 174** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 177** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 180** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 181** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 192** (51) ***C12N 15/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 195** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 198** (51) ***C12P 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 200** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 203** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 204** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 211** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 212** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 213** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 217** (51) ***C21B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 220** (51) ***C22B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 223** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 224** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 228** (51) ***C25C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 229** (51) ***C40B 40/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 232** (51) ***D02G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 234** (51) ***D04B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 236** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 237** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 238** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 239** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 242** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 243** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 248** (51) ***E02B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 249** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 256** (51) ***E04B 2/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 257** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 259** (51) ***E04B 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 262** (51) ***E04G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 265** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 266** (51) ***E05B 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 275** (51) ***E21B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 276** (51) ***E21B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 278** (51) ***E21B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 279** (51) ***E21B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 281** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 282** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 286** (51) ***E21B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 287** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 291** (51) ***F01D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 295** (51) ***F01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 301** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 313** (51) ***F02D 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 314** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 326** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 328** (51) ***F03B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 329** (51) ***F03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 335** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 343** (51) ***F04C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 344** (51) ***F04D 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 348** (51) ***F15B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 350** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 351** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 353** (51) ***F16C 33/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 357** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 358** (51) ***F16H 59/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 362** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 363** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 364** (51) ***F16K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 367** (51) ***F16K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 368** (51) ***F16L 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 382** (51) ***F22B 37/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 385** (51) ***F23G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 391** (51) ***F23R 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 393** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 397** (51) ***F24H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 400** (51) ***F25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 401** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 402** (51) ***F25B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 411** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 412** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 415** (51) ***F27B 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 417** (51) ***F28F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 430** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 433** (51) ***G01G 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 436** (51) ***G01J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 437** (51) ***G01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 440** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 443** (51) ***G01M 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 444** (51) ***G01M 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 451** (51) ***G01N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 452** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 453** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 454** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 459** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 460** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 461** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 466** (51) ***G01N 33/559***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 469** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 473** (51) ***G01P 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 479** (51) ***G01R 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 480** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 481** (51) ***G01R 31/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 482** (51) ***G01R 33/561***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 487** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 496** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 498** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 501** (51) ***G01W 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 503** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 516** (51) ***G03B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 529** (51) ***G05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 531** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 538** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 540** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 542** (51) ***G06F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 543** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 548** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 549** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 550** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 552** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 555** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 557** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 558** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 562** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 564** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 565** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 566** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 573** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 574** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 580** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 581** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 585** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 588** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 593** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 600** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 603** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 605** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 613** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 615** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 616** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 619** (51) ***G06F 17/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 621** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 623** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 640** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 641** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 645** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 657** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 659** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 664** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 671** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 673** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 685** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 688** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 689** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 691** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 692** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 694** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 698** (51) ***G06T 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 699** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 700** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 701** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 703** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 705** (51) ***G08B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 711** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 713** (51) ***G09B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 717** (51) ***G09B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 721** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 722** (51) ***G09G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 724** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 725** (51) ***G10L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 726** (51) ***G10L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 729** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 730** (51) ***G11C 11/4076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 731** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 737** (51) ***H01C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 739** (51) ***H01G 11/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 745** (51) ***H01H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 746** (51) ***H01J 17/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 750** (51) ***H01L 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 752** (51) ***H01L 21/8258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 753** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 754** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 755** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 756** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 758** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 759** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 760** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 767** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 779** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 783** (51) ***H02H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 785** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 794** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 795** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 798** (51) ***H02K 15/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 804** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 811** (51) ***H02P 7/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 812** (51) ***H02P 7/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 814** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 819** (51) ***H03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 832** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 837** (51) ***H04B 10/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 839** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 840** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 846** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 848** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 851** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 858** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 860** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 866** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 886** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 888** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 894** (51) ***H04N 5/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 897** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 899** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 901** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 902** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 904** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 905** (51) ***H04N 21/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 906** (51) ***H04N 21/2385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 912** (51) ***H04N 21/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 913** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 915** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 918** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 925** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 926** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 927** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 936** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 942** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 943** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 945** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 946** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 952** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 953** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 961** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 962** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 966** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 969** (51) ***H04W 80/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 973** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 978** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 980** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 981** (51) ***C22C 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 982** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 984** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 999** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 026** (51) ***A44B 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 047** (51) ***A47B 88/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 049** (51) ***A47C 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 054** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 062** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 086** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 098** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 108** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 110** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 112** (51) ***A61F 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 123** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 009 139** (51) ***A61K 36/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 140** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 149** (51) ***A61K 47/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 168** (51) ***A61Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 180** (51) ***B01D 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 215** (51) ***B23C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 245** (51) ***B28D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 253** (51) ***B29C 61/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 264** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 277** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 317** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 326** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 327** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 331** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 332** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 335** (51) ***B62J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 341** (51) ***B63C 11/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 342** (51) ***B63H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 376** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 398** (51) ***C01B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 406** (51) ***C02F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 415** (51) ***C04B 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 475** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 476** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 480** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 491** (51) ***C09K 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 504** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 506** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 515** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 518** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 526** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 547** (51) ***D03D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 554** (51) ***D06B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 621** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 622** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 630** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 643** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 645** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 646** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 654** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 674** (51) ***F03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 698** (51) ***F16C 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 704** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 713** (51) ***F16H 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 731** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 740** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 749** (51) ***F24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 773** (51) ***F25B 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 789** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 802** (51) ***G01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 808** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 812** (51) ***G01D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 830** (51) ***G01N 21/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 840** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 867** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 868** (51) ***G02B 6/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 871** (51) ***G02B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 976** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 980** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 981** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 988** (51) ***G06T 17/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 006** (51) ***G09F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 008** (51) ***G09F 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 012** (51) ***G10D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 018** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 035** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 043** (51) ***H01L 29/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 048** (51) ***H01L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 055** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 087** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 089** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 097** (51) ***H01T 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 102** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 103** (51) ***H02G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 113** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 115** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 116** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 121** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 128** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 135** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 136** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 146** (51) ***H03G 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 164** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 222** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 227** (51) ***H04N 5/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 228** (51) ***H04N 5/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 230** (51) ***H04N 19/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 246** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 257** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 270** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 282** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 283** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 296** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 298** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 308** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 314** (51) ***H05B 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 621** (51) ***B01D 35/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 661** (51) ***B21B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 870** (51) ***C04B 41/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 840** (51) ***A23K 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 844** (51) ***A24B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 865** (51) ***A47B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 945** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 011 989** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 012 062** (51) ***B23Q 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 264** (51) ***C07K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 316** (51) ***C11C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 708** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 016** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 313** (51) ***A61K 8/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 447** (51) ***B01D 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 752** (51) ***C01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 003** (51) ***D01F 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 174** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 830** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 513** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 598** (51) ***D06N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 674** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 051** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 160** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 288** (51) ***H03M 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 016 398** (51) ***H04N 21/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 419** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 448** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 451** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 017 232** (51) ***F16N 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 694** (51) ***A01K 39/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 017 724** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 017 734** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 017 797** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 330** (51) ***F02M 25/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 331** (51) ***F02M 25/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 364** (51) ***F15B 11/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 018 403** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 423** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 613** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 654** (51) ***G10L 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 018 887** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 019 184** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 290** (51) ***B21D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 836** (51) ***G01F 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 603** (51) ***B60Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 108** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 213** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 021 482** (51) ***H03F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 021 591** (51) ***H04N 19/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 592** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 021 690** (51) ***A23L 33/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 215** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 366** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 823** (51) ***H02J 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 006** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 023 041** (51) ***A47J 42/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 128** (51) ***A63B 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 413** (51) ***C07C 309/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 727** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 023 780** (51) ***G01N 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 981** (51) ***G10L 15/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 999** (51) ***H01C 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 024 037** (51) ***H01L 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 024 059** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 024 726** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 792** (51) ***C03C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 609** (51) ***A45C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 691** (51) ***A61G 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 692** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 709** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 842** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 185** (51) ***E03F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 307** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 727** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 895** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 027 611** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 746** (51) ***A62C 31/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 028 956** (51) ***B65D 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 065** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 684** (51) ***G11C 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 970** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 030 239** (51) ***A61K 31/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 480** (51) ***B63B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 154** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 212** (51) ***F42B 10/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 323** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 831** (51) ***H04N 19/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 894** (51) ***H04W 52/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 034 619** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 035 080** (51) ***G01S 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 035 276** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 600** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 036 767** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 794** (51) ***H01Q 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 934** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 690** (51) ***F16D 41/069***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 793** (51) ***G01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 038 258** (51) ***H03L 7/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 426** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 059** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 476** (51) ***D21H 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 040 568** (51) ***F16C 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 573** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 620** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 656** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 947** (51) ***G07B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 041 153** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 041 187** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 041 359** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 486** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 487** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 597** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 042 684** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 042 864** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 042 908** (51) ***C07D 498/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 973** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 063** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 043 093** (51) ***F16K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 043 206** (51) ***G03F 7/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 044 806** (51) ***H01K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 147** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 045 250** (51) ***B23F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 270** (51) ***B25D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 045 397** (51) ***B65B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 045 639** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 045 641** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 977** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 757** (51) ***A47C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 048** (51) ***B64D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 221** (51) ***E05B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 237** (51) ***E06B 9/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 281** (51) ***F02C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 602** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 048 619** (51) ***H01F 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 304** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 551** (51) ***H01H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 552** (51) ***H01H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 776** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 167** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 709** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 602** (51) ***D06F 58/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 928** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 061 960** (51) ***F02F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 307** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 074 512** (51) ***C01B 33/06***
(54)
- *Klathrat-Verbindungen , Verfahren zu ihrer Herstellung und darauf basierende thermoelektrische Materialen , thermoelektrischen Modulen , Halbleitermaterialen und harte Materialen*
- *Composés clathrate , leurs procédés de préparation , matériaux thermoélectriques , modules thermoéléctriques , matériaux semi-conducteurs et materiaux durs les utilisant*

(11) **1 169 630** (51) ***G01N 21/01***
(54)
- *CASSETTE DESTINÉE À FACILITER LE SECTIONNEMENT OPTIQUE D'UN PRÉLÈVEMENT DE TISSU RETENU*

(11) **1 234 031** (51) ***C07K 14/705***
(54)
- *NOUVELLE MOLÉCULE IMMUNORÉGULATRICE B7-H1,*

(11) **1 300 440** (51) ***C08K 9/08***
(54)
- *SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KAUTSCHUKBAUSTOFFKÖRPER*
- *SILICONE RUBBER COMPOSITIONS FOR RUBBER CONSTRUCTION MATERIALS*
- *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC DE SILICONE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN CAOUTCHOUC*

(11) **1 309 853** (51) ***G01N 27/447***
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Geschwindigkeit von elektrophoretisch bewegten Objekten*
- *System and method for determining the velocity of electrophoretically migrating objects*
- *Système et procède de mesure de la vitesse de migration électrophorétique des objets*

(11) **1 344 249** (51) ***H01L 21/762***
(54)
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EMPILÉE COMPRENANT UNE COUCHE MINCE ADHÉRANT À UN SUBSTRAT CIBLE*

(11) **1 351 272** (51) ***H01J 37/304***
(54)
- *Elektronenstrahlbelichtungsverfahren*
- *Electron beam exposure method*
- *Procédé d'exposition par faisceau d'électrons*

(11) **1 353 382** (51) ***H01L 27/146***
(54)
- *Bildmatrix und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Imaging array and methods for fabricating the same*

(11) **1 372 552** (51) ***A61F 9/007***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG UND DIAGNOSE VON AUGENGEWEBE*
- *DEVICE FOR THE TREATMENT OF TISSUES OF THE EYE AND FOR DIAGNOSIS THEREOF*
- *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE TISSUS OCULAIRES ET DE DIAGNOSTIC*

(11) **1 452 508** (51) ***C04B 35/56***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBID-SINTERSPANNVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HALBLEITERFERTIGUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINTER JIG FOR USE IN SEMICONDUCTOR PRODUCTION*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE FRITTAGE DE CARBURE DE SILICIUM DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 471 826** (51) ***A61B 5/05***
(54)
- *TRAGBARES ZAHNPRÜFGERÄT UND DESSEN ANWENDUNG*
- *PORTABLE DENTAL TEST APPARATUS AND USE THEREOF*
- *APPAREIL D'ESSAI DENTAL PORTABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **1 480 710** (51) ***A61M 31/00***
(54)
- *AUTONOMER, AMBULANTER ANALYTENMONITOR*
- *AUTONOMOUS, AMBULATORY ANALYTE MONITOR*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANALYTE*

(11) **1 485 546** (51) ***E04D 13/03***
(54)
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN JOINT ENTRE UN ÉLÉMENT PLAQUE ET UN PROFILE DE CADRE, ET STRUCTURE DE CADRE COMPORTANT UN TEL JOINT*

(11) **1 485 973** (51) ***H01R 13/6471***
(54)
- *EMBASE DE CONNECTEUR ET ÉCRAN DE PROTECTION*

(11) **1 524 813** (51) ***H04L 27/26***
(54)
- *Procédé de transmission d'un préambule pour synchronisation dans un système de communication OFDM à multiples entrées et multiples sorties*

(11) **1 525 362** (51) ***E05B 81/22***
(54)
- *System mit einem feststehenden Schliebügel und einer Zuziehvorrichtung*
- *System comprising a fixed striker and a final closing device*
- *Système comprenant une gâche fixe et un dispositif à fermeture assistée*

(11) **1 536 852** (51) ***A61N 1/36***
(54)
- *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A PLUSIEURS TRANSDUCTEURS*

(11) **1 577 044** (51) ***B23K 9/12***
(54)
- *Method for feeding wire to a welding arc*

(11) **1 582 498** (51) ***B67D 7/36***
(54) • *Tankanlage mit einer Überfüllsicherung*
• *Tank installation comprising a fill limiter*
• *Installation de réservoir avec limiteur de remplissage*

(11) **1 583 388** (51) ***H04W 24/04***
(54) • *Verfahren zur Mobilkommunikation und eine Funknetzkontrolleinheit zum Wechseln von Vermittlungsknoten*
• *Mobile communication method and radio network controller for performing exchange node switching*
• *Procédé pour la communication mobile et un controleur de réseau radio pour resélèctionner un noed d'échange.*

(11) **1 594 213** (51) ***H02K 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM WAAGERECHTEN ZUSAMMENBAU EINES STATORKERNS MITTELS VERLÄNGERUNGEN VON STECKSTIFTEN*
• *METHOD OF HORIZONTALLY ASSEMBLING A STATOR CORE USING KEYBAR EXTENSIONS*
• *METHODE D'ASSEMBLAGE HORIZONTAL D' UN NOYAU STATORIQUE EN UTILISANT DES EXTENSIONS DE BARRES DE POSITIONNEMENT*

(11) **1 597 492** (51) ***F16D 65/095***
(54) • *BELAG UND SATTEL EINER SCHEIBENBREMSE*

(11) **1 602 136** (51) ***H01L 51/30***
(54) • *PHOTODIODE AUS ORGANISCHEM MATERIAL*
• *PHOTODIODE EN MATIERE ORGANIQUE*

(11) **1 606 840** (51) ***H01L 23/10***
(54) • *ENCAPSULATION AU NIVEAU DE LA TRANCHE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(11) **1 625 620** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *LEUCHTDIODENVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE SYSTEM*

(11) **1 628 654** (51) ***C07C 59/70***
(54) • *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'ANALOGUES DE PROSTACYCLINE*

(11) **1 636 725** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *REGISTER FÜR EINEN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS UND METHODE DAFÜR*
• *CIRCUIT REGISTER AND METHOD THEREFOR*
• *REGISTRE D'UN CIRCUIT INTEGRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **1 639 528** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM TRÄGERBAND*

(11) **1 651 840** (51) ***E21B 17/01***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MEERESGRUND UND OBERFLÄCHE, MIT BIEGSAMER DICHTUNG ZWISCHEN EINEM STEIGROHR UND EINEM SCHWIMMER*

(11) **1 670 185** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *SYSTEM ZUR FUNKKOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ORGANISATION DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **1 690 107** (51) ***G01S 19/21***
(54) • *STRAHLFORMUNG IN EINEM GPS EMPFÄNGER*
• *FORMATION DE FAISCEAU DANS UN RECEPTEUR GPS*

(11) **1 691 937** (51) ***B06B 1/06***
(54) • *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCEDE POUR IMPLEMENTER UNE TECHNOLOGIE FLIP CHIP SUR UN RESEAU COURBE À DEUX DIMENSIONS*

(11) **1 704 592** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *HERSTELLUNG EINES FLIP-CHIP CHIP-SIZE-PACKAGE*
• *METHOD FOR MAKING CHIP-SIZED FILP-CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FLIP-CHIP CHIP-SIZE-PACKAGE*

(11) **1 705 853** (51) ***H04L 27/34***
(54) • *Demodulation von Amplitudeninformationen in differentiell modulierten OFDM-Signalen*
• *Demodulation of amplitude information in differentially modulated OFDM signals*
• *Démodulation d'information d'amplitudes dans des signaux de type OFDM modulés différentiellement*

(11) **1 709 601** (51) ***G07F 17/32***
(54) • *AFFICHAGE À ÉTATS MULTIPLES POUR APPAREIL DE JEUX DE HASARD*

(11) **1 721 423** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT AU CONTROL DES APPELS*

(11) **1 732 116** (51) ***H01L 21/48***
(54) • *Procédé de montage d'un dispositif microélectronique, et dispositif fabriqué a l'aide d'un tel procédé*

(11) **1 734 588** (51) ***H02S 20/23***
(54) • *Dacheindeckung*
• *Roofing system*
• *Recouvrement de toiture*

(11) **1 765 839** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *COMPLEXES CARBÈNES DE MÉTAUX DE TRANSITION CONTENANT UN SUBSTITUANT CATIONIQUE, UTILISÉS EN TANT QUE CATALYSEURS DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE DES OLÉFINES*

(11) **1 778 751** (51) ***C07H 13/06***
(54) • *ALKYDHARZE AUF KOHLENHYDRATBASIS*

(11) **1 781 093** (51) ***A01K 61/00***
(54) • *BEHÄLTER FÜR DIE VERWENDUNG IM WASSER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR USE IN WATER AND A METHOD FOR CONSTRUCTION OF SUCH A CONTAINER*

(11) **1 807 389** (51) ***C08G 18/62***
(54) • *CARBODIIMID VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UM SUBSTRATE OEL- UND WASSERABWEISEND ZU MACHEN*

(11) **1 811 756** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Anrufsignalen in einem mobilen Endgerät und mobiles Endgerät*
• *Method of processing call signal in mobile terminal and mobile terminal using the same*
• *Procédé de traitement de signaux d'appel dans un terminal mobile et terminal mobile l'utilisant*

(11) **1 812 337** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *MISCHKAMMER FÜR EINEN REFORMER SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MISCHKAMMER*
• *REFORMER MIXING CHAMBER AND METHOD FOR THE OPERATION A MIXING CHAMBER*
• *CHAMBRE DE MELANGE POUR REFORMEUR ET PROCEDE POUR OPÉRER UNE CHAMBRE DE MELANGE*

(11) **1 813 079** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION D'EN-TÊTE AVEC TRANSMISSION D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES DÉPENDANTES DE CARACTÉRISTIQUES MULTIMÉDIA*

(11) **1 837 762** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION, DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET SYSTÈME MULTIPROCESSOR*

(11) **1 839 219** (51) ***G11C 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN CIRCUIT INTEGRE*

(11) **1 846 584** (51) ***C22C 38/06***
(54) • *AUSTENITISCHER STAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND VERFORMBARKEIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ACIER AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE ET , PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **1 855 759** (51) ***A61N 7/02***
(54) • *SYSTEM FÜR DIE ULTRASCHALLBEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *SYSTEM FOR ULTRASOUND TISSUE TREATMENT*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE TISSUS PAR ULTRASONS*

(11) **1 866 475** (51) ***D06F 58/04***
(54) • *SÈCHE-LINGE*

(11) **1 883 417** (51) ***A61K 38/10***
(54) • *PEPTIDES, DÉRIVÉS ET ANALOGUES ASSOCIÉS, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(11) **1 885 937** (51) ***D06F 58/26***
(54) • *SECHOIR ET SON PROCéDé DE COMMANDE*

(11) **1 891 188** (51) ***C08F 255/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND AMIDIERTES ODER IMIDIERTES POLYMER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ADDITIVE COMPOSITION COMPRISING AN AMIDIZED OR IMIDIZED POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION UNE COMPOSITION D'ADDITIF COMPRENANT UN POLYMÈRE AMIDÉ OU IMIDÉ*

(11) **1 907 057** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSTHERAPIEBILDGEBUNG UND ABGABE MTTELS KOORDINIERTER BEWEGUNG VON GANTRY UND LIEGE*
• *RADIATION THERAPY DELIVERY DEVICE UTILIZING COORDINATED MOTION OF GANTRY AND COUCH*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET D'ADMINISTRATION D'UNE RADIOTHERAPIE DANS LEQUEL SONT UTILISES UN PORTIQUE*

ET UN SUPPORT MOBILE A MOUVEMENTS COORDONNES

(11) **1 907 420** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *PLEXIN D1 ALS ZIELMOLEKÜL FÜR TUMORDIAGNOSE UND TUMORTHERAPIE*

(11) **1 937 442** (51) ***B25C 1/06***
(54) • *TRAGBARES BEFESTIGUNGSGERÄT*

(11) **1 947 931** (51) ***A01K 13/00***
(54) • *EINWEG-SCHUTZSCHUH OHNE BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR HUNDE*
• *BAS/BOTTINE DE PROTECTION JETABLE POUR CHIEN SANS MOYENS D'ATTACHE*

(11) **1 956 224** (51) ***F02K 1/00***
(54) • *Tuyère à section variable pour une nacelle de turbomoteur avec un système de mise en action à anneau d'entraînement à cames*

(11) **1 957 862** (51) ***F22B 1/28***
(54) • *Apparatus and method for the generation of pressurized vapor from a liquid*
• *Dispositif et procédé de génération de vapeur comprimée d'un liquide*

(11) **1 968 692** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *GERÄT FÜR DIE GEPULSTE ELEKTROFELD-NEUROMODULATION ÜBER EINEN INTRA-NACH-EXTRAVASKULÄREN WEG*
• *APPARATUS FOR PULSED ELECTRIC FIELD NEUROMODULATION VIA AN INTRA-TO-EXTRAVASCULAR APPROACH*
• *APPAREIL POUR UNE NEUROMODULATION A CHAMP ELECTRIQUE PULSE AU MOYEN D'UNE DEMARCHE INTRAVASCULAIRE A EXTRAVASCULAIRE*

(11) **1 978 820** (51) ***A23G 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTIONPRODUKTS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A FROZEN PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT SUCRÉ GLACÉ*

(11) **1 996 746** (51) ***C25B 1/46***
(54) • *MEMBRAN FÜR ELEKTROLYSEZELLE*
• *DIAPHRAGME POUR CELLULE D'ÉLECTROLYSE*

(11) **1 999 376** (51) ***F04D 17/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERDICHTEREINHEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE COMPRESSEUR*

(11) **2 001 579** (51) ***B01F 3/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON GAS UND FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING GAS AND LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU MÉLANGE DE GAZ ET DE LIQUIDE*

(11) **2 030 497** (51) ***A01D 34/69***
(54) • *Contrôles de direction à double levier avec des arrêts de contrôle*

(11) **2 038 446** (51) ***C22F 1/053***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Al-Legierungen der AA7000-Serie*
• *Method of manufacturing AA7000-series aluminium alloys*
• *Procédé de fabrication des alliages d'aluminium de la serie AA7000*

(11) **2 047 581** (51) ***H02K 1/22***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SELBSTANLAUFENDEN PERMANENTMAGNETMOTORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LINE START PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D' UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT À DÉMARRAGE DIRECT*

(11) **2 064 854** (51) ***H04W 8/04***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR GLEICHZEITIGE REGISTRIERUNG VON SPRACH- UND DATENTEILNEHMERN*

(11) **2 065 585** (51) ***F02C 7/32***
(54) • *Gasturbinenmotor mit Pylon-montiertem Hilfsgeräteantrieb*

(11) **2 067 693** (51) ***B62K 19/34***
(54) • *Tretlageranordnung eines Fahrrads*
• *Bottom bracket assembly of bicycle*
• *Ensemble de pédalier de bicyclette*

(11) **2 067 870** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *TÔLE D'ACIER POUR ÉMAILLAGE TRÈS EXCELLENTE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(11) **2 070 678** (51) ***B29C 43/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN UND FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN MIT DER FORM*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PREFORMS AND FIBER-REINFORCED PLASTICS WITH THE MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES ET DE MATÉRIAUX PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES AVEC LE MOULE*

(11) **2 071 315** (51) ***G01N 5/02***
(54) • *Messeinrichtung mit einem Hauptgehäuse an-/abkoppelbar verbunden mit einer Oszillatorschaltung*

(11) **2 074 116** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRITYL OLMESARTAN MEDOXOMIL UND OLMESARTAN MEDOXOMIL*

(11) **2 074 255** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ZUR LÖSUNG VON POLYMEREN*

(11) **2 083 862** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTICORPS S1P POUR L' UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*

(11) **2 088 556** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *Procédé et système pour mettre en correspondance au moins une image préopératoire avec au moins une image acquise pendant l'opération*

(11) **2 096 711** (51) ***H01Q 1/52***
(54) • *CORPS DE TÔLE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ANTENNE MUNI D'UN TEL CORPS DE TÔLE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 097 484** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONEN VON SILICONHARZEN*

(11) **2 100 502** (51) ***A01K 11/00***
(54) • *Verfolgungsverfahren zur Verfolgung einer Schweinproduktionsanlage, insbesondere zur Herstellung von rohem/gekochten Schinken, besonders wenn von einer geschützten/gesteuerten Herkunft.*
• *Tracking method for the tracking of a hog production line, in particular for the production of raw/cooked ham, especially if denominated from a protected/controlled origin.*
• *Procédé de suivi pour le suivi de la ligne de production de porc, en particulier de jambon cru/cuit, surtout s'il est détenteur d'une appellation d'origine protégée/contrôlée.*

(11) **2 104 707** (51) ***C08K 5/34***
(54) • *POLYMALEIMID ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 108 626** (51) ***C03C 25/10***
(54) • *Produit d'isolation thermique à base de laine minérale et de poudre métallique à faible émissivité*

(11) **2 115 045** (51) ***C08J 3/22***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUBSTITUIERTEN CYCLODEXTRINVERBINDUNG UND AKTIVKOHLE*

(11) **2 115 219** (51) ***E01C 5/00***
(54) • *TRAGBARES PORÖSES STRASSENBELAGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN STRASSENBELAGSYSTEMS*

(11) **2 120 908** (51) ***A61K 31/145***
(54) • *SOLVATISATIONSSYSTEM UND DICHTUNGSMITTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *SOLVATING SYSTEM AND SEALANT FOR MEDICAL USE*
• *SYSTÈME DE SOLVATATION ET AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*

(11) **2 132 141** (51) ***C01G 31/00***
(54) • *NICHTCHROMATISCHE KORROSIONSHEMMENDE Zusammensetzungen AUF BASIS VON ZIRKON-VANADIUM OXIDEN/HYDROXIDEN*
• *NON-CHROMATE CORROSION INHIBITOR FORMULAS BASED ON ZIRCONIUM VANADIUM OXIDE/HYDROXIDE*
• *INHIBITEUR DE CORROSION SANS CHROMATE À BASE D'OXIDE/HYDROXIDE DE ZIRCONIUM-VANADIUM*

(11) **2 134 297** (51) ***A61F 2/28***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *APPARATUS FOR TISSUE REPAIR*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE TISSU*

(11) **2 134 702** (51) ***C07D 401/06***
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMEM ZELLWACHSTUM BEI SÄUGETIEREN GEEIGNETE KRISTALLINE FORMEN VON 6-[2-(METHYLCARBAMOYL)PHENYLSULFANYL]-3-E-[2-(PYRIDIN-2-YL)ETHENYL] INDAZOL*

(11) **2 145 034** (51) ***D02G 3/32***
(54) • *Denimgewebe*
• *Denim fabric*
• *Tissu denim*

(11) **2 158 741** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PEER-TO-PEER WIDE AREA COMMUNICATIONS SYSTEM*

(11) **2 161 366** (51) ***D06F 37/22***
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(11) **2 162 076** (51) ***A61B 17/28***
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GEWEBE WÄHREND EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN EINGRIFFS*
• *SYSTEM FOR MONITORING TISSUE DURING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'EXAMINER UN TISSU PENDANT UNE PROCÉDURE ÉLECTROCHIRURGICALE*

(11) **2 163 378** (51) ***B65D 85/40***
(54) • *INDIVIDUAL PACKAGE OF ABSORBENT ARTICLE, WRAPPING SHEET, AND METHOD OF MANUFACTURING WRAPPING SHEET*

(11) **2 166 770** (51) ***H04N 5/915***
(54) • *Wiedergabevorrichtung und Verfahren von beweglichen Bildern*

(11) **2 170 081** (51) ***A01N 59/16***
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen*
• *Antimicrobial compositions*
• *Compositions antimicrobiennes*

(11) **2 184 049** (51) ***A61K 8/41***
(54) • *Zusammensetzung enthaltend 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a] pyrazol-1-one and 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl)pyrazole as oxidation bases*
• *Composition comprising 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one and 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl) pyrazole as oxidation bases*
• *Composition comprenant la 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a] pyrazol-1-one et le 4,5-diamino 1-(ß-hydroxyethyl) pyrazole a titre de bases d'oxydation*

(11) **2 184 050** (51) ***A61K 8/41***
(54) • *Zusammensetzung enthaltend 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a] pyrazol-1-one, 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl)pyrazole and 2 chloro 6 methyl 3 aminophenol*
• *Composition comprising 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl) pyrazole and 2 chloro 6 methyl 3 aminophenol*
• *Composition comprenant la 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a] pyrazol-1-one, le 4,5-diamino 1-(ß-hydroxyethyl) pyrazole et le 2-chloro 6-methyl 3-amino phenol*

(11) **2 185 234** (51) ***A61M 29/02***
(54) • *SYSTEME ZUR TRANSNASALEN AUFWEITUNG VON GÄNGEN IN OHREN, NASE UND HALS*
• *SYSTEMS FOR TRANSNASAL DILATION OF PASSAGEWAYS IN THE EAR, NOSE OR THROAT*
• *SYSTÈMES DE DILATATION TRANSNASALE DE PASSAGES DANS L'OREILLE, LE NEZ OU LA GORGE*

(11) **2 199 135** (51) ***B60K 6/26***
(54) • *Straßenfahrzeug mit Hybridantrieb*

(11) **2 204 156** (51) ***A61K 8/11***
(54) • *Composition odorante pour microcapsules enveloppées*

(11) **2 218 298** (51) ***H04W 84/10***
(54) • *PSEUDO HUB-AND-SPOKE WIRELESS AUDIO NETWORK*

(11) **2 220 048** (51) ***C07D 221/26***
(54) • *ARYL- UND HETEROARYLCARBONYLDERIVATE VON BENZOMORPHANEN UND VERWANDTEN GRUNDGERÜSTEN, SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE MEDIKAMENTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *DERIVES ARYL ET HETEROARYLCARBONYLE DE BENZOMORPHANES ET DE STRUCTURES D'ECHAFAUDAGE ASSOCIEES, MEDICAMENTS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 223 364** (51) ***H01G 9/008***
(54) • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN BAC DE RÉCEPTION D'UNITÉS DE STOCKAGE À ULTRA CAPACITÉ*

(11) **2 246 096** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG BEVORZUGTER AUSRICHTUNGEN EINES BEHANDLUNGSSTRAHLERZEUGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PREFERRED ALIGNMENTS OF A RADIATION TREATMENT SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ALIGNEMENTS PRÉFÉRÉS D'UNE SOURCE D'IRRADIATION*

(11) **2 253 736** (51) ***C23C 18/44***
(54) • *Procédé de dépôt autocatalytique d'argent métallique nanométrique et réflecteur hautement réfléchissant doté d'argent métallique nanométrique l'utilisant*

(11) **2 256 161** (51) ***C08L 27/06***
(54) • *COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE CONTENANT DU CHLORE*

(11) **2 261 747** (51) ***G03G 9/087***
(54) • *Effizientes Phasenumkehremulgierverfahren auf Lösungsmittelbasis mit siliconfreien Entschäumungsmittel*
• *Efficient solvent-based phase inversion emulsification process with silicone-free defoamer*
• *Procédé d'émulsion d'inversion de phase basé sur un solvant efficace avec un agent antimousse sans silicone*

(11) **2 264 923** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *LEISTUNGSMAXIMIERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *MAXIMISATION DE LA PUISSANCE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*

(11) **2 269 008** (51) ***G01D 11/28***
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ZEIGERS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*

(11) **2 269 713** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *CO2-Rückgewinnungsverfahren*
• *CO2 recovering method*
• *Procédé de récupération de CO2*

(11) **2 270 521** (51) ***G01R 35/00***
(54) • *SIGNAL MEASUREMENT AND PROCESSING METHOD AND APPARATUS*

(11) **2 271 601** (51) ***C06D 5/06***
(54) • *GAS GENERATION FOR A SAFETY DEVICE, THE CHARGE OF WHICH IS INITIATED BY A HEAT-GENERATING MEANS*

(11) **2 273 790** (51) ***H04N 7/18***
(54) • *A MONITORING METHOD AND TERMINAL USING DIFFERENT MONITORING PRECISIONS*

(11) **2 274 452** (51) ***C22B 43/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS KONTAMINIERTEN MATERIALIEN*

(11) **2 275 864** (51) ***G03B 17/00***
(54) • *Fotografisches Gerät und Aussteuerungsverfahren des Fotografierens*
• *Appareil photographique et méthode de control de la photographie*

(11) **2 276 289** (51) ***H04W 36/26***
(54) • *Handoff apparatus and method based on the quality of service*

(11) **2 276 360** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(11) **2 277 035** (51) ***G01N 27/406***
(54) • *UNITÉ D'ANALYSE ET DE COMMANDE*

(11) **2 281 170** (51) ***F41C 33/04***
(54) • *SYSTÈME DÉTACHABLE ET AJUSTABLE PERMETTANT LA FIXATION D'ACCESSOIRE*

(11) **2 283 151** (51) ***C12Q 1/32***
(54) • *DIHYDROOROTAT-DEHYDROGENASE ALS ANTIPILZMITTELZIEL*
• *DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE AS ANTIFUNGAL DRUG TARGET*
• *DIHYDROOROTATE DÉSHYDROGÉNASE COMME CIBLE ANTIFONGIQUE*

(11) **2 283 193** (51) ***E05B 9/04***
(54) • *DRAHTVERSTÄRKUNG FÜR EIN KUNSTSTOFF-SCHLIESSZYLINDERGEHÄUSE UND HERSTELLVERFAHREN*
• *WIRE REINFORCEMENT FOR A PLASTIC CYLINDER LOCK CASING AND MANUFACTURING METHOD*
• *RENFORCEMENT À FIL POUR UN BOÎTIER EN PLASTIQUE D'UNE SERRURE CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 283 856** (51) ***A61K 38/48***
(54) • *Stabiliserte feste Zusammensetzungen von Faktor VIIa Polypeptiden*
• *Stabilised solid compositions of factor VIIa polypeptides*
• *Compositions solides stabilisé de facteur VIIa polypeptides*

(11) **2 284 320** (51) ***E02D 29/02***
(54) • *ZELLENEINSCHLUSSSYSTEME*
• *SYSTÈMES DE CONFINEMENT CELLULAIRE*

(11) **2 294 648** (51) ***H01M 8/16***
(54) • *HERSTELLUNG EINER BIOSCHICHT AUF EINER ELEKTRODE FÜR EINE BIOZELLE, ELEKTRODE UND HERGESTELLTE BIOZELLE*

(11) **2 299 435** (51) ***G09G 3/36***
(54) • *Affichage a cristaux liquides et a matrice active avec condensateur de pixel*

(11) **2 299 541** (51) ***H01R 4/26***
(54) • *Composant de serrage doté d'une lame pour la fabrication d'une connexion électrique*

(11) **2 307 461** (51) ***C08C 19/22***
(54) • *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS D'IMIDE CONTENANT UN GROUPE AMINO PROTÉGÉ*

(11) **2 308 744** (51) ***B62D 21/02***
(54) • *Nutzfahrzeug mit einem Fahrgestellrahmen mit Lageeinstellebarem und geteilten Querträger*

(11) **2 308 955** (51) ***C11C 3/00***
(54) • *METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN AUSGEHEND VON ÖLEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON POLYESTERN UND POLYURETHANEN*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYOLS A PARTIR D'HUILES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE POLYESTERS ET DE POLYURETHANES*

(11) **2 311 895** (51) ***C08G 63/48***
(54) • *BIOMATERIALIEN DIE DURCH NUKLEOPHILE REAKTION AUF KONJUGIERTEN UNGESÄTTIGTEN GRUPPEN ADDIERT SIND*
• *BIOMATERIALS FORMED BY NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION TO CONJUGATED UNSATURATED GROUPS*
• *BIOMATÉRIAUX FORMÉS PAR RÉACTION D'ADDITION NUCLÉOPHILE À DES GROUPES NON SATURÉS CONJUGUÉS*

(11) **2 312 784** (51) ***H04L 1/08***
(54) • *RÉPÉTITION DE SYMBOLES DMT EN PRÉSENCE DE BRUIT IMPULSIF*

(11) **2 316 160** (51) ***H02P 5/00***
(54) • *ARCHITEKTUR PARALLELER MOTORSTEUERUNGEN*

(11) **2 320 726** (51) ***A01N 35/04***
(54) • *VERWENDUNG EINER MYRICA GALE PFLANZE ZUR HERSTELLUNG EINES HERBIZIDEN MITTELS.*

(11) **2 328 953** (51) ***C08G 77/20***
(54) • *SILKON ENTHALTENDE POLYMERE MATERIALIEN*

(11) **2 329 796** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *STENTKLAPPE*
• *STENT VALVE*
• *ENDOPROTHESE VALVULAIRE*

(11) **2 335 411** (51) ***H04N 5/44***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*

(11) **2 340 868** (51) ***A61M 31/00***
(54) • *Vorrichtungen zum atraumatischen Einbringen bioaktiver Substanzen*
• *Apparatus for atraumatic implantation of bio-active agents*
• *Appareils pour l'implantation atraumatique d'agents bioactifs*

(11) **2 341 771** (51) ***A61K 31/65***
(54) • *TETRACYCLINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *TETRACYCLINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *TÉTRACYCLINES UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(11) **2 342 725** (51) ***H01G 9/20***
(54) • *PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE AUF BASIS VON ANTHOCYANIN- BZW. BETALIN-FARBSTOFFEN PFLANZLICHEN ODER SYNTHETISCHEN URSPRUNGS BZW. DEREN MISCHUNG*

(11) **2 352 454** (51) ***A61B 18/16***
(54) • *NEUTRALELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRODE*
• *NEUTRAL ELECTRODE DEVICE FOR COOLING AN ELECTRODE*
• *SYSTÈME D'ÉLECTRODE NEUTRE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉLECTRODE*

(11) **2 360 885** (51) ***H04L 27/38***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉMODULATION MAQ*

(11) **2 361 944** (51) ***C08G 77/60***
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*

(11) **2 361 945** (51) ***C08G 77/60***
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*

(11) **2 364 345** (51) ***C10J 3/48***
(54) • *Récipient pour le refroidissement de gaz de synthèse*

(11) **2 365 859** (51) ***B01D 53/047***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENDIOXIDHALTIGEN GASSTROMS AUS EINER GROSSFEUERUNGSANLAGE*
• *METHODFOR TREATING A GAS FLOW COMPRISING CARBON DIOXIDE FROM A LARGE COMBUSTION PLANT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COURANT DE GAZ CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT D'UNE GRANDE INSTALLATION DE COMBUSTION*

(11) **2 370 112** (51) ***A61L 27/18***
(54) • *IMPLANTIERBARE MATRIXZUSAMMENSETZUNG MIT EINGEBETTETEN LIPOSOMEN, UND IHRE VERWENDUNG*
• *IMPLANTABLE LIPOSOME EMBEDDED MATRIX COMPOSITION, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION MATRICIELLE INCORPORÉE DANS DES LIPOSOMES IMPLANTABLES, ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 373 994** (51) ***G01N 33/28***
(54) • *DETERMINATION OF THE CORROSIVITY OF SULFUR IN INSULATING OILS WITH A COPPER STRIP UNDER HEATING AND STIRRING.*
• *DÉTERMINATION DE LA CORROSIVITÉ DE SOUFRE EN HUILES ISOLANTES AVEC UNE BANDE DE CUIVRE SOUS CHAUFFAGE ET AGITATION.*

(11) **2 374 981** (51) ***E06B 9/00***
(54) • *Ensemble formant porte de protection contre l'inondation*

(11) **2 376 028** (51) ***A61F 2/46***
(54) • *IMPLANT ORTHOPEDIQUE AYANT DE QUILLE SOUPLE*

(11) **2 380 443** (51) ***A22C 11/02***
(54) • *Anlage zum Herstellen von Würsten*
• *System for manufacturing sausages*
• *Installation de fabrication de saucisses*

(11) **2 387 171** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERWALTUNG DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK*
• *MANAGING UPSTREAM TRANSMISSION IN A NETWORK*
• *GESTION DE TRANSMISSION EN AMONT DANS UN RÉSEAU*

(11) **2 390 539** (51) ***F16K 3/24***
(54) • *Reinigungssystem für Entstauber*
• *Cleaning system for deduster*
• *Système de nettoyage pour dépoussiéreurs*

(11) **2 392 214** (51) ***A21C 15/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Füllen eines Backprodukts mit überlappenden Schichten*
• *Apparatus and metod for filling a bakery product having overlapping layers*
• *Appareil et procédé pour remplir un produit de boulangerie ayant des couches chevauchantes*

(11) **2 392 612** (51) ***C08K 3/22***
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE HALOGENHALTIGE POLYMERE MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT*
• *FLAME-PROOF POLYMERS CONTAINING HALOGEN WITH IMPROVED THERMOSTABILITY*
• *POLYMÈRES CONTENANT UN HALOGÈNE IGNIFUGE AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(11) **2 398 407** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GEWEBE FÜR ANWENDUNGEN IN DER NEUROCHIRURGIE*
• *TISSUE REMOVAL DEVICE FOR NEUROSURGICAL SURGERY APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION TISSULAIRE DESTINÉ À DES APPLICATIONS NEUROCHIRURGICALES*

(11) **2 409 937** (51) ***B65G 49/06***
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung eines Artikels für Beschichtungsverfahren*
• *Apparatus for securing an article for coating processes*
• *Appareil de sécurisation d'un article pour procédés de revêtement*

(11) **2 411 232** (51) ***B42D 25/29***
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES DOKUMENT, WIE BEISPIELSWEISE BANKNOTE, PASS, PERSONALAUSWEIS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*

(11) **2 413 504** (51) ***H03L 7/099***
(54) • *Takterzeugungsvorrichtung mit einer Vorrichtung zum Kalibrieren einer Zeitfehlanpassung eines Kantenrotaros, der an mehreren Oszillatorphasen arbeitet.*
• *Clock generating apparatus with an apparatus for calibrating timing mismatch of edge rotator operating on multiple phases of oscillator.*
• *Appareil de génération d'horloge avec un appareil d'étalonnage de désadaptation temporelle de fonctionnement de rotateur de bord pour plusieurs phases d'oscillateur.*

(11) **2 414 842** (51) ***C07K 16/40***
(54) • *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GLUTEN-INDUCED AUTOIMMUNE DISEASES*

(11) **2 415 299** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ONLINE-BERECHNUNG DER DURCHFÜHRBARKEITSREGION EINES ZUFALLSZUGRIFFSNETZWERKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL EN LIGNE DE RÉGIONS DE TAUX POSSIBLES DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(11) **2 419 723** (51) ***G01N 29/14***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF STRUCTURAL CHANGES IN A SOLID BODY BY ANALYSIS OF ACOUSTIC EMSSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES CHANGEMENTS STRUCTURELS D'UN CORPS SOLIDE PAR*

ANALYSE DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES

(11) **2 426 145** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTE ANTI-IL-23P19-ANTIKÖRPER*
• *ENGINEERED ANTI-IL-23P19 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-23P19 DE SYNTHÈSE*

(11) **2 429 777** (51) ***B26B 21/58***
(54) • *RASIERKLINGENBESCHICHTUNG*
• *REVÊTEMENT DU LAME DE RASOIR*

(11) **2 431 430** (51) ***B27K 3/22***
(54) • *DIE VERWENDUNG DER MIKRONISIERTEN HOLZSCHUTZMITTEL IN ORGANISCHEN TRÄGERN*
• *THE USE OF MICRONIZED WOOD PRESERVATIVE FORMULATIONS IN ORGANIC CARRIERS*
• *UTILISATION DES FORMULATIONS MICRONISÉES DE CONSERVATION DE BOIS DANS DES SUPPORTS ORGANIQUES*

(11) **2 432 527** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *SYSTEM MIT EINER ARZNEIABGABEVORRICHTUNG UND KARTUSCHE MIT EINEM PFROPF*
• *A SYSTEM COMPRISING A DRUG DELIVERY DEVICE AND A CARTRIDGE PROVIDED WITH A BUNG*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ET UNE CARTOUCHE MUNIE D'UN BOUCHON*

(11) **2 436 739** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *Treatment solution for ink-jet recording, water-based ink set for ink-jet recording, ink-jet recording method, and ink-jet recording apparatus*

(11) **2 443 482** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *BIOMEDICAL DEVICES, POLYMERIC MATERIALS AND CONTACT LENSES COMPRISING THE SAME.*

(11) **2 443 486** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *BIOMEDICAL DEVICES, POLYMERIC MATERIALS AND CONTACT LENSES COMPRISING THE SAME.*

(11) **2 446 744** (51) ***A21C 3/06***
(54) • *Dispositf et procédé de distribution de matériau décoratif sur en produit à base de pâte*

(11) **2 448 816** (51) ***B64C 25/16***
(54) • *DISPOSITIF POUR MANOEUVRER DES TRAPPES FERMANT LA SOUTE D'UN ATTERRISSEUR D'AERONEF*

(11) **2 458 827** (51) ***H04M 1/05***
(54) • *Telefonapparat*

(11) **2 460 001** (51) ***G01N 29/036***
(54) • *METHOD FOR DETERMINATION AND/OR MONITORING OF AT LEAST ONE PROCESS PARAMETER OF A MEDIUM WITH A VIBRATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION ET/OU LA SURVEILLANCE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DU PROCÉDÉ D'UN MEDIUM AVEC UN ÉLÉMENT VIBRATOIRE*

(11) **2 464 062** (51) ***H04L 12/939***
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TOPOLOGIE UND SCHALTVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SWITCH DEVICE ESTABLISHING TOPOLOGY STRUCTURE AND SWITCH DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ÉTABLIR UNE STRUCTURE TOPOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(11) **2 467 135** (51) ***A61K 31/28***
(54) • *DESFERRIOXAMIN-METALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*

(11) **2 467 145** (51) ***A61K 31/702***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEMISCHEN AUS FERMENTIERBAREN FASERN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING MIXTURES OF FERMENTABLE FIBERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES MÉLANGES DE FIBRES FERMENTABLES*

(11) **2 467 924** (51) ***H02K 35/02***
(54) • *FREQUENCY-TUNABLE RESONATOR AND METHOD FOR OPERATING IT*

(11) **2 467 965** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FUNKSTATION IN EINEM MOBILFUNKNETZWERK*

(11) **2 468 470** (51) ***B29C 33/26***
(54) • *Herstellungsverfahren für eine unterteilte Schalenform für Windturbinenschaufeln*
• *Manufacturing method for partitioned shell mold for wind turbine blades*
• *Procédé de fabrication d'un moule de coque à partition pour pales d'éolienne*

(11) **2 469 276** (51) ***G01N 29/11***
(54) • *Dispositif et procédé destinés à la vérification sans destruction d'un objet à l'aide d'ondes ultrasonores*

(11) **2 470 647** (51) ***C12N 9/02***
(54) • *Genetisch modifizierte Organismen zur Herstellung von Lipiden*
• *Organismes modifiés génétiquement pour la production de lipides*

(11) **2 475 298** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG UND/ODER DETEKTION VON MAGNETPARTIKELN*

(11) **2 475 766** (51) ***C12N 5/071***
(54) • *SPONTAINEOUSLY CONTRACTING CELL AGGREGATES DERIVED FROM FISH, THEIR UTILIZATION AND METHOD OF GENERATION*
• *AGGREGATS DE CELLULES DE POISSON SE CONTRACTANT SPONTANEMENT, LEUR UTILISATION ET PROCEDE PERMETTANT LEUR GENERATION*

(11) **2 481 445** (51) ***A61M 39/22***
(54) • *Valve on a catheter or sheath-like medical device*

(11) **2 485 538** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*

(11) **2 486 330** (51) ***F24D 5/08***
(54) • *HOCHWIRKSAME VORRICHTUNG FÜR RAUMERWÄRMUNG UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPAREIL À HAUTE EFFICACITÉ POUR CHAUFFAGE D'ESPACES ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT APPAREIL*

(11) **2 490 656** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF KERATINIC FIBRES COMPRISING A NONIONIC PROPYLENEOXIDE-MODIFIED STARCH AND AN ANIONIC POLYMER*
• *PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DES FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN AMIDON NON IONIQUE MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE ET UN POLYMÈRE ANIONIQUE*

(11) **2 493 922** (51) ***C07K 16/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOSYLIERTEM IMMUNOGLOBULIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINE GLYCOSYLÉE*

(11) **2 497 162** (51) ***H01R 13/703***
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(11) **2 497 817** (51) ***C10M 163/00***
(54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERÖLKONZENTRATEN FÜR SCHIFFSÖLE*
• *USE OF A MARINE LUBRICATING OIL COMPOSITE ADDITIVE*
• *UTILISATION D' UN ADDITIF COMPOSITE D'HUILE LUBRIFIANTE MARINE*

(11) **2 497 819** (51) ***C10M 171/02***
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung*
• *Lubricant composition*
• *Composition de lubrifiant*

(11) **2 499 374** (51) ***F04C 27/00***
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE WELLENDICHTUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE*

(11) **2 504 162** (51) ***B32B 9/00***
(54) • *VEHICLE DOOR, REINFORCING ELEMENT, INSULATING ELEMENT, ADHESIVE ELEMENT AND ADHESIVE BAND*
• *PORTE DE VÉHICULE, ÉLÉMENT DE RENFORT, ÉLÉMENT D'ISOLATION, ÉLÉMENT ADHÉSIF ET RUBAN ADHÉSIF*

(11) **2 504 705** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Verfahren zur Diagnose und Überwachung von Herzischämie bei Patienten mit akutem Brustschmerz und ohne Myokardinfarkt*
• *Procédé de diagnostic et de surveillance d'ischémie cardiaque chez des patients souffrant de douleurs thoraciques intenses et sans infarctus du myocarde*

(11) **2 505 238** (51) ***A63B 69/00***
(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise apparatus*
• *appareil d'exercice*

(11) **2 505 564** (51) ***C03B 29/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASARTIGEN INNENSCHICHT AUF EINEM QUARZGLASKÖRPER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A VITREOUS INNER LAYER ON A FUSED SILICA BODY, AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE COUCHE INTÉRIEURE VITREUSE SUR UN CORPS EN VERRE DE SILICE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 505 607** (51) ***C08L 25/12***
(54) • *Thermoplastische ABS-Harzzusammensetzungen mit Flammverzögerung*
• *Thermoplastic ABS resin compositions having flame retardancy*
• *Compositions de résine ABS thermoplastique résistante à la flamme*

(11) **2 506 858** (51) ***A61K 31/718***
(54) • *MIXTURES OF STARCH DERIVATIVES*
• *MELANGES DE DERIVES DE L'AMIDON*

(11) **2 507 132** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *FAHRZEUGSITZEINHEIT*

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***
(54) • *ARBEITSKOPF FÜR WERKSTÜCKE UND METHODE ZUR ARBEIT VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ ODER AUS ÄNHLICHEN MATERIALEN*
• *WORKING HEAD AND METHOD FOR WORKING WORKPIECES OF WOOD OR SIMILAR MATERIALS*
• *TÊTE DE TRAVAIL ET MÉTHODE DE TRAVAIL POUR DES PIÈCES DE BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES*

(11) **2 521 927** (51) ***G01S 13/524***
(54) • *Verfahren zur Detektion eines Störungsechos an einem Sensor*
• *Procédé de détection d'un retour d'écho parasite au niveau d'un capteur*

(11) **2 524 531** (51) ***H04W 8/26***
(54) • *Verfahren, Netzelement, Telekommunikationsnetz und Computerprogrammprodukt zur Handhabung von Teilnehmerdaten in einem Telekommunikationsnetz*
• *Procédé, entité de réseau, réseau de télécommunication et produit de programme informatique pour gérer les données d'abonnement dans un réseau de télécommunication*

(11) **2 537 567** (51) ***A63C 5/00***
(54) • *Schneegleitbrett mit teilweise verdecktem Durchgangsloch*
• *Gliding board for snow having a partially covered throughhole*
• *Planche de glisse sur neige comportant un trou traversant partiellement obturé*

(11) **2 540 249** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *Rotierendes Handstück zur Wurzelkanalaufbereitung*
• *Rotating hand-held tool for preparing a root canal*
• *Pièce à main rotative destinée à la préparation de canaux radiculaires*

(11) **2 541 808** (51) ***H04B 10/275***
(54) • *N'ud distant, architecture de réseau et procédé de transmission de données pour réseau de fibres optiques, en particulier pour transmission de données à faible taux de bits*

(11) **2 542 092** (51) ***A21D 13/08***
(54) • *BACKEMULSION MIT REDUZIERTEM FETTANTEIL UND VERWENDUNG SOLCH EINER EMULSION BEI DER ZUBEREITUNG VON BLÄTTERTEIG*
• *ÉMULSION DE BOULANGERIE À TENEUR RÉDUITE EN GRAISSES ET UTILISATION D'UNE TELLE ÉMULSION POUR LA PRÉPARATION DE PÂTE GONFLÉE*

(11) **2 547 395** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE A USAGE MÉDICAL ET ÉLECTRODE OBTENUE PAR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 552 920** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN VON SELEKTIVEN NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DURCH NK3-REZEPTOREN VERMITTELTE STÖRUNGEN*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION DANS DES TROUBLES MÉDIÉS PAR LES RÉCEPTEURS NK-3*

(11) **2 554 523** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN*
• *METHOD FOR MAKING AN OPTICAL FIBER PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME POUR FIBRE OPTIQUE*

(11) **2 555 771** (51) ***A61K 31/4188***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÖHER DOSIERUNG IN BIOTINE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS STRONGLY DOSED IN BIOTINE*

(11) **2 557 825** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bildung einer Wi-Fi-P2P-Gruppe mit Wi-Fi-Direct*
• *Methods and apparatus for forming wi-fi p2p group using Wi-Fi Direct*
• *Procédés et dispositifs de formation de groupe P2P Wi-Fi utilisant la technologie Wi-Fi Direct*

(11) **2 561 404** (51) ***G02F 1/167***
(54) • *Elektroosmotiche Anzeige*
• *Electro-osmotic display*
• *Dispositif d'affichage électro-osmotique*

(11) **2 561 937** (51) ***B21F 37/00***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Ringen*
• *Method for manufacturing rings*
• *Procédé de fabrication de bagues*

(11) **2 564 048** (51) ***F02D 41/20***
(54) • *Kraftstoffeinspritzratenmodellierung in einem Verbrennungsmotor*
• *Formage du débit d'injection de carburant dans un moteur à combustion interne*

(11) **2 567 159** (51) ***F25J 1/00***
(54) • *SYSTEM ZUR GASVERFLÜSSIGUNG UND ZUGEHÖRIGE METHODE*

(11) **2 567 423** (51) ***F28F 3/02***
(54) • *Batteriekühler*
• *Battery cooling device*
• *Dispositif de refroidissement d'une batterie*

(11) **2 567 609** (51) ***A01F 25/20***
(54) • *Appareil destiné à prélever du fourrage depuis des silos plats*

(11) **2 569 187** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*

(11) **2 575 867** (51) ***C12N 5/0784***
(54) • *Neuartige Interferon-alpha produzierende dentritische Retikulumzellen von Knochenmark*
• *Nouvelles cellules dentritiques de moelle osseuse productrices d'interférons alpha*

(11) **2 576 571** (51) ***C07F 7/08***
(54) • *FUNGIZIDE N-[(TRISUBSTITUIERTSILYL) METHYL]-CARBOXAMID-DERIVATE*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-[(TRISUBSTITUÉ SILYL)MÉTHYL]-CARBOXAMIDE*

(11) **2 578 547** (51) ***C03B 5/235***
(54) • *GLASHERSTELLUNGSANLAGEN UND VERFAHREN MIT TAUCHBRENNER*
• *SUBMERGED COMBUSTION GLASS MANUFACTURING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE VERRE À COMBUSTION IMMERGÉE*

(11) **2 580 799** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*

(11) **2 581 798** (51) ***G05D 1/08***
(54) • *Lenksystem der Gierbewegung für Dreflügelflugzeug, bei dem ein vom Menschen angetriebenes Organ und eine zielorientierte Flugsteuerung im Einsatz kommen*
• *SYSTEME DE PILOTAGE EN LACET POUR GIRAVION, METTANT EN OEUVRE UN ORGANE MOBILE DE COMMANDE ENTRAINÉ PAR LE PILOTE ET QUI GÉNERE DES COMMANDES DE VOL PAR OBJECTIF*

(11) **2 584 095** (51) ***E01C 23/088***
(54) • *Selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zur Regelung solch einer Baumaschine*
• *Self-propelled construction vehicle and control method for such a vehicle*
• *Engin automobile et procédé de contrôle d'un tel engin*

(11) **2 591 683** (51) ***A23J 1/14***
(54) • *Ölsaatproteinkonzentrate und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Oilseed protein concentrates and processes for the production thereof*
• *Concentrés protéiques d'oléagineux, et leurs procédés de production*

(11) **2 594 109** (51) ***H05B 3/84***
(54) • *GLASS PANE WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT*
• *PLAQUE DE VERRE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*

(11) **2 595 697** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE À USAGE MÉDICAL, ET ÉLECTRODE OBTENUE*

(11) **2 597 247** (51) ***E06B 9/17***
(54) • *Profilé destiné à être vissé aux lamelles inférieures de volets roulants*

(11) **2 602 084** (51) ***B29C 45/00***
(54) • *Plastic bin with multiple injection points*
• *Récipient en matière synthétique avec plusieurs points d'injection*

(11) **2 605 696** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *SYSTEM ZUR KALKULATION DER BRECHKRAFT EINER PERSONALISIERTEN INTRAOKULARLINSE*
• *CUSTOMIZED INTRAOCULAR LENS POWER CALCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE LA PUISSANCE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE PERSONNALISÉE*

(11) **2 607 414** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *MIKROPORIGER PROPYLENHARZFILM, BATTERIESEPARATOR, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MIKROPORIGEN PROPYLENHARZFILMS*

(11) **2 609 647** (51) ***H01M 4/02***
(54) • *ELEKTROLYTE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *ELECTROLYTES UTILISEES DANS DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES*

(11) **2 611 792** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *HYDROBROMID SALZE EINES PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINS*
• *SELS HYDROBROMIQUES D'UNE PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE*

(11) **2 612 152** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PERITONITIS IN MENSCHEN*
• *MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER UNE PÉRITONITE DANS HUMAINS*

(11) **2 614 209** (51) ***E21B 7/06***
(54) • *APPAREIL DE FORAGE ROTATIF DE FOND DE TROU COMPORTANT DES ÉLÉMENTS EN INTERFACE AVEC LES FORMATIONS ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(11) **2 616 161** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *ENTFERNUNG VON NICHT-FLÜCHTIGEN STOFFEN AUS CO2-ABSORPTIONSMITTEL DAS AUF AMMONIAK BASIERT*
• *REMOVAL OF NON-VOLATILES FROM AMMONIA-BASED CO2-ABSORBENT SOLUTION*
• *ÉLOIGNEMENT DE COMPOSÉS NON-VOLATILES DE SOLUTION À BASE D'AMMONIAQUE POUR L'ABSORPTION DE CO2*

(11) **2 617 278** (51) ***A01D 34/86***
(54) • *Landwirtschaftliches Gerät für ein motorisiertes Fahrzeug mit verformbarem Parallelogramm zur seitlichen Versetzung eines Werkzeugteils*
• *Équipement agricole pour un véhicule motorisé, avec parallélogramme déformable pour le déport latéral d'une partie outil*

(11) **2 622 139** (51) ***E01B 27/06***
(54) • *Waschanlage zur Reinigung von Schotter eines Gleises*

(11) **2 627 828** (51) ***E01D 15/12***
(54) • *MODULARE BRÜCKE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN EINER SOLCHEN BRÜCKE*
• *MODULAR BRIDGE AND METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS OF SUCH A BRIDGE*
• *PONT MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS D'UN TEL PONT*

(11) **2 627 829** (51) ***E01D 15/12***
(54) • *MODULARE BRÜCKE*
• *MODULAR BRIDGE*
• *PONT MODULAIRE*

(11) **2 628 515** (51) ***B01D 3/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Destillation von Flüssigkeiten mittels elektromagnetischer Strahlung*

(11) **2 628 771** (51) ***C08L 83/12***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYMERE UND METALLATOME ODER -IONEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERS AND METAL ATOMS OR IONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYMÈRE ET DES ATOMES OU DES IONS MÉTAL ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 629 571** (51) ***H04W 52/52***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITIGEN VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES FUNKFREQUENZ-VERTEILTEN NETZWERKS*
• *REAL-TIME IMPROVEMENT METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED NETWORK RADIO FREQUENCY PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER EN TEMPS RÉEL LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU RADIO FRÉQUENCE DISTRIBUÉ*

(11) **2 631 554** (51) ***F24H 8/00***
(54) • *Durchflussleitung, insbesondere Abflussleitung, aufweisend einen Wasserverschluss.*
• *Flow channel, in particular discharge channel, provided with a water seal.*
• *Conduit d'écoulement, en particulier conduit de décharge, comprenant une garde hydraulique.*

(11) **2 632 703** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIELLEN HERSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER REIFEN*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR BUILDING A SEQUENCE OF TYRES DIFFERENT FROM EACH OTHER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE SEQUENCE DES PNEUS DIFFÉRENTS*

(11) **2 633 259** (51) ***F41H 7/04***
(54) • *CABINE BLINDÉE LÉGÈRE POUR VÉHICULES RÉSISTANTE AUX EXPLOSIONS*

(11) **2 635 587** (51) ***C07D 491/048***
(54) • *6-ARYLAMINO-PYRIDON-CARBOXAMIDE ALS MEK-HEMMER*
• *6-ARYLAMINO PYRIDONE CARBOXAMIDE AS MEK INHIBITORS*
• *6-ARYLAMINOPYRIDONECARBOXAMIDES COMME INHIBITEURS DE MEK*

(11) **2 637 118** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *Verfahren zur Rekalibrierung von Designparametern für eine elektrisch eintauchfähige Pumpe, Vorrichtung und computerlesbares Medium*
• *Procédé de reétalonnage de paramètres de conception de pompe submersible électrique, appareil et support lisible par ordinateur*

(11) **2 637 796** (51) ***B04B 7/12***
(54) • *SEPARATORZENTRIFUGE, VERSCHLEISSSCHUTZ ELEMENT UND SATZ VERSCHLEISSSCHUTZELEMENTE FÜR SEPARATORZENTRIFUGE*

(11) **2 641 893** (51) ***C07C 213/08***
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SALMETEROL UND DESSEN SALZE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*

(11) **2 643 996** (51) ***H04W 48/20***
(54) • *ACCÈS À DISTANCE AUTOMATIQUE DE RESEAUX IEEE 802.11*

(11) **2 644 568** (51) ***C01F 11/18***
(54) • *DISPERGIERTES CALCIUMCARBONAT-ENTHALTENDES MATERIAL FÜR VERBESSERTE STABILITÄT UNTER ALKALISCHEN BEDINGUNGEN*

(11) **2 646 451** (51) ***C07H 3/02***
(54) • *HEPTOSEDERIVATE UND DERER VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *HEPTOSE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BACTERIALS*
• *DÉRIVÉS D'HEPTOSE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME ANTIBACTÉRIENS*

(11) **2 646 699** (51) ***F16C 19/52***
(54) • *VERSCHLEISSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR LAGERVERSCHLEISS*

(11) **2 647 036** (51) ***H01L 21/265***
(54) • *Entfernte Dotiergasquelle für eine Ionenimplantierungsvorrichtung, Ionenimplantierungsvorrichtung und Verfahren damit*
• *Remote dopant source for an ion implanter system, ion implanter system and method comprising same*
• *Source de dopant distante pour système d'implantation d'ions, système et procédé d'implantation d'ions comprenant ladite source*

(11) **2 649 677** (51) ***H01Q 1/42***
(54) • *RFID-TRANSPONDER*

(11) **2 655 056** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *SICHERHEITSVERGLASUNG*
• *SAFETY GLAZING*

(11) **2 656 057** (51) ***G01N 27/20***
(54) • *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTEGRÉ POUR SURVEILLER DES PARAMÈTRES DANS UNE CONSTRUCTION EN DUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE UTILISANT UN TEL COMPOSANT*

(11) **2 656 150** (51) ***G04B 13/02***
(54) • *MONTAGEVERFAHREN EINER KOMPONENTE OHNE KUNSTSTOFFBEREICH*
• *ASSEMBLY PROCESS OF A COMPONENT WHICH DOES NOT HAVE A PLASTIC DOMAIN*
• *Procédé d'assemblage d'une pièce ne comportant pas de domaine plastique*

(11) **2 661 209** (51) ***A47L 11/40***
(54) • *AUTONOMER ROBOTER MIT FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*

(11) **2 665 501** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT PNEUMATISCHER DÄMPFUNG*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC AMORTISSAGE PNEUMATIQUE*

(11) **2 666 455** (51) ***A61J 15/00***
(54) • *NIEDERPROFIL-GASTROSTOMIE-SCHLÄUCHE*
• *LOW PROFILE GASTROSTOMY TUBES*
• *TUBES DE GASTROSTOMIE À PROFIL BAS*

(11) **2 666 542** (51) ***B02C 4/08***
(54) • *ZERKLEINERER MIT SCHNELL WECHSELBARER MESSERWELLE*
• *CRUSHER WITH A RAPIDLY EXCHANGEABLE CUTTER BLOCK*
• *BROYEUR AVEC ARBRE PORTE-LAMES À CHANGEMENT RAPIDE*

(11) **2 666 572** (51) ***B23D 63/00***
(54) • *Device and method for tensioning a saw chain in connection with the automatic grinding of the saw chain*

(11) **2 668 170** (51) ***C07D 301/03***
(54) • *DIREKTE UMWANDLUNG VON OLEFIN IN OLEFINOXID DURCH MOLEKULAREN SAUERSTOFF*

(11) **2 670 684** (51) ***B65D 51/24***
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERUNG EINER EINEN TROCKENEN ARTIKEL ENTHALTENDEN VORRICHTUNG*
• *SCAVENGING OXYGEN IN AN ASSEMBLY CONTAINING A DRY ARTICLE*
• *DESOXYGENATION D'UN ASSEMBLAGE COMPRENANT UN ARTICLE SEC*

(11) **2 671 383** (51) ***H04N 13/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME UND ZUR ERFASSUNG VON 3D-INFORMATION VOM BILD UND KAMERASYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DE SAISIE D'INFORMATIONS 3D ET SYSTÈME DE CAMÉRAS*

(11) **2 672 925** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *MULTI-STENT- UND MULTI-BALLON-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABZWEIGUNGEN*

- *MULTI-STENT AND MULTI-BALLOON APPARATUS FOR TREATING BIFURCATIONS*
- *APPAREIL COMPRENANT LUSIEURS ENDOPROTHÈSES ET PLUSIEURS BALLONNETS POUR TRAITER DES BIFURCATIONS*

(11) **2 678 025** (51) ***A61K 38/16***
(54)
- *VSDL ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ*
- *VSDL FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE DECOMPENSATED CONGESTIVE HEART FAILURE*
- *VSDL POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE DÉCOMPENSÉE AIGUË*

(11) **2 680 515** (51) ***H04L 12/757***
(54)
- *SELEKTIVES BGP ZUM ALLMÄHLICHEN NEUSTARTEN BEI REDUNDANTER ROUTERBEREITSTELLUNG*
- *SELECTIVE BGP GRACEFUL RESTART IN REDUNDANT ROUTER DEPLOYMENTS*
- *REDÉMARRAGE EN DOUCEUR BGP SÉLECTIVE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE ROUTEURS REDONDANTS*

(11) **2 680 921** (51) ***A61N 1/24***
(54)
- *SYSTEM FÜR TRANSKUTANE STIMULATION*
- *TRANSCUTANEOUS STIMULATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STIMULATION TRANSCUTANÉE*

(11) **2 682 093** (51) ***A61J 7/00***
(54)
- *VERPACKUNGSSYSTEM*
- *A PACKAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE*

(11) **2 684 550** (51) ***A61G 7/10***
(54)
- *PATIENTENSTANDHILFE UND THERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
- *SUPPORT D'ASSISTANCE AU PATIENT ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE*

(11) **2 704 250** (51) ***H01Q 1/22***
(54)
- *Antennenstrukturen und Verfahren für omnidirektionale Strahlungsdiagramme*

(11) **2 704 824** (51) ***B01J 20/34***
(54)
- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERSTOPFUNGEN IN SCR-KATALYSATOREN*
- *PLUGGAGE REMOVAL METHOD FOR SCR CATALYSTS*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BOUCHONS POUR CATALYSEURS DE RÉDUCTION SÉLECTIVE*

(11) **2 704 977** (51) ***B66C 23/78***
(54)
- *SYSTEM ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINER AUSLEGERVERLÄNGERUNG UND ZUR ERKENNUNG EINER AUFLAGE*

(11) **2 709 493** (51) ***A47C 7/02***
(54)
- *SEAT BUCKET*
- *BOL POUR UN SIÈGE*

(11) **2 716 156** (51) ***A01M 1/10***
(54)
- *PIÈGE POUR INSECTES EN VOLANE UTILISATION DUDIT PIÈGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 718 770** (51) ***G04B 3/04***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG DER GESCHRAUBTEN AUFZUGSKRONE EINER UHR*
- *DEVICE FOR POSITIONING A THREADED CROWN OF A TIMEPIECE*
- *DISPOSITIF POUR L'ORIENTATION D'UNE COURONNE VISSEE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE*

(11) **2 722 317** (51) ***C03B 37/012***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM AUS GLAS FÜR OPTISCHE FASERN*
- *METHOD FOR PRODUCING A GLASS OPTICAL FIBER PREFORM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME DE VERRE POUR DES FIBRES OPTIQUES*

(11) **2 722 371** (51) ***C09D 5/02***
(54)
- *Fluoroalkylphosphonat Zusammensetzungen*
- *Compositions de phosphonates fluroalkylés*

(11) **2 722 486** (51) ***F01D 11/00***
(54)
- *Support de joint d'étanchéité pour ensemble statorique*

(11) **2 722 721** (51) ***G05D 1/06***
(54)
- *Procédé d'aide au pilotage d'un aéronef lors d'un atterrissage et système d'aide au pilotage apte à mettre en oeuvre ce procédé*

(11) **2 723 341** (51) ***A61K 31/496***
(54)
- *SCHNELL ZERFALLENDE AZAPERON GRANULATFORMULIERUNG*
- *FORMULATION GRANULAIRE D'AZAPERONE A DISSOLUTION RAPIDE*

(11) **2 726 247** (51) ***B24D 3/06***
(54)
- *SCHLEIFARTIKEL*
- *ABRASIVE ARTICLE*
- *ARTICLE ABRASIF*

(11) **2 726 702** (51) ***E21B 41/00***
(54)
- *OUTIL D'EXTRACTION POUR DÉTERMINER LES DÉRIVATIONS DE CONDUITE*

(11) **2 727 704** (51) ***B29C 49/04***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DIREKTBLASGEFORMTEN BEHÄLTER*
- *DIRECT BLOW-MOLDED CONTAINER MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT MOULÉ PAR SOUFFLAGE DIRECT*

(11) **2 728 024** (51) ***C22C 9/04***
(54)
- *SILBERWEISSE KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *SILVER-WHITE COPPER ALLOY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *ALLIAGE ARGENT-CUIVRE BLANC ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(11) **2 728 813** (51) ***H04L 12/70***
(54)
- *Anwendungsfunktion-abhängiges Policy-Controlling*

(11) **2 729 470** (51) ***C07D 491/10***
(54)
- *KRISTALLINES (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN*
- *(1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE CRISTALLIN*

(11) **2 732 953** (51) ***B29C 47/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMPRODUKTS*
- *METHOD FOR FORMING RESIN MOLDED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UN PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE*

(11) **2 734 342** (51) ***B25H 5/00***
(54)
- *UMRÜSTBARER ROLLWAGEN*

(11) **2 737 475** (51) ***G10H 1/38***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARMONISCHEREN MUSIKBEGLEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MORE HARMONIOUS MUSICAL ACCOMPANIMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACCOMPAGNEMENT MUSICAL PLUS HARMONIEUX*

(11) **2 740 599** (51) ***B32B 37/15***
(54)
- *METHOD FOR MAKING MULTI-LAYER PRINT MEDIA BY EXTRUSION COATING*

(11) **2 741 814** (51) ***A61N 1/36***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION FÜR EINEN PATIENTEN*

(11) **2 744 378** (51) ***A47J 43/07***
(54)
- *DECKEL FÜR EINEN LEBENSMITTELPROZESSOR*
- *COUVERCLE POUR ROBOT-MIXER*

(11) **2 747 532** (51) ***H05K 5/00***
(54)
- *METHOD OF COOLING ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE WITH IMPROVED COOLING EFFICIENCY*

(11) **2 747 981** (51) ***B29C 49/22***
(54)
- *EXTRUDIERTER PET-VORFORMLING*
- *EXTRUDED PET PARISON*
- *PARAISON EN PET EXTRUDÉ*

(11) **2 752 927** (51) ***H01M 4/62***
(54)
- *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE-NEGATIVELEKTRODE; SEKUNDÄRBATTERIE-NEGATIVELEKTRODE; SLURRY-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE; HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE*

(11) **2 753 366** (51) ***H01T 23/00***
(54)
- *FOTOKATALYTISCHE ZELLEN*
- *PHOTO-CATALYTIC CELLS*
- *CELLULES PHOTOCATALYTIQUES*

(11) **2 754 458** (51) ***A61M 1/36***
(54)
- *DOPPELKAMMER-BLUTRESERVOIR*
- *DUAL CHAMBER BLOOD RESERVOIR*
- *RÉSERVOIR DE SANG À DOUBLE CHAMBRE*

(11) **2 755 256** (51) ***H01M 2/14***
(54)
- *AUFSCHLÄMMUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN*

(11) **2 758 311** (51) ***B64G 1/24***
(54)
- *VERFAHREN ZUR LAGEREGELUNG EINES SATELLITEN UND LAGEGEREGELTER SATELLIT*
- *METHOD OF CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SATELLITE AND ATTITUDE CONTROLLED SATELLITE*

(11) **2 758 381** (51) ***C07D 277/48***
(54)
- *ALKYLAMIDOTHIAZOLES, COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF UNWANTED PIGMENTATION OF THE SKIN*
- *ALKYLAMIDOTHIAZOLES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES COMPRENANT, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION INDÉSIRABLE DE LA PEAU*

(11) **2 760 838** (51) ***C07D 213/69***
(54) • *1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOL-DERIVATEN ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS DE 1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOL EN TANT QU'INHIBITUERS DU PHOSPHODIESTERASE*

(11) **2 761 700** (51) ***H01R 9/05***
(54) • *ABGESCHIRMTER VERBINDER UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DEN ABGESCHIRMTEN VERBINDER*

(11) **2 763 978** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *DÉRIVÉS DE CARBAMATE ET DE L'URÉE CONTENANT DES GROUPS DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECEPTEUR H3*

(11) **2 763 990** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRROLOPYRAZINKINASEINHIBITOREN*
• *INHIBITEURS DE KINASE PYRROLOPYRAZINE*

(11) **2 766 620** (51) ***F16C 29/04***
(54) • *TELESCOPING GUIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE*

(11) **2 767 564** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *composition de vernis transparent*

(11) **2 767 625** (51) ***D01H 7/92***
(54) • *Poste de filage d'un métier à filer*

(11) **2 769 609** (51) ***A01B 59/06***
(54) • *AUS EINEM SCHLEPPER UND EINER ANHÄNGBAREN GEZOGENEN LANDMASCHINE BESTEHNDE LANDWIRTSCHAFTLICHE KOMBINATION*
• *COMBINATION OF A TRACTOR AND AN AGRICULTURAL MACHINE ATTACHED AND PULLED BY THE TRACTOR*
• *ENSEMBLE TRACTEUR ET MACHINE AGRICOLE TRACTÉE ATTACHÉE AU TRACTEUR*

(11) **2 770 509** (51) ***G21C 13/024***
(54) • *FUNDAMENTSTRUKTUR EINES KERNREAKTOR-SICHERHEITSCONTAINERS*
• *FOUNDATION STRUCTURE OF REACTOR CONTAINMENT VESSEL*
• *STRUCTURE DE FONDATION D'UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT DE RÉACTEUR*

(11) **2 772 904** (51) ***G10H 1/36***
(54) • *Appareil et procédé de détection d' accords musicaux et génération d' accompagnement.*

(11) **2 773 496** (51) ***B29C 53/58***
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ODER MEHRERER FLANSCHE AN EINEM HOHLEN KONTINUIERLICH GEWICKELTEN BAUTEIL*
• *METHOD OF FORMING ONE OR MORE FLANGES ON A HOLLOW CONTINUOUSLY WOUND STRUCTURAL MEMBER*
• *PROCÉDÉ POUR LE FORMAGE D'UN OU PLUSIEURS FLANCS À UN CORPS CREUX ENROULÉ DE FILAMENTS EN CONTINU*

(11) **2 777 728** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *Amorçage automatique d'un circuit sanguin extracorporel*

(11) **2 782 208** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *Système de transmission de puissance sans fil, meuble présentant une fonction de chargement sans fil utilisé dans celui-ci et appareil de transmission de puissance sans fil utilisé dans celui-ci*

(11) **2 786 385** (51) ***H01H 1/54***
(54) • *SWITCHING DEVICE FOR DC APPLICATIONS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR APPLICATIONS À COURANT CONTINU*

(11) **2 789 619** (51) ***C07D 519/00***
(54) • *Pharmazeutische Verbindungen MIT ANGIOGENESEHEMMENDER WIRKUNG*
• *Composés pharmaceutiques AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'ANGIOGENÈSE*

(11) **2 790 501** (51) ***A01N 25/24***
(54) • *FESTAGROFORMULIERUNGEN, DIE AUS EINEM PESTIZID- UND POLYALKOXYLAT-SCHMELZ HERGESTELLT WURDEN, OPTIONAL ENTHALTEND FLÜSSIGES MIT POLYCARBOXYLATKOMPLEXIERTEM ADJUVANS*
• *FORMULES AGRICOLES SOLIDES PRÉPARÉES À PARTIR D'UN MÉLANGE DE PESTICIDE ET DE POLYALKOXYLATE, CONTENANT EN OPTION UN ADJUVANT LIQUIDE COMPLEXÉ AVEC DU POLYCARBOXYLATE*

(11) **2 791 310** (51) ***C11D 1/94***
(54) • *COMPOSITIONS DE LAVAGE*

(11) **2 792 177** (51) ***H04W 12/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A CELLULAR NETWORK*

(11) **2 793 878** (51) ***A61K 31/255***
(54) • *KOMBINATION AUS (3S,3S') 4,4'-DISULFANDIYL (3-AMINOBUTAN 1-SULFONSÄURE) UND EIN ZWEITES ANTIHYPERTENSIONSMITTEL*
• *COMBINAISON DE L'ACIDE (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS (3-AMINOBUTANE 1-SULFONIQUE) ET AGENT ANTI-HYPERTENSIF SECONDAIRE*

(11) **2 797 550** (51) ***A61C 17/22***
(54) • *Elektrische Zahnbürste*

(11) **2 799 784** (51) ***F24D 3/18***
(54) • *Wärmepumpensystemsteuerung, Wärmepumpensystem und Verfahren zur Steuerung eines Wärmepumpensystems*
• *Dispositif de commande de système de chauffage à pompes à chaleur, système de chauffage à pompes à chaleur et méthode de commande d'un système de chauffage à pompes à chaleur*

(11) **2 800 782** (51) ***B65D 1/34***
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HYDROPHILIE VON FESTEN, NICHT GESCHÄUMTEN ODER GESCHÄUMTEN POLYSTYROLARTIKELN*
• *USE OF A COMPOSITION FOR ENHANCING THE HYDROPHILICITY OF SOLID NON-FOAMED OR FOAMED POLYSTYRENE ARTICLES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR AUGMENTER L'HYDROPHILIE DES ARTICLES SOLIDES EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉS OU NON-EXPANSÉS*

(11) **2 801 538** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *Capsule and method for producing a beverage using a capsule*

(11) **2 802 295** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *WIRBELPROTHESE MIT RATSCHENMECHANISMUS*

(11) **2 802 296** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *WIRBELPROTHESE MIT RATSCHENMECHANISMUS*

(11) **2 803 294** (51) ***A46B 9/04***
(54) • *FORMEINSATZ FÜR EINE SPRITZGIESSFORM*
• *MOULD INSERT FOR AN INJECTION MOULD*
• *INSERT DE MOULE POUR UN MOULE D'INJECTION*

(11) **2 803 893** (51) ***F16L 3/04***
(54) • *Flexible Flüssigkeitsleitung zur Warmeübertragung*

(11) **2 804 800** (51) ***B62B 1/26***
(54) • *WAGEN FÜR EINE MELKMASCHINE*
• *CHARIOT POUR APPAREIL DE TRAITE*

(11) **2 804 802** (51) ***B62D 5/04***
(54) • *STEERING CENTERING*

(11) **2 807 353** (51) ***F01N 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SCHUTZ DER ABGASLEITUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR THERMAL PROTECTION OF THE EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 809 272** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *UMKEHRBARE GEWEBEKLAPPE*
• *INVERTIBLE TISSUE VALVE*
• *VALVULE TISSULAIRE RÉVERSIBLE*

(11) **2 810 472** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *NOEUD ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER DES MESURES PARALLÈLES PAR RAPPORT À UN RÉCEPTEUR AMÉLIORÉ*

(11) **2 810 732** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *Arc welding apparatus, arc welding system, and arc welding method*

(11) **2 815 144** (51) ***F16D 3/79***
(54) • *DRIVE PLATE TO TRANSMIT TORQUE*

(11) **2 816 588** (51) ***C23C 16/27***
(54) • *Process for producing a diamond semiconductor element*
• *Procédé de fabrication d'un élément semiconducteur en diamant*

(11) **2 819 608** (51) ***H01F 7/20***
(54) • *MAGNETISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETEN MIT WEICHEM MAGNETKERN ZUM BETRIEB IM NICHTLINEAREN REGIME*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION MAGNÉTIQUE À ÉLECTROAIMANTS À NOYAU MAGNÉTIQUE DOUX POUR FONCTIONNEMENT EN RÉGIME NON LINÉAIRE*

(11) **2 821 209** (51) ***B29C 70/16***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING A HIGH PRESSURE GAS TANK*

(11) **2 821 686** (51) ***F16L 58/10***
(54) • *LEBENSVERLÄNGERNDES VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ROHRE*
• *LIFE-EXTENDING PROCESSING METHOD FOR PIPE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PROLONGEANT LA DURÉE DE VIE DE TUYAUX*

(11) **2 822 606** (51) ***A61L 2/10***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE HAARTROCKNERBÜRSTE*
• *LIGHT EMITTING BLOW-DRY BRUSH*
• *BROSSE DE SÉCHAGE À AIR CHAUD ÉLECTROLUMINESCENTE*

(11) **2 826 162** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *NOEUD ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX EN FORME DE FAISCEAU POUR UNE COMMUNICATION EN LIAISON DESCENDANTE*

(11) **2 826 752** (51) ***C02F 1/54***
(54) • *Verfahren zur Wasserklärung welches das Kolloide enthält sowie dadurch erhaltender Schlammkuchen*
• *A method for clarifying water containing colloides and sludge cake obtained*
• *Procédé de clarification des eaux contenant des structures colloïdales et gâteau obtenu*

(11) **2 828 157** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *AGENCEMENT D'UNE SUITE POUR PASSAGERS D'AVION*

(11) **2 828 234** (51) ***C07C 231/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES AMIDES*

(11) **2 829 304** (51) ***A62B 7/10***
(54) • *SCHUTZANZUG MIT LUFTZUFUHR UND ABNEHMBAREM ATEMFILTER*
• *AIR-FED PROTECTIVE SUIT WITH DETACHABLE BREATHING FILTER*
• *SCAPHANDRE AVEC ALIMENTATION D'AIR ET FILTRE RESPIRATOIRE DÉTACHABLE*

(11) **2 831 352** (51) ***E04G 5/04***
(54) • *"DEVICE FOR ANCHORING A SCAFFOLD"*

(11) **2 832 080** (51) ***H04M 3/00***
(54) • *Verfahren zur Identifizierung eines Audiosegmentkandidaten aus einem abgehenden Telefonanruf*
• *Method for identifying a candidate audio segment from an outbound telephone call*
• *Procédé pour l'identification d'un segment audio candidat à partir d'un appel téléphonique sortant*

(11) **2 833 546** (51) ***H04L 27/14***
(54) • *DEMODULATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER SPIN-VORRICHTUNG*
• *DEMODULATION DEVICE USING A SPIN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEMODULATION UTILISANT UN DISPOSITIF DE SPIN*

(11) **2 834 301** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FLUSS*

(11) **2 835 039** (51) ***H05G 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES PLASMAS UND EINE VERBESSERTE IONISIERUNGSKAMMER*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN PLASMA ET UNE CHAMBRE D'IONISATION AMÉLIORÉE*

(11) **2 835 813** (51) ***H01H 50/56***
(54) • *Kontaktmechanismus und elektromagnetisches Relais*
• *Mécanisme de contact et relais électromagnétique*

(11) **2 845 840** (51) ***C03B 33/027***
(54) • *Vorrichung und Verfahren zum Schneiden von verbundenen Gasscheiben*

(11) **2 846 625** (51) ***A01J 5/08***
(54) • *Zitzengummi*

(11) **2 848 078** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTER-RNC-MULTIFLOW-FÄHIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTER-RADIO-NETWORK-CONTROLLER MULTIFLOW CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE CAPACITÉ À PLUSIEURS FLUX INTER-CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*

(11) **2 848 469** (51) ***B60Q 3/02***
(54) • *DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE*

(11) **2 850 026** (51) ***B65H 75/34***
(54) • *MANSCHETTENBEFESTIGUNGSGERÄT*
• *APPARATUS FOR ATTACHMENT TO A COLLAR STRAP*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE DE SANGLE DE COLLIER*

(11) **2 851 367** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 2-AMINO-5,8-ALKOXY[1,2,4]TRIAZOLO [1,5-C]PYRIMIDINS DURCH UMSETZUNG EINES 5-HALOGEN-8-ALKOXY[1,2,4] TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-AMINS MIT EINEM ALKALIMETALLALKOXID IN EINEM ALKOHOLISCHEM LÖSUNSGMITTEL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A 2-AMINO-5,8-ALKOXY[1,2,4]TRIAZOLO [1,5-C]PYRIMIDINE BY REACTION OF A 5-HALO-8-ALKOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-AMINE WITH AN ALKALI METAL ALKOXIDE IN AN ALCOHOLIC SOLVENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE UN 2-AMINO-5,8-ALKOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE PAR RÉACTION D'UN 5-HALO-8-ALKOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-2-AMINE AVEC UN ALKOXIDE D'UN MÉTAL ALCALIN DANS UN SOLVANT D'ALCOOL*

(11) **2 851 533** (51) ***F01N 13/18***
(54) • *Flexible pipe element*

(11) **2 851 900** (51) ***G11B 27/034***
(54) • *Echtzeit Medieninhalts-Analyse und semiautomatische Zusammenfassung um ein flüchtliges Ereignis zu erfassen.*
• *Media content real time analysis and semi-automated summarization for capturing a fleeting event.*
• *Analyse en temps réel et résumé semi-automatique de contenu multimédia pour capturer un évènement éphémère.*

(11) **2 852 334** (51) ***A61B 17/068***
(54) • *APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING DISTAL END CAPS FOR FACILITATING THE ACCURATE PLACEMENT OF SURGICAL FASTENERS DURING OPEN REPAIR PROCEDURES.*

(11) **2 852 384** (51) ***A61K 31/27***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6`-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4`9`DIHYDRO-3`H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1`-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND EINEM ANTIKOVULSIVA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT (1R,4R)-6`-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4`9`DIHYDRO-3`H-SPIRO[CYCLOHÉXANE-1,1`-PYRANO [3,4,B]-4-AMINE ET ANTICONVULSIVANT*

(11) **2 852 730** (51) ***E06B 9/32***
(54) • *VOLET ROULANT AVEC UNE PAIRE DE LAMELLES RELIÉES ENTRE ELLES*

(11) **2 852 815** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *CONVERTISSEUR CHROMATIQUE D'ALTIMÉTRIE*

(11) **2 852 953** (51) ***G21B 3/00***
(54) • *CONCENTRATION LOCALISÉE D'ÉNERGIE*

(11) **2 855 560** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *POLYAMIDE THERMOFUSIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE DE FUSION*

(11) **2 858 978** (51) ***C07D 295/023***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PIPERAZINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PIPERAZINE*

(11) **2 859 063** (51) ***C09K 8/584***
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ÖL AUS EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE*

(11) **2 863 274** (51) ***G04B 19/04***
(54) • *Flexible elastische Zieger*

(11) **2 864 182** (51) ***B62D 5/00***
(54) • *SUPERPOSITION DRIVE FOR A SUPERPOSITION STEERING OF A VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT À SUPERPOSITION POUR UNE DIRECTION À SUPERPOSITION D'UN VEHICULE MOTEUR*

(11) **2 866 223** (51) ***G10H 1/40***
(54) • *ZEITSTRECKEN FÜR AUTOMATISIERTE MUSIKAUFFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG VON WELLENFORMDATEN*
• *AUTOMATED MUSIC PERFORMANCE TIME STRETCH USING AUDIO WAVEFORM DATA*
• *EXPANSION DE TEMPO POUR PERFORMANCE MUSICALE AUTOMATISÉE UTILISANT DES FORMES D'ONDE AUDIO*

(11) **2 867 887** (51) ***G10H 1/40***
(54) • *Analyse von Musik Metrum, auf Akzente basierend.*
• *Accent based music meter analysis.*
• *Analyse de la pulsation en musique basée sur les accents.*

(11) **2 868 344** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *Vorrichtung zur Nierenneuromodulation*

(11) **2 868 587** (51) ***B65B 35/04***
(54) • *packaging method, packaging device, and injection molding machine with packaging device*
• *Procédé d'emballage, dispositif d'emballage et installation de moulage par injection équipée de dispositif d'emballage*

(11) **2 869 348** (51) ***H01L 29/778***
(54) • *Zwei-dimensionale chalkogenid-basierte Materialien, Verfahren deren Herstellung, und Bauteile die diese chalkogenid-basierte Materialien enthalten*
• *Matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures, méthodes de leur fabication, et dispostifs comprenent les matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures*

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***
(54) • *Querverbrückte Picolinatcyclame, Chelate mit metallischen Kationen und Verwendung davon*
• *Cyclams pontés picolinates, chélates avec des cations métalliques et leur utilisation*

(11) **2 872 505** (51) ***C07D 459/00***
(54) • *THÉRAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE L'IMMUNOSUPPRESSION*

(11) **2 873 141** (51) ***H02K 11/02***
(54) • *DISPOSITIF AVEC ECRAN MAGNETIQUE POUR RALENTIR UN ARBRE ROTATIF.*

(11) **2 875 567** (51) ***H02K 5/14***
(54) • *ELECTRICAL MACHINE AND AUTOMOTIVE VEHICLE WITH SUCH MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ET VEHICULE AUTOMOBILE A TELLE MACHINE*

(11) **2 881 062** (51) ***A61L 2/26***
(54) • *Trolley for washing and disinfection machines*

(11) **2 883 061** (51) ***C07K 14/81***
(54) • *KIDNEY DISEASE BIOMARKERS*

(11) **2 884 773** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *Beschallungsanlage und Verfahren*
• *Public address system and method*
• *Système d'adresse publique et procédé*

(11) **2 885 873** (51) ***H03K 3/38***
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR DIE ANWENDUNG EINES FLUX AUF EINE QUANTUM KOHÄRENTE, SUPRALEITENDE SCHALTUNG*

(11) **2 887 698** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Hörgerät zum Abspielen einer hörbaren Werbeanzeige*
• *Hearing aid for playing audible advertisement*
• *Prothèse auditive pour lire des publicités audibles*

(11) **2 891 750** (51) ***E02D 3/074***
(54) • *An einem Trägergerät verstellbar angeordneter Plattenverdichter*
• *Plate compactor ajustably arranged on a carrier device*
• *Compresseur à plaques disposé de manière réglable sur un appareil porteur*

(11) **2 893 539** (51) ***G21F 9/02***
(54) • *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT PASSIF DE TRITIUM*

(11) **2 896 043** (51) ***G11B 27/28***
(54) • *AUDIO/VIDEO SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN BITSTRÖMEN VON SOZIALEN MEDIEN*
• *INTER-STREAM AUDIO/VIDEO SYNCHRONISATION OF SOCIAL MEDIA*
• *SYNCHRONISATION AUDIO/VIDEO INTER-BITTORRENT DE MEDIA SOCIAUX*

(11) **2 896 067** (51) ***H01L 23/10***
(54) • *CAPOT POUR DISPOSITIF À RAINURE ET À PUCE, DISPOSITIF EQUIPE DU CAPOT, ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF AVEC UN ÉLÉMENT FILAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 896 218** (51) ***H04R 1/24***
(54) • *COAXIALE LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT D'HAUT-PARLEUR COAXIAL*

(11) **2 896 627** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *Organische Komplexe enthaltende Metalle*

(11) **2 896 643** (51) ***C08G 65/322***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENGLYCOLDERIVAT MIT EINER AMINO-ENDGRUPPE MIT ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYALKYLENE GLYCOL DERIVATIVE HAVING AMINO GROUP AT END, WITH NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE POLYALKYLÈNE GLYCOL PORTANT UN GROUPE AMINO AU NIVEAU D'UNE EXTRÉMITÉ, AVEC UNE DISTRIBUTION ÉTROITE DU POIDS MOLÉCULAIRE*

(11) **2 900 513** (51) ***B60K 23/02***
(54) • *DISPOSITIF DE PÉDALE D'EMBRAYAGE*

(11) **2 903 958** (51) ***C07C 15/38***
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

(11) **2 904 070** (51) ***C10G 1/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ZELLULOSEMATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION D'UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE*

(11) **2 904 244** (51) ***F02D 35/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG KLOPFENDER VERBRENNUNG*

(11) **2 906 560** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *AZAINDOLINE MIT IAP INHIBIERENDEN WIRKUNG*
• *AZAINDOLINES HAVING ACTIVITY AS INHIBITORS OF IAP*
• *AZAINDOLINES COMME INHIBITEURS D'IAP*

(11) **2 909 671** (51) ***G02B 27/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINER EINZELPFAD-KAMERA ZUR BESTIMMUNG DER TIEFENSCHÄRFE*
• *METHOD FOR DESIGNING A SINGLE-PATH IMAGER ABLE TO ESTIMATE THE DEPTH OF FIELD*
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'UN IMAGEUR MONOVOIE PASSIF CAPABLE D'ESTIMER LA PROFONDEUR DE CHAMP*

(11) **2 914 284** (51) ***A61K 39/245***
(54) • *REKOMBINANTE IMPSTOFFE AUF BASIS VON PARTIKELN GEGEN EINE INFEKTION MIT DEM HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS*

(11) **2 916 014** (51) ***F16B 5/00***
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *SYSTEM FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE COMPOSANTS*

(11) **2 916 801** (51) ***A61K 6/083***
(54) • *COMPOSITIONS DENTAIRES COMPRENANT DES AGENTS DE FRAGMENTATION D' ADDITION*

(11) **2 917 499** (51) ***F01D 1/02***
(54) • *TURBINENBAUGRUPPE MIT VERBESSERTER ABDICHTWIRKUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *AGENCEMENT DE TURBINE PRÉSENTANT UN MEILLEUR EFFET D'ÉTANCHÉITÉ AU NIVEAU D'UN JOINT ÉTANCHE*

(11) **2 919 515** (51) ***H04W 28/18***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE SESSION DE GROUPE AD-HOC POC A L'AIDE D'UN MESSAGE DE CONNEXION RTCP*

(11) **2 920 350** (51) ***D06F 39/08***
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER KLAPPE IM ABLAUFSCHLAUCH*

(11) **2 921 279** (51) ***B29C 47/08***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Homogenisierung von Kunststoffschmelzen*
• *Device and method for homogenising plastic melts*
• *Dispositif et procédé d'homogénéisation de coulées de matière synthétique*

(11) **2 923 094** (51) ***F16C 27/04***
(54) • *ROLLING BEARING ARRANGEMENT WITH ELASTIC SUPPORT*
• *ENSEMBLE À ROULEMENT AVEC SUPPORT ÉLASTIQUE*

(11) **2 924 583** (51) ***G06F 13/42***
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARALLELES COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARALLELEN COMPUTERSYSTEMS*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PARALLEL COMPUTER SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING PARALLEL COMPUTER SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME INFORMATIQUE PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SYSTÈME INFORMATIQUE PARALLÈLE*

(11) **2 925 151** (51) ***A23C 1/04***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KÄSEPULVERS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KÄSEPRODUKTS DURCH REKONSTITUTION DES KÄSEPULVERS*
• *METHOD FOR PREPARING A CHEESE POWDER, AND METHOD FOR PREPARING A CHEESE PRODUCT BY RECONSTITUTION.*

(11) **2 925 499** (51) ***B29C 43/28***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR EINE KAROSSERIE*

(11) **2 925 576** (51) ***B60T 8/36***
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG, HYDRAULIKAGGREGAT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BREMSSYSTEMS*
• *BRAKE SYSTEM FOR A LAND VEHICLE, HYDRAULIC UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE TERRESTRE, UNITÉ HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE*

(11) **2 925 935** (51) ***E02D 5/74***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OFFSHORE GRÜNDUNG AUS RÖHRENELEMENTEN*
• *METHOD OF PLACING A TUBULAR OFFSHORE FOUNDATION*

(11) **2 928 707** (51) ***B60C 11/00***
(54) • *REIFEN MIT EINEM LAUFSTREIFEN BESTEHEND AUS MEHREREN ELASTOMERISCHEN MISCHUNGEN*
• *TIRE WITH A TREAD CONSISTING OF SEVERAL ELASTOMERIC MIXTURES*

(11) **2 929 241** (51) ***F22B 1/08***
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERSYSTEMS*

(11) **2 929 578** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *FORM-ADAPTED ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE FOR EQUAL TEMPERATURE DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE À FORME ADAPTÉE POUR UNE DISTRIBUTION EGALE DE LA TEMPERATURE*

(11) **2 930 504** (51) ***G01N 27/72***
(54) • *ZUSTANDSSENSORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTEUR D'ÉTAT*

(11) **2 931 349** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *DREHKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ROTATIF*

(11) **2 931 641** (51) ***B66B 5/20***
(54) • *CATCH DEVICE FOR A LIFT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ANTICHUTE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(11) **2 934 066** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FARBMISCHUNG*

(11) **2 934 200** (51) ***A24C 5/34***
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM*

(11) **2 934 413** (51) ***A61F 13/532***
(54) • *FLUID-ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *ARTICLE ABSORBANT DES FLUIDES*

(11) **2 935 903** (51) ***F04F 5/22***
(54) • *EJECTEUR À VIDE À PLUSIEURS BUSES ETAGE D'ENTRAINEMENT ET AMPLIFICATEUR*

(11) **2 935 905** (51) ***F15B 13/04***
(54) • *HYDRAULISCHES WEGEVENTIL MIT INTEGRIERTER DRUCKWAAGE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN WEGEVENTIL*
• *HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVE WITH INTEGRATED PRESSURE COMPENSATING VALVE AND MOTOR VEHICLE INCLUDING SUCH A DIRECTIONAL CONTROL VALVE*

(11) **2 936 528** (51) ***H01H 3/02***
(54) • *SYSTÈME DE COMMANDE INCLUANT UN BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE FIXE ET UN BOUTON D'ARRET D'URGENCE MOBILE*

(11) **2 937 073** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *BASIS FOR EMULSION FOR SUN PROTECTING PRODUCTS*
• *BASE D'ÉMULSION POUR LES PRODUITS DE PROTECTION SOLAIREL*

(11) **2 937 323** (51) ***C04B 41/65***
(54) • *VERWENDUNG VON ALKALISCHEM ELEKTROYSIERTEM WASSER ALS MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR EINE BETONSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BETONSTRUKTUR*
• *USE OF ALKALINE ELEKTROLYZED WATER AS MODIFYING AGENT FOR A CONCRETE STRUCTURE AND METHOD FOR REPAIRING A CONCRETE STRUCTURE*
• *UTILISATION D'EAU ALCALINE ÉLECTROLYSÉE COMME AGENT MODIFIANT POUR UNE STRUCTURE DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE STRUCTURE EN BÉTON*

(11) **2 939 257** (51) ***H01L 21/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER BELASTUNG DURCH RADIALE DEHNUNG*

(11) **2 939 386** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SINGLE-SIGN-ON ZUSAMMENARBEIT MOBILER GERÄTEN*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COLLABORATION SINGLE-SIGN-ON ENTRE APPAREILS MOBILES*

(11) **2 941 334** (51) ***B26D 3/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTEL MIT KOMPAKTEM GETRIEBE*
• *APPARATUS FOR CUTTING FOOD COMPRISING A COMPACT TRANSMISSION*

(11) **2 942 429** (51) ***D04B 35/06***
(54) • *WIRKNADEL UND NADELBARRE*

(11) **2 943 712** (51) ***F16L 37/18***
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG MIT HEBEL*
• *RACCORD À CONNEXION RAPIDE À LEVIER*

(11) **2 944 206** (51) ***A24C 5/32***
(54) • *SYSTÈME POUR PERFORMER UNE ÉTAPE DE TRAITEMENT SUR DES PIÈCES DE CIGARETTE D'UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 944 252** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beeinflussung und/oder Detektion magnetischer Partikel mit Überbrückungseinheit*
• *Appareil et procédé permettant d'influencer et/ou de détecter des particules magnétiques comprenant une unité de passerelle*

(11) **2 947 054** (51) ***C03B 5/42***
(54) • *BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ IN EINEM TIEGELZIEHVERFAHREN FÜR QUARZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS*
• *COMPONENT, IN PARTICULAR FOR USE IN A CZOCHRALSKI METHOD FOR QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT, NOTAMMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE EN CREUSET POUR VERRE À QUARTZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*

(11) **2 947 132** (51) ***C10G 11/18***
(54) • *PROCEDE RFCC AVEC RENDEMENTS DIESEL OPTIMISÉS*

(11) **2 948 971** (51) ***H01H 3/46***
(54) • *APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE À DOUBLE MOUVEMENT DE CONTACTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RENVOI À DEUX LEVIERS*

(11) **2 950 761** (51) ***A61F 5/443***
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *APPAREIL D'OSTOMIE*

(11) **2 950 851** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 951 173** (51) ***C07D 417/04***
(54) • *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIMIDINE CONDENSÉ SUBSTITUÉ*

(11) **2 951 392** (51) ***E21B 47/12***
(54) • *DRAHTLOSE DATEN- UND STROMÜBERTRAGUNG IM BOHRLOCH*

(11) **2 951 535** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *STROMVERTEILUNGSSYSTEM MIT MESSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ENERGIEMESSUNG*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE MESURE ET PROCÉDÉ D'EVALUATION DE LA MESURE D'ÉNERGIE*

(11) **2 951 553** (51) ***G01N 3/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON MENSCHLICHEM HAAR*
• *METHOD OF ASSESSING THE STATE OF HUMAN HAIR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DES CHEVEUX HUMAINS*

(11) **2 953 866** (51) ***B65D 77/06***
(54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHFLÜSSIGKEIT UND MISCHVORRICHTUNG*
• *RECEPTACLE, METHOD OF PRODUCING A MIXED LIQUID FORMULATION AND MIXING DEVICE*
• *RÉCEPTACLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION LIQUIDE MÉLANGÉE ET DISPOSITIF DE MÉLANGE*

(11) **2 954 147** (51) ***E21B 19/00***
(54) • *PASSIVE HEAVE COMPENSATOR*

(11) **2 957 350** (51) ***B05C 5/02***
(54) • *Klebeverfahren und Vorrichtung*
• *Méthode de collage et appareil*

(11) **2 960 062** (51) ***B41J 11/46***
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung genauer Papierschritte*
• *Procédé d'étalonnage précis d'étapes de papier*

(11) **2 961 653** (51) ***B64C 11/30***
(54) • *BESCHAUFELUNG MIT BLATTVERSTELLUNG*

(11) **2 961 740** (51) ***A01N 47/36***
(54) • *COMPOSÉS DE RÉGULATION DE CROISSANCE VÉGÉTALE*

(11) **2 962 863** (51) ***B44C 1/02***
(54) • *PROCEDE D'APPLICATION DE FIGURES, DESSINS, MOTIFS, REPRESENTATIONS, IMAGES OU SIMILAIRES SUR UN SUPPORT*

(11) **2 962 934** (51) ***B64C 11/18***
(54) • *PALE À LIGNE D'EMPILEMENT INCURVÉE POUR ROTOR ANTICOUPLE*

(11) **2 964 540** (51) ***B65D 77/06***
(54) • *PALETTENCONTAINER UND VERFAHREN ZUR EINFALTUNG EINES INLINERS*
• *PALLET CONTAINER AND METHOD OF FOLDING AN INLINER*
• *CONTENEUR SUR PALETTE ET MÉTHODE DE PLIAGE D'UNE POCHE INTÉRIEURE*

(11) **2 964 696** (51) ***C08K 3/22***
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEM POLYETHEREST ER-ELASTOMER*
• *COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DE COPOLYÉTHERESTER THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 965 790** (51) ***A63C 5/06***
(54) • *PLANCHE DE GLISSE EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR*

(11) **2 970 707** (51) ***C09D 133/14***
(54) • *COMBINAISON DE CATALYSEURS SYNERGIQUES POUR LA PRÉPARATION D'OLIGOMÈRES DURCISSABLES AUX RAYONNEMENTS*

(11) **2 973 413** (51) ***G06T 1/20***
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER PRIMITIVE*

(11) **2 974 949** (51) ***B62J 6/00***
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Véhicule de type à selle*

(11) **2 975 197** (51) ***E04H 4/08***
(54) • *MECHANISM FOR COVERING AND UNCOVERING OF A SURFACE*

(11) **2 976 769** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DIRECTIVITÉ D'UN SIGNAL AMBISONIQUE DE 1ER ORDRE*

(11) **2 978 429** (51) ***C07D 471/18***
(54) • *MACROZYKLISCHE DEAZA-PURINONE ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN*

(11) **2 978 627** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *UMRICHTER DER MIT VERSCHIEDENENE MOTOREN GEMEINSAM IN EINEM FAHRZEUG*

(11) **2 978 757** (51) ***C07D 413/14***
(54) • *INDOLINONANALOGA ALS BRD4 INHIBITOREN*
• *ANALOGUES D'INDOLINONE COMME INHIBITEURS DU BRD4*

(11) **2 981 698** (51) ***F02D 41/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT AGR UND EINEM TURBOAUFLADER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC EGR ET UN TURBOCOMPRESSEUR*

(11) **2 984 497** (51) ***G01R 31/40***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARACTERISIERUNG PHOTOVOLTAISCHER MODULE*

(11) **2 985 546** (51) ***F24J 3/08***
(54) • *ÉLÉMENT DE TRANSFERT THERMIQUE, AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TRANSFERT THERMIQUE DESTINÉ À FABRIQUER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(11) **2 986 213** (51) ***A61B 5/107***
(54) • *BH ANPASSMETHODE*
• *MÉTHODE D'AJUSTEMENT DE SOUTIEN-GORGE*

(11) **2 986 434** (51) ***B29C 45/44***
(54) • *DEMOULDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEMOULAGE*

(11) **2 987 191** (51) ***H01L 45/00***
(54) • *VERFORMTE MEHRSCHICHTIGE RESISTIV-SCHALTENDE SPEICHERELEMENTE*
• *ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE CONTRAINTS À COMMUTATION RÉSISTIVE MULTICOUCHE*

(11) **2 991 917** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHWAREN*
• *PAQUET D'ARTICLES À FUMER*

(11) **2 991 928** (51) ***C01B 3/08***
(54) • *REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ZINKOXID, AUSGEHEND VON EINER LÖSUNG MIT KOHLEHYDRATEN*

(11) **2 992 234** (51) ***F16D 7/10***
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*

(11) **2 994 148** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *THÉRAPIE DU CANCER*

(11) **2 994 458** (51) ***C07D 307/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL AUS SACCHARIDEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL À PARTIR DE SACCHARIDES*

(11) **2 996 123** (51) ***H01F 38/14***
(54) • *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE*

(11) **3 004 606** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES KATALYSATORS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **3 004 922** (51) ***G01S 7/40***
(54) • *VERBESSERTE ABSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG DER FLUGZEIT VON SIGNALEN*
• *MESURE DE DISTANCE AMÉLIORÉE UTILISANT LE TEMPS DE VOL DE SIGNAUX*

(11) **3 008 526** (51) ***G04D 7/00***
(54) • *REMONTOIR*

(11) **3 021 817** (51) ***A61K 8/24***
(54) • *PRODUITS D'HYGIÈNE ORALE DE REMINÉRALISATION*

(11) **3 031 775** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM SACKLOCH*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION IN A BLIND VIA*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE DANS UN VIA BORGNE*

(11) **3 035 091** (51) ***G02B 6/02***
(54) • *FIBRE MULTICOEUR*

(11) **3 040 541** (51) ***F02D 41/00***
(54) • *METHOD TO DETERMINE THE MASS FLOW RATE OF A LOW-PRESSURE EXHAUST GAS RECIRCULATION EGR CIRCUIT OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **3 048 295** (51) ***F03D 1/00***
(54) • *METHOD FOR ERECTING A WIND ENERGY SYSTEM AND WIND ENERGY SYSTEM*

(11) **3 052 463** (51) ***C07C 37/02***
(54) • *PROCÉDÉ POUR HYDROLYSER 1,2,4-TRIHALOBENZÈNE*

(11) **3 054 883** (51) ***A61B 18/20***
(54) • *DISPOSITIF POUR COUPE DE CHEVEUX*

(11) **3 055 287** (51) ***C07D 213/73***
(54) • *NON-PLATINUM-BASED ANTI-CANCER COMPOUNDS FOR USE IN TARGETED CHEMOTHERAPY*

(11) **3 059 295** (51) ***C10G 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESPALTETEN PRODUKTEN DURCH DAMPFSPALTUNG VOM BIOLOGISCHEM ROHBENZIN UND BIOLOGIGISCHEM PROPAN HERGESTELLT AUS KOMPLEXEN GEMISCHEN NATÜRLICH VORKOMMENDER FETTE UND ÖLE*

(11) **3 060 608** (51) ***C09B 29/08***
(54) • *HOCH NASSECHTE DISPERSIONSFARBSTOFFE UND MISCHUNGEN DIESER*
• *COLORANTS DE DISPERSION AVEC UNE HAUTE RESISTANCE AU MOUILLE ET MÉLANGES DE CEUX-CI*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 986 568** (51) ***A61B 17/221***
(71) Lazarus Effect, Inc., 315 Alder Road, Boulder Creek, CA 95006, US

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 187 041** (51) ***G06F 17/50***
(71) Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

(11) **1 364 937** (51) ***C07C 51/44***
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(11) **1 404 048** (51) ***H04L 1/18***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 423 265** (51) ***B32B 3/10***
(71) Akzo Nobel Coatings Inc., 525 West Van Buren Street, Chicago, IL 60607-3823, US

(11) **1 429 145** (51) ***G01N 33/68***
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 497 581** (51) ***F16K 31/12***
(71) Sloan Valve Company, 10500 Seymour Avenue, Franklin Park, IL 60131, US

(11) **1 515 024** (51) ***F02D 41/24***
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT

(11) **1 521 457** (51) ***G03B 3/00***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **1 535 465** (51) ***H04N 5/783***
(71) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd., Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **1 572 339** (51) ***C08G 18/32***
(71) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(11) **1 575 320** (51) ***H04L 12/28***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 581 280** (51) ***A61M 5/32***
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 584 447** (51) ***B29C 65/00***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP

(11) **1 624 683** (51) ***H04N 19/19***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu Seoul, KR

(11) **1 649 597** (51) ***H03K 7/08***
(71) Rohm Powervation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE

(11) **1 695 654** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 714 184** (51) ***G02C 13/00***
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, Rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

(11) **1 720 925** (51) ***C08G 18/10***
(71) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(11) **1 723 738** (51) ***H04B 15/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 729 739** (51) ***A61K 31/403***
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(11) **1 747 071** (51) ***B07B 1/20***
(71) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT
Bertocchi, Rina Alice Gina, Via Argonne 8, 43125 Parma (PR), IT
Bertocchi, Laura, Via Porta Parma 67, 54027 Pontremoli (MS), IT

(11) **1 758 939** (51) ***C08B 30/14***
(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(11) **1 761 939** (51) ***H01H 51/22***
(71) Schlemmer GmbH, Gruber Str. 48, 85586 Poing, DE

(11) **1 768 104** (51) ***G10L 19/032***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 772 869** (51) ***B65D 27/06***
(71) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US

(11) **1 776 503** (51) ***D21G 3/00***
(71) Kadant Inc., One Technology Park, Westford MA 01886, US

(11) **1 779 484** (51) ***H02G 3/04***
(71) Aumoitte, Christian, 103 rue de la République, 78920 Ecquevilly, FR

(11) **1 829 493** (51) ***A61B 18/08***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **1 883 727** (51) ***D06F 39/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **1 890 133** (51) ***G01N 21/84***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 898 901** (51) ***A61K 31/335***
(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN

(11) **1 922 909** (51) ***H05H 1/34***
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(11) **1 931 281** (51) ***A61F 2/90***
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78204, US

(11) **1 948 262** (51) ***A61L 27/38***
(71) Akzo Nobel Coatings Inc., 525 West Van Buren Street, Chicago, IL 60607-3823, US

(11) **1 959 476** (51) ***H01J 49/00***
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
Ludwig-KROHNE GmbH & Co. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(11) **1 962 941** (51) ***A61F 2/04***
(71) ReShape Medical, Inc., 26429 Rancho Parkway South, Suite 140, Lake Forest, CA 92630, US

(11) **1 962 946** (51) ***A61N 1/00***
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(11) **1 967 363** (51) ***B41F 15/00***
(71) Koenen GmbH, Otto-Hahn-Str, 24, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 968 493** (51) ***A61L 27/10***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **1 968 852** (51) ***B64C 27/02***
(71) Allen J. Gerbino Living Trust dated May 9, 2015, with any amendments thereto, 2549 North Palm Drive, Signal Hill, CA 90755, US

(11) **1 969 152** (51) ***C22F 1/10***
(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US

(11) **1 970 169** (51) ***B25J 9/16***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP

(11) **1 995 583** (51) ***G01N 1/04***
(71) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-8720, JP
Kobe Material Testing Laboratory Co., Ltd., 2-24, Wadamiyadori 3-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 6520863, JP

(11) **1 995 651** (51) ***G04B 37/14***
(71) Hirsch Armbänder GmbH, Hirschstrasse 5, 9020 Klagenfurt, AT

(11) **1 996 274** (51) ***B65D 47/00***
(71) Dotted Intellectual Property LLC, 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 300, Durham, NC 27703, US

(11) **2 000 224** (51) ***B21B 5/00***
(71) Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

(11) **2 002 542** (51) ***H03H 21/00***
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Westfield House 26 Westfield Road Edinburgh, EH11 2QB, GB

(11) **2 008 757** (51) ***B23K 35/30***
(71) Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(11) **2 015 924** (51) ***B29C 44/56***
(71) FITS Holding BV, P.O. Box 45, 3970 AA Driebergen, NL

(11) **2 021 904** (51) ***G06F 3/06***
(71) Dell International L.L.C., 1 Dell Way, Round Rock TX 78682, US

(11) **2 044 544** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 045 878** (51) ***H01Q 7/08***
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo, 104-8547, JP

(11) **2 048 273** (51) ***D05C 15/10***
(71) PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 9, 85579 Neubiberg, DE

(11) **2 054 868** (51) ***G08G 1/09***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 087 099** (51) ***C12N 5/00***
(71) ICMStemcell Pty Ltd, 359 Alexander Avenue, Bibaringa, SA 5118, AU

(11) **2 131 757** (51) ***A61B 17/16***
(71) Innovative Implant Technology, LLC, 1825 Main Street, Weston, FL 33326, US

(11) **2 131 761** (51) ***A61B 17/32***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 133 923** (51) ***H01L 31/0392***
(71) Loser Chemie GmbH, Bahnhofstraße 10, 08134 Langenweißbach, DE

(11) **2 149 338** (51) ***A61B 17/04***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 157 930** (51) ***A61B 19/00***
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 171 625** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 191 544** (51) ***H01R 43/00***
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 193 529** (51) ***H01B 9/02***
(71) Aumoitte, Christian, 103 rue de la République, 78920 Ecquevilly, FR

(11) **2 215 795** (51) ***H04L 29/06***
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 219 516** (51) ***A61B 5/145***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(71) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **2 228 431** (51) ***C11D 17/04***
(71) Arrow Greentech Limited, Solitaire Corporate Park Bldg No 3, 7th Floor, Unit No 372 Guru Hargovindji Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 093, IN

(11) **2 230 173** (51) ***B64B 1/00***
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(11) **2 231 231** (51) ***A61M 5/158***
(71) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***
(71) JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH, Sallersteigweg 15, 89134 Blaustein, DE

(11) **2 236 016** (51) ***H05H 6/00***
(71) Phoenix Nuclear Labs LLC, 255 Industrial Drive, Monona, Wisconsin 53713, US

(11) **2 236 050** (51) ***A43B 5/14***
(71) TCX S.r.l., Via G. Ferraris 56, 31044 Montebelluna (TV), IT

(11) **2 248 153** (51) ***H01L 21/265***
(71) ENTEGRIS, INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 250 737** (51) ***H04B 1/74***
(71) Schneider Electric USA, Inc., 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

(11) **2 257 155** (51) ***A01N 1/00***
(71) GENEA IP HOLDINGS PTY LIMITED, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **2 257 420** (51) ***B29B 17/00***
(71) Gordon Holdings, Inc., 8375 Highfield Parkway, Englewood, Colorado 80112, US

(11) **2 259 866** (51) ***B01F 3/00***
(71) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

(11) **2 263 356** (51) ***H04L 27/26***
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaiberg 6 box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 265 267** (51) ***A61K 31/14***
(71) Gottardi, Waldemar, Hoher Weg 13, 6020 Innsbruck, AT
Nagl, Markus, Hintermetzentaler 4, 6094 Axams, AT

(11) **2 267 444** (51) ***G01N 33/48***
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road Patent & Trademark Dept. 0377 AP6A-1A, Abbott Park, IL 60064-6008, US
Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 268 677** (51) ***C08F 2/01***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2149, US

(11) **2 277 123** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 280 955** (51) ***C07D 401/04***
(71) Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US

(11) **2 297 662** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 297 672** (51) ***G06K 7/10***
(71) HCV 2, 1 chemin des Plattes ZA des Plattes, 69390 Vourles, FR

(11) **2 303 746** (51) ***B66B 1/30***
(71) ENCOSYS S.r.l., Via Mottola Z.I. Km. 2.200, 74015 Martina Franca (TA), IT

(11) **2 304 811** (51) ***H02S 20/00***
(71) Sunpower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 310 270** (51) ***B64D 37/32***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **2 310 443** (51) ***C08J 5/18***
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
Jung, Hak Gee, 101-303 Shinjeongmaul Jogong1-danji Poongdukcheon 2-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-172, KR

(11) **2 315 722** (51) ***C01G 49/00***
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(11) **2 332 638** (51) ***B01D 69/08***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 333 431** (51) ***F24D 3/18***
(71) France Air, Rue des Barronnières, 01700 Beynost, FR
Clauger, 7 Rue de l'Industrie Parc d'Activités "Les Vallières", 69530 Brignais, FR

(11) **2 340 342** (51) ***E04G 11/50***
(71) Inveral S.L., Calle Teodora Lamadrid 30, bajos, 08022 Barcelona, ES

(11) **2 341 944** (51) ***A61K 49/00***
(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(11) **2 345 066** (51) ***H01L 21/64***
(71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell WA 98021-3904, US

(11) **2 350 894** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 353 686** (51) ***B01D 17/05***
(71) Genotech Co., Ltd, 59-5 Jang-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR

(11) **2 358 281** (51) ***A61B 17/32***
(71) Del Palma Orthopedics, LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US

(11) **2 359 918** (51) ***A63H 1/18***
(71) Huang, Ting Yen, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
Huang, Cheng, Chieh, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
Huang, Cheng, Hsiang, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW

(11) **2 365 452** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 365 453** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 379 549** (51) ***C07D 471/04***
(71) Eisenbrand, Gerhard, Kühler Grund 48/1, 69126 Heidelberg, DE

(11) **2 384 443** (51) ***G01R 31/06***
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 396 440** (51) ***C22C 38/02***
(71) Schremb, Andreas, Margarethenhöhe 13a, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 401 027** (51) ***A61N 1/30***
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(11) **2 404 367** (51) ***H02K 16/02***
(71) Sonter SA, located at C/O MM. De Boccard Grand-Places 1, 1700 Fribourg, CH

(11) **2 405 774** (51) ***A23N 1/02***
(71) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **2 409 613** (51) ***A47J 31/52***
(71) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT

(11) **2 417 683** (51) ***H02J 3/18***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 430 737** (51) ***H02M 3/156***
(71) Rohm Powervation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE

(11) **2 430 999** (51) ***A61B 18/00***
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
River Seiko Corporation, 6-16, Kohan 2-chome, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(11) **2 437 714** (51) ***A61G 7/10***
(71) WESTROCK SOLUTIONS, LLC, 909 N. Pearl Street, Paola KS 66071, US

(11) **2 443 731** (51) ***H02M 3/158***
(71) Rohm Powervation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE

(11) **2 447 227** (51) ***C03B 37/012***
(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No.4 Guanshaner Road, Wuchang District Wuhan Hubei 430073, CN

(11) **2 451 556** (51) ***B01D 46/12***
(71) Eagle Filters OY, Pajatie 69, 48600 Kotka, FI

(11) **2 461 359** (51) ***H01L 21/762***
(71) Shanghai Simgui Technology Co., Ltd, 200 Puhui Road, Jiading, Shanghai 201821, CN
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN

(11) **2 465 501** (51) ***C07D 453/02***
(71) Attenua, Inc., 25 West 50th St., Suite 17H, New York, NY 10019, US

(11) **2 471 057** (51) ***G09G 3/32***
(71) Xenio Corporation, 435 Pacific Avenue, Suite 350, San Francisco, CA 94133, US

(11) **2 473 820** (51) ***G08G 1/0968***
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **2 475 356** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 475 578** (51) ***B64F 1/04***
(71) AeroVironment, Inc., 181 West Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US

(11) **2 484 281** (51) ***A61B 5/11***
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP

(11) **2 493 396** (51) ***A61B 17/15***
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **2 496 089** (51) ***A01N 65/00***
(71) MEIJS, Maria Wilhelmina, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE
VAESSEN, Jan Jozef, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE

(11) **2 500 373** (51) ***C08J 5/18***
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR

(11) **2 502 967** (51) ***C09D 11/00***
(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Pysons Road, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB

(11) **2 508 150** (51) ***A61F 2/46***
(71) Amicus Design Group, LLC, P.O. Box 535188, Grand Prairie, TX 75053-5188, US

(11) **2 514 185** (51) ***H04M 1/725***
(71) Smolding B.V., Goudbergstraat 58, 5583 BD Waarle, NL

(11) **2 517 030** (51) ***G01R 1/073***
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 517 532** (51) ***H05B 6/14***
(71) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR

(11) **2 518 655** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 529 819** (51) ***A63H 33/00***
(71) Dirwelat, Oliver, Fasanenweg 14, 4334 Sisseln, CH

(11) **2 531 150** (51) ***A61F 6/00***
(71) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 537 567** (51) ***A63C 5/00***
(71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR

(11) **2 539 237** (51) ***B65D 25/14***
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US

(11) **2 545 905** (51) ***A61K 9/10***
(71) Britannia Pharmaceuticals Limited, 200 Longwater Avenue, Green Park, Reading Berkshire RG2 6 GP, GB

(11) **2 556 788** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 557 629** (51) ***H01P 7/06***
(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No.4 Guanshaner Road, Wuchang District Wuhan Hubei 430073, CN

(11) **2 558 169** (51) ***A63B 22/04***
(71) Moruzzi, Marianne, 7 Gaslight Lane, Framingham, MA 01702, US

(11) **2 563 490** (51) ***B01B 1/00***
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(11) **2 568 333** (51) ***G03B 42/04***
(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **2 568 526** (51) ***H01M 10/42***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 571 617** (51) ***B01L 3/00***
(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **2 574 192** (51) ***C07C 309/12***
(71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN
Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 577 206** (51) ***F28D 7/02***
(71) Heat Recovery Solutions Limited, Boundary House Boston Road, London W7 2QE, GB

(11) **2 578 924** (51) ***F21Y 101/00***
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(11) **2 579 778** (51) ***A61B 6/00***
(71) Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 - box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 582 291** (51) ***A61B 5/0404***
(71) Reka Health Pte Ltd, 151 Chin Swee Road No. 04-06, Singapore 169876, SG

(11) **2 583 703** (51) ***A61M 5/175***
(71) Sol-Millennium Medical HK Limited, Unit 806, 8/F Tower 2 Cheung Sha Wan Plaza 833 Cheung Sha Wan Road, Kowloon Hong Kong, CN

(11) **2 583 718** (51) ***A61N 5/06***
(71) Color Seven.Co., Ltd, 4F, 62, Banpo-daero 4-gil Seocho-gu, Seoul 06719, KR

(11) **2 585 593** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(11) **2 589 531** (51) ***B64C 1/06***
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(11) **2 593 011** (51) ***A61B 5/145***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 609 538** (51) ***G06F 21/51***
(71) Lookout Inc., One Front Street Suite 2700, San Francisco, CA 94111, US

(11) **2 610 321** (51) ***C09J 175/04***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 616 607** (51) ***E04D 11/00***
(71) Solidor Rubber & Products, Kouterstraat 11B, 8560 Wevelgem, BE

(11) **2 619 277** (51) ***C09J 189/00***
(71) Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, US

(11) **2 621 164** (51) ***H04N 5/781***
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 N. Broadway, New York 10003, US

(11) **2 624 646** (51) ***H04W 52/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 628 104** (51) ***G06F 19/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 628 118** (51) ***G06F 21/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 628 557** (51) ***B23B 31/20***
(71) asphericon GmbH, Stockholmer Strasse 9, 07747 Jena, DE

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(71) Merete Holding GmbH, Fasanenstraße 51, 10719 Berlin, DE

(11) **2 636 979** (51) ***F28C 1/06***
(71) Clauger, 7 Rue de l'Industrie Parc d'Activités "Les Vallières", 69530 Brignais, FR

(11) **2 639 834** (51) ***H01L 31/0224***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 642 942** (51) ***A61B 19/02***
(71) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 643 629** (51) ***F17C 7/04***
(71) Samsung C&T Corporation, 67, Sejong-daero (Taepyongro 2-ga) Jung-gu, Seoul, KR

(11) **2 643 630** (51) ***F17C 7/04***
(71) Samsung C&T Corporation, 67, Sejong-daero (Taepyongro 2-ga) Jung-gu, Seoul, KR

(11) **2 647 963** (51) ***G01D 5/245***
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(11) **2 649 723** (51) ***H02P 23/14***
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

(11) **2 653 148** (51) ***A61H 39/08***
(71) Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy, 20-1, Sakuragaoka-machi Shibuya-ku, Tokyo 192-0913, JP
Takakura, Nobuari, 182-1 Natsuaki Nagasaka-cho, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP

(11) **2 658 464** (51) ***A61B 18/14***
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 658 936** (51) ***C09J 5/00***
(71) Glabete GmbH, Gentenriedweg 30, 73061 Ebersbach/Fils, DE

(11) **2 663 523** (51) ***C01B 3/08***
(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(11) **2 666 812** (51) ***C08J 11/10***
(71) Marpo Sp. z o.o., Ul. Grudzinskiego 12, 70-675 Szczecin, PL

(11) **2 671 234** (51) ***H01F 27/16***
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 676 748** (51) ***B22C 5/02***
(71) SKB Drive Tech Spolka Akcyjna, ul. Mila 2, 00-180 Warszawa, PL

(11) **2 686 837** (51) ***G08B 21/18***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU

(11) **2 687 174** (51) ***A61B 18/02***
(71) High Technology Products, SL, Passatge Masoliver 24-28, 08005 Barcelona, ES

(11) **2 688 251** (51) ***H04L 12/46***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 695 085** (51) ***H04W 4/00***
(71) Headwater Partners II LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US

(11) **2 698 270** (51) ***B60L 1/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 699 182** (51) ***A61M 31/00***
(71) Ablative Solutions, Inc., 2479 East Bayshore Road Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 699 743** (51) ***G01B 7/30***
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE

(11) **2 700 157** (51) ***H03B 5/04***
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(11) **2 704 681** (51) ***A61H 19/00***
(71) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 708 353** (51) ***A41D 31/02***
(71) Tec One Co., Ltd., Nu161-4 Hama-machi Nomi-shi, Ishikawa 929-0124, JP

(11) **2 709 973** (51) ***C07C 37/60***
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 716 159** (51) ***A21C 9/08***
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, 320-0071, JP

(11) **2 717 531** (51) ***H04L 27/26***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 719 781** (51) ***A61L 27/06***
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 721 237** (51) ***E06B 7/23***
(71) Inwido AB, Engelbreksgatan 15, 211 33 Malmö, SE

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE

(11) **2 726 677** (51) ***E02D 3/12***
(71) Allu Group OY, Jokimäentie 1, 16320 Pennala, FI

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(11) **2 731 589** (51) ***A61K 9/10***
(71) Britannia Pharmaceuticals Limited, 200 Longwater Avenue, Green Park, Reading Berkshire RG2 6 GP, GB

(11) **2 735 699** (51) ***E21B 47/00***
(71) Copper Ireland Financing II Ltd., 1st Floor Riverview House 21-23 City Quay, Dublin 2, IE

(11) **2 736 352** (51) ***A23L 1/19***
(71) Biotti, Jean, 110 B, rue Jules Michelet, 01100 Oyonnax, FR
Serfaty, Yves, 119 route de Trévoux, 01310 Buellas, FR

(11) **2 737 611** (51) ***H02K 7/11***
(71) FERRI OVIGLIO & C. S.N.C., Via Emilia, 241, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, IT

(11) **2 744 705** (51) ***B32B 5/24***
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(11) **2 744 969** (51) ***E21B 19/16***
(71) Robotic Drilling Systems AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO

(11) **2 747 668** (51) ***A61B 17/00***
(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Caguas West Industrial Park, Cagus 00726, PR

(11) **2 747 675** (51) ***A61B 17/29***
(71) Endocontrol, 2 Avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR

(11) **2 747 676** (51) ***A61B 17/29***
(71) Endocontrol, 2 Avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR

(11) **2 747 688** (51) ***A61B 18/04***
(71) Ablative Solutions, Inc., 2479 East Bayshore Road Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 749 213** (51) ***A61B 5/042***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 749 730** (51) ***E21B 23/01***
(71) Key Energy Services, Inc., 1301 Mckinney Street, Suite 1800, Houston TX 77010, US

(11) **2 750 917** (51) ***B60L 1/00***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 754 625** (51) ***B65G 1/04***
(71) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE

(11) **2 755 700** (51) ***A61M 5/142***
(71) Cole-Parmer Instrument Company LLC, 625 East Bunker Court, Vernon Hills IL 60061, US

(11) **2 757 204** (51) ***E03D 5/01***
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(11) **2 757 421** (51) ***G03G 5/147***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 758 012** (51) ***A61F 5/41***
(71) Swiss-Tec Global Limited, UB3A Industrial Estate, San Gwann SGN 3000, MT

(11) **2 758 793** (51) ***G01S 3/808***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 468-8502, JP

(11) **2 760 915** (51) ***C08G 73/14***
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
Jung, Hak Gee, 101-303 Shinjeongmaul Jogong1-danji Poongdukcheon 2-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-172, KR

(11) **2 761 637** (51) ***H01H 9/42***
(71) Alevo International, S.A., Canton of Valais, Switzerland, CH

(11) **2 763 064** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 577** (51) ***A47J 43/07***
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

(11) **2 764 769** (51) ***A01K 1/015***
(71) DAIKI CO., LTD., 4-4-11, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1070052, JP

(11) **2 764 886** (51) ***A61M 25/01***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 774 084** (51) ***G06K 19/07***
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(11) **2 780 115** (51) ***B04B 5/04***
(71) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700 Svendborg, DK

(11) **2 780 641** (51) ***F24F 13/24***
(71) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Eden Praire MN 55347-4125, US

(11) **2 790 306** (51) ***H02K 16/00***
(71) Nise S.r.l., Via del Campo 3, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(11) **2 790 745** (51) ***A61L 29/12***
(71) Arrow International, Inc., 550 Swedesford Road Suite 400, Wayne, PA 19087, US

(11) **2 792 611** (51) ***B65D 43/02***
(71) keeeper GmbH, Postdamm 43, 32351 Stemwede, DE

(11) **2 793 993** (51) ***A61M 31/00***
(71) Previvo Genetics, Inc., 1340 S. De Anza Blvd., Suite 205, San Jose, CA 95129, US

(11) **2 795 428** (51) ***G06F 3/00***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU

(11) **2 797 253** (51) ***H04L 1/18***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 801 687** (51) ***E05D 15/26***
(71) FLAP Competence Center kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU

(11) **2 802 381** (51) ***A61N 5/06***
(71) Great Dane, Series 87 of Allied Security Trust I Fenwick & West LLP, Att : Jake Handy, 555 California St. 12th floor, San Francisco CA 94104, US

(11) **2 806 729** (51) ***A01G 25/14***
(71) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR

(11) **2 810 594** (51) ***A47L 15/42***
(71) Saraya Co., Ltd., 2-8 Yuzato 2-chome Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi Osaka 546-0013, JP
Neosys Corporation, 246-1 Shishibu, Koga-shi Fukuoka 811-3105, JP

(11) **2 811 071** (51) ***E01B 3/40***
(71) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpsesteenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

(11) **2 811 898** (51) ***A61B 5/024***
(71) Tracer Systems GmbH, Technologiepark 4, 8510 Stainz, AT

(11) **2 811 960** (51) ***A61F 13/47***
(71) Attends Healthcare Products, Inc., 1029 Old Creek Road, Greenville, NC 27834, US

(11) **2 812 511** (51) ***E04F 15/024***
(71) Solidor Rubber & Products, Kouterstraat 11B, 8560 Wevelgem, BE

(11) **2 815 423** (51) ***H01L 29/778***
(71) Hexagem AB, Blomstergården 15, 245 62 Hjärup, SE

(11) **2 817 062** (51) ***A61F 5/00***
(71) Allurion Technologies, Inc., 14 Huron Drive, Natick, MA 01760, US

(11) **2 817 406** (51) ***C12M 1/08***
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(11) **2 820 155** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(11) **2 822 666** (51) ***B01D 3/32***
(71) Chang, Huei Meng, 489 Sinclair Frontage Rd, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 822 991** (51) ***C08J 5/18***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(11) **2 823 626** (51) ***H04L 29/08***
(71) Headwater Partners II LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US

(11) **2 826 574** (51) ***B22C 15/24***
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(11) **2 826 689** (51) ***B60W 50/14***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 828 132** (51) ***B60T 7/04***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 208** (51) ***H02P 6/08***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 831 098** (51) ***A23L 33/18***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 831 101** (51) ***C07K 14/435***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 831 102** (51) ***C07K 14/435***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 836 186** (51) ***A61H 19/00***
(71) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 836 652** (51) ***E02F 9/00***
(71) Makuri Technology Pte Ltd, 16 Raffles Quay, No. 33-03, Singapore 048581, SG

(11) **2 838 168** (51) ***H01S 5/022***
(71) Gooch & Housego (Torquay) Ltd, Broomhill Way, Torquay TQ2 7QL, GB

(11) **2 839 409** (51) ***G06G 7/48***
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(11) **2 839 442** (51) ***G07C 9/00***
(71) FAB Vehicle Security Solutions s.r.o., V. Opatrného 1050, 51721 Týniste nad Orlicí, CZ

(11) **2 841 373** (51) ***B66B 9/00***
(71) Articulated Funiculator AB, C/o Tyréns AB, 118 86 Stockholm, SE

(11) **2 851 325** (51) ***B66B 7/08***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 852 354** (51) ***A61F 2/24***
(71) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52621 Ramat-Gan, IL

(11) **2 854 662** (51) ***A61B 17/16***
(71) MRI Interventions, Inc., 5 Musick, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 872 414** (51) ***B65D 50/04***
(71) Comar, LLC, One Comar Place, Buena, NJ 08310, US

(11) **2 873 015** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 047** (51) ***G06Q 20/40***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU

(11) **2 873 437** (51) ***A61N 1/375***
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(11) **2 874 292** (51) ***H02K 44/08***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT

(11) **2 874 570** (51) ***A61F 2/28***
(71) Biomet Manufacturing, LLP, 56 East Bell Drive, Warsaw IN 46582, US

(11) **2 878 325** (51) ***A61M 5/42***
(71) Clear Guide Medical, Inc., 3600 Clipper Mill Road Suite 400, Baltimore, MD 21211, US

(11) **2 878 959** (51) ***G01P 5/14***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 879 621** (51) ***A61F 2/30***
(71) Université de Bordeaux, 351 cours de la Libération, 33405 Talence, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universidade De Aveiro, Edifício Central da Reitoria Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT

(11) **2 880 202** (51) ***C25B 1/04***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Bulane, 165 rue de la Bilière, Veas Hannibal, 34660 Cournonsec, FR

(11) **2 881 128** (51) ***A61M 5/14***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 882 151** (51) ***H04L 12/733***
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(11) **2 890 319** (51) ***A61B 18/14***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 890 322** (51) ***A61B 18/14***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 891 023** (51) ***G05D 23/13***
(71) RIOBEL Inc., 820 Rue Nobel, St Jerome, QC J7Z7A3, CA

(11) **2 892 464** (51) ***A61F 2/14***
(71) Phronema S.r.l., Via Junipero Serra 19, Bari, IT

(11) **2 893 806** (51) ***A01N 1/02***
(71) ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 4-1-21, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(11) **2 897 146** (51) ***H01H 19/11***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 897 715** (51) ***B01D 61/18***
(71) WTA Vogtland GmbH, Reißiger Gewerbering 11, 08525 Plauen, DE

(11) **2 900 117** (51) ***A61B 1/00***
(71) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 902 262** (51) ***B60R 1/00***
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd., The Riverside Centre Railway Lane, Lewes Sussex BN7 2AQ, GB

(11) **2 904 626** (51) ***H01H 9/54***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 904 953** (51) ***A47J 43/042***
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo 198-8710, JP

(11) **2 906 716** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Self-screen B.V., Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL

(11) **2 907 335** (51) ***H04W 16/14***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 907 357** (51) ***H04W 72/12***
(71) Headwater Partners II LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US

(11) **2 907 684** (51) ***B60K 15/04***
(71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(11) **2 908 108** (51) ***G01J 5/08***
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(11) **2 909 956** (51) ***H04B 10/40***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
SILICON CREATIONS LLC, 49 Highway 23 NE, Suwanee, GA 30024-2344, US

(11) **2 911 258** (51) ***H02J 1/00***
(71) Abe, Rikiya, 2-3, Midorigaoka 2-chome Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa 259-0132, JP

(11) **2 911 735** (51) ***A61M 31/00***
(71) Ablative Solutions, Inc., 2479 East Bayshore Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 912 861** (51) ***H04W 4/00***
(71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US

(11) **2 916 677** (51) ***A43B 3/00***
(71) Fuerst Group, Inc., 550 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, California 94025, US

(11) **2 916 904** (51) ***A61M 29/02***
(71) Allurion Technologies, Inc., 14 Huron Drive, Natick, MA 01760, US

(11) **2 920 780** (51) ***G09F 3/00***
(71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway, Giltbrook Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB

(11) **2 921 189** (51) ***A61M 5/142***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 921 403** (51) ***B64C 25/60***
(71) Safran Landing Systems UK Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(11) **2 925 271** (51) ***A61H 19/00***
(71) Nuelle, Inc., 2570 W. El Camino Real Suite 310, Mountain View, CA 94040, US

(11) **2 925 905** (51) ***C23C 26/00***
(71) Routine Enameling, Inc., 1417 Sadler Road, Suite 229, Fernandina Beach FL 32034, US

(11) **2 925 941** (51) ***E04F 15/024***
(71) Solidor Rubber & Products, Kouterstraat 11B, 8560 Wevelgem, BE

(11) **2 926 264** (51) ***G06Q 30/06***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU

(11) **2 926 821** (51) ***A61K 35/28***
(71) Tissue Genesis, LLC, 810 Richards Street, Suite 1000, Honolulu, HI 96813, US

(11) **2 931 345** (51) ***A61M 16/04***
(71) TRACOE medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1, 55268 Nieder-Olm, DE

(11) **2 939 618** (51) ***A61B 17/3201***
(71) Charmant Inc., 6-1 Kawasari Cho, Sabae City Fukui 916-8555, JP

(11) **2 939 640** (51) ***A61F 2/915***
(71) Biomedical Solutions Inc., 603, Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 941 124** (51) ***A01N 1/02***
(71) Genea IP Holdings Pty Limited, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **2 941 428** (51) ***C07D 413/14***
(71) Vichem Chemie Kutató KFT, Herman Otto út 15, 1022 Budapest, HU

(11) **2 944 565** (51) ***B64C 11/20***
(71) Entrotech, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(11) **2 946 800** (51) ***A61M 5/172***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 131** (51) ***H04R 3/00***
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 949 401** (51) ***B05B 17/04***
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **2 951 025** (51) ***B41M 5/025***
(71) Kaspar Papir Pte Ltd, 32 Bukit Pasoh Road, Singapore 089846, SG

(11) **2 952 465** (51) ***B66B 23/04***
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 954 812** (51) ***A47J 37/12***
(71) Fripo AG, Industriestrasse 56, 9491 Ruggel, LI

(11) **2 957 536** (51) ***B66B 11/02***
(71) Articulated Funiculator AB, C/o Tyréns AB, 118 86 Stockholm, SE

(11) **2 959 827** (51) ***A61B 5/00***
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(11) **2 964 061** (51) ***A47J 31/44***
(71) Silvestri, Isabella, 80, Via Giovanni Falcone, 60030 Monsano (AN), IT

(11) **2 965 697** (51) ***A61B 17/28***
(71) Charmant Inc., 6-1 Kawasari Cho, Sabae City Fukui 916-8555, JP

(11) **2 967 752** (51) ***A61B 18/20***
(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 968 441** (51) ***A61K 38/08***
(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015-2477, US

(11) **2 969 792** (51) ***B65D 6/28***
(71) Pulse Communications, Inc., 2900 Towerview Road Suite 200, Herndon, VA 20171, US

(11) **2 971 903** (51) ***F16K 31/122***
(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(11) **2 979 624** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 688** (51) ***A61K 9/08***
(71) Britannia Pharmaceuticals Limited, 200 Longwater Avenue, Green Park, Reading Berkshire RG2 6 GP, GB

(11) **2 982 303** (51) ***A61B 5/145***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 447** (51) ***H04W 88/06***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 983 448** (51) ***H04W 88/06***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

(11) **2 989 047** (51) ***C01B 3/06***
(71) HES Energy Systems Pte. Ltd., 3 Cleantech Loop 06-03 Cleantech Two, Singapore 637143, SG

(11) **2 991 574** (51) ***A61B 90/00***
(71) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 992 774** (51) ***A44C 5/14***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 993 657** (51) ***G08G 5/00***
(71) University of Malta, Msida MSD 2080, MT

(11) **2 993 669** (51) ***G21G 1/00***
(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(11) **2 994 046** (51) ***A61B 5/08***
(71) Huitink, Johannes Martinus, Aelbertsbergstraat 27, 2023 CL Haarlem, NL

(11) **2 996 248** (51) ***H03K 19/177***
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **2 996 660** (51) ***A61H 37/00***
(71) Improvedance, 7620 Montgomery Road, Cincinnati, OH 45236, US

(11) **2 997 260** (51) ***F04B 39/10***
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(11) **2 997 587** (51) ***H01H 33/91***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 999 896** (51) ***F16D 3/56***
(71) AUTOGARD HOLDINGS LIMITED, C/o DWF LLP Floor 31 20 Fenchurch Street, London EC3M 3BY, GB

(11) **3 007 180** (51) ***H01B 12/06***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 4-3-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **3 007 710** (51) ***A61K 35/12***
(71) Orgenesis Ltd., 9 Arad Street P.O. Box 58225 Ramat Hachayal, 6158101 Tel Aviv, IL
TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL

(11) **3 010 903** (51) ***C07D 401/14***
(71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., No.49 Shilpa Vidya First Main Road J P Nagar 3rd Phase, Bangalore 560 078, IN

(11) **3 010 905** (51) ***C07D 401/14***
(71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., No.49 Shilpa Vidya First Main Road J P Nagar 3rd Phase, Bangalore 560 078, IN

(11) **3 015 579** (51) ***D02G 1/12***
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
KT & G Coporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-712, KR

(11) **3 015 869** (51) ***G01R 1/067***
(71) PTR Messtechnik GmbH, Gewerbehof 38, 59368 Werne, DE

(11) **3 020 328** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 460** (51) ***A63H 27/00***
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **3 023 016** (51) ***A24F 47/00***
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **3 028 598** (51) ***A45D 40/26***
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(11) **3 028 599** (51) ***A45D 40/26***
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(11) **3 028 645** (51) ***A61B 10/00***
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **3 029 141** (51) ***C12N 15/10***
(71) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(11) **3 030 919** (51) ***G01S 5/28***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 032 257** (51) ***G01N 33/53***
(71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US

(11) **3 032 443** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 365** (51) ***B60R 25/021***
(71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **3 034 638** (51) ***C22C 19/03***
(71) Piolax Medical Devices, Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP
CLINO Ltd., 8-17, Kaigamori 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942, JP

(11) **3 036 336** (51) ***C12P 19/34***
(71) Ludwig Institute For Cancer Research Ltd., 666 Third Avenue 28th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **3 037 063** (51) ***A61F 2/16***
(71) Carl Zeiss Meditec SAS, Avenue Paul Langevin BP 5, 17053 La Rochelle Cedex 9, FR

(11) **3 037 647** (51) ***F02K 3/115***
(71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid, ES

(11) **3 037 813** (51) ***G01N 29/24***
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(11) **3 038 689** (51) ***A61M 25/00***
(71) The Flume Catheter Company Limited, Shingle Farm, Benhall Saxmundham Suffolk IP17 2BH, GB

(11) **3 040 051** (51) ***A61F 2/16***
(71) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201, US

(11) **3 042 225** (51) ***G02B 5/00***
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **3 042 664** (51) ***A61K 38/05***
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises", Pr-t Vernadskogo d. 86 Bldg. 5, Moscow 117571, RU

(11) **3 042 702** (51) ***A63H 29/22***
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **3 042 913** (51) ***C07K 5/12***
(71) Hangzhou Guanyu Bio-Medical Co., Ltd, Rm.241, Bldg. 4, 20 Longtan Rd., Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(11) **3 042 920** (51) ***C08G 18/32***
(71) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(11) **3 043 868** (51) ***A61Q 11/00***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(11) **3 045 552** (51) ***C22C 19/05***
(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US

(11) **3 051 011** (51) ***D01F 2/00***
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
KT & G Coporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-712, KR

(11) **3 057 942** (51) ***C07D 233/61***
(71) Chemo Research, S.L., Manuel Pombo Angulo, 28, 3rd and 4th floor, 28050 Madrid, ES

(11) **3 058 609** (51) ***H01M 4/00***
(71) Redflow R & D Pty Ltd., 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks 4073 Queensland, AU

(11) **3 061 530** (51) ***B05B 1/30***
(71) Anest Iwata Strategic Center S.r.l., Corso Vigevano 46, 10155 Torino, (TO), IT

(11) **3 062 034** (51) ***F24H 1/00***
(71) UAB "Vakaro rasa", Taikos g. 18, 38102 Trakiskio k., Panevezio r. sav, LT

(11) **3 062 734** (51) ***A61C 13/007***
(71) Medintal Ltd., 13 Feivel Street, 6299515 Tel-Aviv, IL

(11) **3 062 901** (51) ***B01D 3/14***
(71) Savin, Pavel Alekseevich, Pr. Akademika Koptyuga, dom 7, kv. 55, Novobirsk 630090, RU

(11) **3 063 764** (51) ***G11B 27/034***
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(11) **1 708 575** (51) ***A01N 63/00***
(11) **1 850 658** (51) ***C12N 5/08***
(11) **1 984 487** (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 302 034** (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 438 814** (51) ***A01N 63/00***
(11) **2 438 815** (51) ***A01N 63/00***
(11) **2 438 816** (51) ***A01N 63/00***
(11) **2 479 262** (51) ***C12N 5/079***
(11) **2 612 906** (51) ***C12N 5/0735***

(71) aveni, 15 rue du Buisson aux Fraises ZI de la Bonde, 91300 Massy, FR
(11) **1 927 129** (51) ***H01L 21/288***
(11) **1 987 177** (51) ***C25D 3/38***
(11) **1 992 014** (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 580 375** (51) ***C25D 3/38***
(11) **2 705 172** (51) ***C23C 18/32***

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(11) **1 329 707** (51) ***G01N 21/03***
(11) **1 439 472** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 599 275** (51) ***B01D 61/14***
(11) **1 792 174** (51) ***G01N 30/60***
(11) **1 851 531** (51) ***G01N 21/35***
(11) **2 013 328** (51) ***C12M 1/26***
(11) **2 049 883** (51) ***G01N 21/15***
(11) **2 335 078** (51) ***G01N 35/02***
(11) **2 396 582** (51) ***F16L 11/118***
(11) **2 507 164** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 165** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 166** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 167** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 745 089** (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 807 470** (51) ***G01N 21/85***

(71) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Südl. Münchner Straße 6a, 82031 Grünwald, DE
(11) **2 543 809** (51) ***E05F 15/20***
(11) **2 691 590** (51) ***E05F 15/12***
(11) **2 696 016** (51) ***E05C 9/18***
(11) **2 716 850** (51) ***E05F 15/12***
(11) **2 765 261** (51) ***E05B 47/00***
(11) **2 781 680** (51) ***E05F 15/12***
(11) **2 784 263** (51) ***E06B 9/70***
(11) **2 796 651** (51) ***E05F 15/71***
(11) **2 835 487** (51) ***E05F 15/611***
(11) **2 900 890** (51) ***E05F 15/12***
(11) **2 963 211** (51) ***E05B 47/00***
(11) **2 966 245** (51) ***E05B 17/22***
(11) **2 987 937** (51) ***E06B 3/70***

(71) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(11) **2 391 952** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 088** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 392 090** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 392 094** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 121** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 124** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 126** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 182** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 577 332** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 577 333** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 614 446** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 619 684** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 619 970** (51) ***H04W 4/24***
(11) **2 622 503** (51) ***G06F 15/173***
(11) **2 622 506** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 625 626** (51) ***G06F 15/173***
(11) **2 646 903** (51) ***G06F 7/04***
(11) **2 646 930** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 668 584** (51) ***G06F 15/173***
(11) **2 695 037** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 807 835** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 974 388** (51) ***H04W 4/00***
(11) **3 062 540** (51) ***H04W 4/00***

(71) Hitachi Appliances, Inc., 15-12, Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 1058410, JP
(11) **1 931 022** (51) ***H02M 5/45***
(11) **1 942 307** (51) ***F25B 49/00***
(11) **1 975 527** (51) ***F25B 43/00***
(11) **2 015 005** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 080 966** (51) ***F25B 15/00***
(11) **2 096 365** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 108 897** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 169 329** (51) ***F24F 13/00***
(11) **2 236 957** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 395 633** (51) ***H02K 3/28***
(11) **2 423 508** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 423 612** (51) ***F24F 3/06***
(11) **2 498 015** (51) ***F24F 13/00***
(11) **2 505 841** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 541 066** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 573 476** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 775 226** (51) ***F24F 13/22***

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(11) **1 761 402** (51) ***B60C 5/14***
(11) **1 773 605** (51) ***B60C 5/14***
(11) **1 971 717** (51) ***D06N 3/14***
(11) **1 984 434** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 024 541** (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 150 571** (51) ***C08G 77/32***
(11) **2 165 012** (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 181 144** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 217 643** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 220 148** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 220 276** (51) ***D04H 3/02***
(11) **2 237 081** (51) ***G02B 5/04***
(11) **2 277 066** (51) ***G02B 5/04***
(11) **2 342 266** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 365 569** (51) ***H01M 8/10***
(11) **2 376 705** (51) ***D06N 3/00***
(11) **2 420 600** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 437 872** (51) ***B01D 63/02***
(11) **2 444 533** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 507 860** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 513 359** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 514 016** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 553 001** (51) ***C08J 3/12***
(11) **2 554 575** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 554 576** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 554 577** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 554 722** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 557 210** (51) ***D03D 1/02***
(11) **2 557 211** (51) ***D03D 1/02***
(11) **2 561 552** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 582 867** (51) ***D04H 1/42***
(11) **2 589 633** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 589 689** (51) ***D01F 2/08***
(11) **2 590 229** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 607 800** (51) ***F24F 6/04***
(11) **2 617 880** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 617 881** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 617 883** (51) ***D02G 3/04***
(11) **2 623 649** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 623 655** (51) ***D04H 1/42***
(11) **2 653 592** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 660 273** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 660 274** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 660 275** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 660 370** (51) ***D01D 5/08***
(11) **2 666 892** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 687 369** (51) ***B32B 15/09***
(11) **2 687 370** (51) ***B32B 15/09***
(11) **2 692 912** (51) ***D01D 5/08***
(11) **2 727 721** (51) ***B32B 27/06***
(11) **2 727 722** (51) ***B32B 27/08***
(11) **2 737 567** (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 739 657** (51) ***C08F 32/08***
(11) **2 746 435** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 757 621** (51) ***H01M 4/90***
(11) **2 758 836** (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 761 068** (51) ***D02J 1/22***
(11) **2 761 070** (51) ***D04H 1/42***
(11) **2 761 376** (51) ***G03G 15/14***
(11) **2 762 519** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 762 542** (51) ***B60C 1/00***
(11) **2 789 647** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 796 600** (51) ***D03D 15/00***
(11) **2 798 384** (51) ***G02B 5/04***
(11) **2 798 387** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 798 681** (51) ***H01L 51/48***
(11) **2 798 691** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 799 494** (51) ***C08L 79/08***
(11) **2 799 599** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 799 617** (51) ***D06M 15/00***
(11) **2 800 104** (51) ***H01B 3/30***
(11) **2 819 177** (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 821 825** (51) ***G02B 6/10***
(11) **2 824 132** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 830 747** (51) ***B01D 69/12***
(11) **2 857 565** (51) ***D03D 11/00***
(11) **2 861 650** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 864 400** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 864 402** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 867 276** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 867 709** (51) ***G02B 5/08***
(11) **2 868 783** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 868 789** (51) ***D03D 1/02***
(11) **2 898 561** (51) ***H01M 8/04119***
(11) **2 900 741** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 930 258** (51) ***D02G 3/40***
(11) **2 931 795** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 938 653** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 938 764** (51) ***D01D 5/04***
(11) **2 938 765** (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 940 058** (51) ***C08G 69/40***
(11) **2 976 456** (51) ***D06M 15/333***
(11) **2 981 413** (51) ***B32B 27/08***
(11) **2 984 544** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 986 360** (51) ***B01D 63/02***
(11) **2 998 302** (51) ***C07D 407/06***
(11) **3 000 812** (51) ***C07D 405/14***
(11) **3 006 531** (51) ***C09J 7/02***
(11) **3 009 546** (51) ***D03D 1/00***
(11) **3 012 359** (51) ***D01F 6/18***
(11) **3 015 520** (51) ***C09J 7/02***
(11) **3 042 806** (51) ***B60R 21/23***
(11) **3 048 131** (51) ***C08J 5/18***
(11) **3 051 195** (51) ***F16L 11/04***
(11) **3 053 969** (51) ***C09D 5/20***
(11) **3 054 515** (51) ***H01M 8/04***
(11) **3 054 517** (51) ***H01M 8/10***

(71) Leica Biosystems Imaging Inc., 1360 Park Center Drive, Vista CA 92081, US

(11) **2 053 535** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 103 925** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 159 726** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 284 592** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 302 583** (51) ***G06T 5/00***
(11) **3 029 507** (51) ***G02B 21/36***

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 105** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 106** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 107** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 108** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 109** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 110** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 628 112** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 649 544** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 656 253** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 656 254** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 656 255** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 715 583** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 740 033** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 740 061** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 740 062** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 742 447** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 798 547** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 798 548** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 888 684** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 903 519** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 923 289** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 973 086** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 989 570** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 989 571** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 989 573** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 989 576** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 005 186** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 008 649** (51) ***G06F 19/00***

(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(11) **2 444 195** (51) ***B23K 26/08***
(11) **2 875 896** (51) ***B23K 26/04***
(11) **2 939 753** (51) ***B21D 5/02***
(11) **2 954 962** (51) ***B21D 28/04***
(11) **2 982 933** (51) ***G01B 21/22***
(11) **3 003 594** (51) ***B21D 28/12***

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **1 416 389** (51) ***G06F 12/08***
(11) **1 476 812** (51) ***G06F 12/00***
(11) **1 725 937** (51) ***G06F 12/08***
(11) **1 756 832** (51) ***G11C 7/10***
(11) **1 769 358** (51) ***G06F 11/267***
(11) **1 839 155** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 920 316** (51) ***G06F 3/06***
(11) **1 938 195** (51) ***G06F 12/02***
(11) **1 960 863** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 135 251** (51) ***G11C 16/10***
(11) **2 201 572** (51) ***G11C 16/26***
(11) **2 243 062** (51) ***G05F 3/26***
(11) **2 254 022** (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 256 637** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 289 069** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 293 196** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 336 891** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 368 325** (51) ***H03K 17/0812***
(11) **2 374 063** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 449 556** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 502 177** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 513 744** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 548 121** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 580 756** (51) ***G11C 11/16***
(11) **2 588 962** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 673 709** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 712 448** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 713 274** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 726 986** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 737 486** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 751 689** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 769 498** (51) ***H04K 1/06***
(11) **2 776 929** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 780 808** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 780 809** (51) ***G06F 11/10***

(11) **2 780 810** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 795 455** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 795 463** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 798 637** (51) ***G11C 7/10***
(11) **2 815 481** (51) ***H02J 5/00***
(11) **2 847 602** (51) ***G01R 31/319***
(11) **2 847 677** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 850 615** (51) ***G11C 5/14***
(11) **2 880 737** (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 888 763** (51) ***H01L 27/115***
(11) **2 891 057** (51) ***G06F 7/501***
(11) **2 901 453** (51) ***G11C 5/14***
(11) **2 915 253** (51) ***H03K 5/1252***
(11) **2 932 280** (51) ***G01R 23/09***
(11) **2 939 145** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 965 361** (51) ***H01L 27/24***
(11) **2 972 808** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 973 572** (51) ***G11C 7/10***
(11) **3 005 118** (51) ***G06F 11/10***
(11) **3 014 626** (51) ***G11C 29/02***

(71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
(11) **1 951 301** (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 368 572** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 377 552** (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 396 032** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 459 722** (51) ***C12N 15/86***
(11) **2 497 495** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 532 362** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 571 520** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 614 835** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 768 528** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 820 126** (51) ***C12N 7/00***
(11) **2 889 042** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 942 062** (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 943 221** (51) ***A61K 39/145***

(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(11) **2 457 800** (51) ***B61K 9/08***
(11) **2 562 061** (51) ***B61D 17/04***
(11) **2 620 346** (51) ***B61D 1/06***
(11) **2 733 038** (51) ***B61D 1/06***
(11) **2 808 220** (51) ***B61C 3/00***
(11) **2 808 221** (51) ***B61D 1/04***
(11) **2 896 952** (51) ***G01M 17/10***
(11) **2 944 533** (51) ***B61D 27/00***
(11) **2 957 938** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 998 148** (51) ***B60L 5/02***
(11) **3 062 102** (51) ***G01N 29/28***

(71) STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
(11) **2 096 424** (51) ***G01L 25/00***
(11) **2 096 425** (51) ***G01L 25/00***
(11) **2 283 980** (51) ***B25G 1/10***
(11) **2 631 039** (51) ***B25H 3/00***
(11) **2 633 955** (51) ***B25B 23/142***
(11) **2 732 922** (51) ***B25B 23/142***
(11) **2 801 446** (51) ***B25B 23/00***
(11) **2 813 322** (51) ***B25B 13/46***
(11) **2 851 155** (51) ***B25B 13/46***
(11) **2 896 484** (51) ***B25B 23/142***
(11) **3 025 823** (51) ***B25B 23/142***

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(11) **1 698 280** (51) ***A61B 6/00***
(11) **1 872 724** (51) ***A61B 8/06***
(11) **1 897 496** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 920 717** (51) ***A61B 6/00***
(11) **1 930 854** (51) ***G06T 11/00***
(11) **1 977 692** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 014 232** (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 052 685** (51) ***A61B 6/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 429 145** (51) ***G01N 33/68***
(72) Kobayashi, Kinya, c/o Hitachi, Ltd. 1-5-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshinari, Kiyomi, c/o Hitachi, Ltd. 1-5-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Otake, Atsushi, c/o Hitachi, Ltd. 1-5-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 571 253** (51) ***D06M 15/693***
(72) AKIYAMA, Mitsuharu, Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(11) **1 610 362** (51) ***H01L 21/027***
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Department 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP

(11) **1 710 439** (51) ***F04C 18/32***
(72) DOI, Takahiro, Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
TANIWA, Hiroyuki, Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

(11) **1 747 071** (51) ***B07B 1/20***
(72) BERTOCCHI, Primo, -, Deceased, IT

(11) **1 761 939** (51) ***H01H 51/22***
(72) Lucas, Daniel, Maison Errekanoa 4, allée Elhorri, 64120 Saint Palais, FR
Beaudouin, Luc, Maison Etxeberria, 64120 Beyrie-sur-Joyeuse, FR

(11) **1 779 484** (51) ***H02G 3/04***
(72) Aumoitte, Christian, 103 rue de la République, 78920 Ecquevilly, FR

(11) **1 819 891** (51) ***E04H 12/30***
(72) Bertrand, Vasconi, Appt 33 Résidence Bords de Seine, 17 bis ancienne, route de Villenauxe, 10400 Nogent-sur-Seine, FR

(11) **1 968 852** (51) ***B64C 27/02***
(72) Allen J. Gerbino Living Trust dated May 9, 2015, with any amendments thereto, 2549 North Palm Drive, Signal Hill, CA 90755, US

(11) **2 015 924** (51) ***B29C 44/56***
(72) DE GROOT, Martin Theodoor, P.O.Box 45, 3970 AA Driebergen, NL

(11) **2 023 075** (51) ***F42B 33/06***
(72) ASAHINA, Kiyoshi c/o Kobe Steel, Ltd., 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke c/o Kobe Steel, Ltd., 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
TAMAI, Kenji c/o Kobe Steel, Ltd., 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
SHIRAKURA, Takao c/o Transnuclear, Ltd., 18-16, 1-chome, Shimbasi, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP

(11) **2 050 447** (51) ***A61K 31/275***
(72) Vahervuo, Kari, Maininkitie 3 C 11, 02320 Espoo, FI

(11) **2 087 099** (51) ***C12N 5/00***
(72) ICMStemcell Pty Ltd, 359 Alexander Avenue, Bibaringa, SA 5118, AU

(11) **2 195 430** (51) ***C12N 15/11***
(72) LÜKE, Wolfgang, Am Berg Fidel 115, 48153 Münster, DE
Dr. GRUBER, Jens, In der Lehmkuhle 14, 37077 Göttingen, DE

(11) **2 202 389** (51) ***F01N 3/24***
(72) HONDA, Koutarou, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
NOSAKI, Masahito, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
KURITA, Hiroyuki, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **2 242 543** (51) ***A62B 35/00***
(72) Meggs, Daniel, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US
Boyer, John, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US
Lane, Alan, c/o Carleton Life Support Systems, Inc. 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1299, US

(11) **2 242 931** (51) ***F04D 27/02***
(72) BRIGNOLE, Giovanni, Grusonstr. 26, 80939 München, DE
ZSCHERP, Carsten, Ziegelei-Ring 35, 82194 Gröbenzell, DE

(11) **2 263 356** (51) ***H04L 27/26***
(72) MIN, Li, c/o IMEC vzw, Patent Department Kapeldree 75, 3001 Leuven, BE
BOUGARD, Bruno, Rue Jean Rey 8, B-1370 Jodoigne, BE

(11) **2 330 708** (51) ***H02H 7/04***
(72) TSUTADA, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HIRAI, Takashi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MURE, Masashi, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NISHIKAWA, Hisashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 359 918** (51) ***A63H 1/18***
(72) Huang, Ting Yen, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW

Huang, Cheng, Chieh, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
Huang, Cheng, Hsiang, No. 53-2, Tong'an St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW

(11) **2 368 042** (51) ***F04C 3/06***
(72) FERMINI, Franco, c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5, I-26010 Offanengo (CR), IT
POLLONI, Vittorio, c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5, I-26010 Offanengo (CR), IT

(11) **2 385 974** (51) ***C09D 163/00***
(72) GONG, Frank, Y., 1-1–1, No. 98 Bi xiu Rd Xinzhuang Minhang District, Shanghai 201100, CN
MULLINS, Michael, J., 302 Juniper 2217 Sheridan St., Houston, TX 77030, US
THIBAULT, Raymond, J., 54 Tangerine Court, Lake Jackson TX 77566, US
ZHANG, Wayne Yi, 1A, No. 32 Lane 999 Changshou Road, Shanghai 200042, CN

(11) **2 396 440** (51) ***C22C 38/02***
(72) Schremb, Andreas, Margarethenhöhe 13a, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 405 774** (51) ***A23N 1/02***
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **2 414 580** (51) ***D06P 5/24***
(72) O'LEARY, Caroline, Lorien Kilmichael West Fountainstown, County Cork, IE
VENTURELLI, Marcello, Coolvallanebeg Clontead Kinsale, County Cork, IE
O'SULLIVAN, John, Harbour View Burkes Hill Lotamore Tivoli, County Cork, IE
JONES, David, Maple Cottage Farm Lane Kinsale, County Cork, IE

(11) **2 470 663** (51) ***C12N 15/82***
(72) CHAKRABORTY, Subhra, National Institute of Plant Genome Research Aruna Asaf Ali Marg PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
CHAKRABORTY, Niranjan, National Institute of Plant Genome Research Aruna Asaf Ali Marg PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
DATTA, Asis, National Institute of Plant Genome Research Aruna Asaf Ali Marg PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
ASRAF, Nasheeman, National Institute of Plant Genome Research Aruna Asaf Ali Marg PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
BASU, Swaraj, National Institute of Plant Genome Research Aruna Asaf Ali Marg PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
NAG, Papri, National Institute of Plant Genome Research, Aruna Asaf Ali Marg, PO Box No. 10531, New Delhi 110 067, IN
SINGH, Manindra, National Institute of Plant Genome Research, Aruna Asaf Ali Marg, PO Box No 10531, New Delhi 110 067, IN

(11) **2 484 679** (51) ***C07D 405/12***
(72) Goff, Dane, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Zhang, Jing, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Singh, Rajinder, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Holland, Sacha, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Yu, Jiaxin, 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Heckrodt, Thilo, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Ding, Pingyu, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Litvak, Joane, c/o Rigel Pharmaceuticals, Inc. 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 496 089** (51) ***A01N 65/00***
(72) MEIJS, Maria Wilhelmina, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE
VAESSEN, Jan Jozef, Rue de Belven 65, 4852 Hombourg, BE

(11) **2 498 205** (51) ***G06K 15/02***
(72) Kubo, Naohiko, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yamamoto, Kohji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Igarashi, Yasuyuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Inoue, Takayuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Yuka, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Masui, Daisuke, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 514 185** (51) ***H04M 1/725***
(72) Smolding B.V., Goudbergstraat 58, 5583 BD Waarle, NL

(11) **2 525 981** (51) ***B41M 1/18***
(72) TIESSEN, John, Gerard, 1049 Conrad Court, Elk Grove Village IL 60007, US
BEST, Terry, 35 Arsdale Place, Newark NJ 07106, US
PARRIS, Juanita, 87A Upper Saddle River Road, Montvale NJ 07645, US
LIU, Xiang, Jun, 610 Old York Road Apt. 1a, Elmhurst IL 60126, US

(11) **2 529 819** (51) ***A63H 33/00***
(72) Dirwelat, Oliver, Fasanenweg 14, 4334 Sisseln, CH

(11) **2 531 150** (51) ***A61F 6/00***
(72) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 533 273** (51) ***C25D 17/00***
(72) Chantelauze, Simon, c/o Replisaurus Group SAS 11, Chemin des anciennes vignes Le Soleil Levant, Immeuble Sendai, 69410 Champagne au Mont d' Or, FR
Cuthbertson, Alan, c/o Replisaurus Group SAS 11, Chemin des anciennes vignes Le Soleil Levant Immeuble Sendai, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
Dainese, Matteo, c/o Replisaurus Group SAS 11, Chemin des anciennes vignes Le Soleil Levant immeuble Sendai, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
Fredenberg, Mikael, Arbetargatan 23A, 112 45 STOCKHOLM, SE
Kennedy, Tim, 5 Rue Millet, 38000 GRENOBLE, FR
Laviron, Cyrille, 3 avenue des Pampres, 38700 CORENC, FR
Möller, Patrik, Flemminggatan 61, 3tr, 112 32 STOCKHOLM, SE

(11) **2 544 566** (51) ***A47B 96/06***
(72) DRAKE, Trevor, C/- Solid Racks Pty Limited Units 1 and 2 2-4 William Street, Brookvale, New South Wales 2100, AU
DRAKE, Nicolle, C/- Solid Racks Pty Limited Units 1 and 2 2-4 William Street, Brookvale, New South Wales 2100, AU

(11) **2 550 995** (51) ***A62B 25/00***
(72) Boomgaarden, Günter, Bargkoppel 132, 23684 Scharbeutz, DE
Niedostatek, Mark, Hollenstedter Straße 4, 21279 Wenzendorf, DE
Rittner, Wolfgang, Wieselweg 9, 23623 Ahrensbök, DE
Weinmann, Hasso, Ratzeburger Allee 6, 23564 Lübeck, DE
Meckes, Rüdiger, Moorhof 8, 23919 Berkenthin, DE

(11) **2 558 169** (51) ***A63B 22/04***
(72) Moruzzi, Marianne, 7 Gaslight Lane, Framingham, MA 01702, US

(11) **2 568 333** (51) ***G03B 42/04***
(72) Sandmann, Patrick, Bernardottestrasse 17, 81827München, DE
Pirmann, Anton, Ravensburger Ring 43, 81243 München, DE
Schindlbeck, Günther, Naupliastrasse 93, 81545 München, DE
Hölzl, Johannes, Böhmerwaldstrasse 28, 85630 Grasbrunn, DE
Behr, Sven, Daiserstrasse 16, 81371 München, DE

(11) **2 583 703** (51) ***A61M 5/175***
(72) Sol-Millennium Medical HK Limited, Unit 806, 8/F Tower 2 Cheung Sha Wan Plaza 833 Cheung Sha Wan Road, Kowloon Hong Kong, CN

(11) **2 596 112** (51) ***A61K 9/00***
(72) PAVLIV, Leo, 707 Walcott Way, Cary, NC 27519, US
ROCK, Amy, 5107 Heron Hill Lane, Thompsons Station, Tennessee, US

(11) **2 608 358** (51) ***H02J 15/00***
(72) ARIHARA Yoshitaka, c/o Intellectual Property Division, Toshiba corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KAGEYAMA Takahisa, c/o Intellectual Property Division, Toshiba corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ISHIZUKI, Teruyuki, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-801, JP

(11) **2 610 481** (51) ***F03B 17/06***
(72) Quappen, Arne, Viktor Rydbergsgatan 37 B, 412 57 Göteborg, SE
Marzelius, Olof, Guldringen 13 (lgh 1002), 426 52 Västra Frölunda, SE

(11) **2 617 465** (51) ***A61P 3/08***
(72) Yim, Jong Han, 802-703, Cheongsolmaeul Daewon Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR
Kim, Il Chan, 2580-1, Sinheung-3 dong, Sujung-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-163, KR
Kim, Doc Kyu, 3-701, Mujikae Maeul Apt, Donchoon-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-703, KR
Han, Se Jong, 38-18, Golemool-gil, Gwangpyung-ri, Seosin-myun, Hwasung-si, Gyunggi-do 445-881, KR
Lee, Hyoung Seok, 126-1303, Gwanak Hyundai Apt., Chunglim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-053, KR
Hari Datta, Bhattarai, 214-407, Woosung 2cha Apt., 634, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-819, KR

Kim, Jung Eun, 108-412, Seonggi Meaul Apt., 582-2, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-110, KR
Kim, Tai Kyoung, 106-1007, Galsan Joogong 1-danji, Galsan-dong, Boopyung-gu, Incheon 403-751, KR
Oh, Hyun Cheol, 107-1101, hyosung Kolon Apt., Jwa 3-dong, Haeundae-gu, Busan 612-777, KR
Jo, Dong-Gyu, 103-1002, Samsung Raemian Apt., Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-723, KR
Lee, Cheolsoon, 206-1001, Hyundai Daelim 2-cha, Dongchoon 3-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-725, KR
Kim, Keun-Sik, 205-1503, Hobanrijeonsi-vill, Yeonhyang-dong, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-727, KR
Lee, Pyung Cheon, 111-1001, Worldmerudiang, Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-190, KR
Park, Mi Ra, 4-1404, Yuwon Apt., Yonghyun 2-dong, Nam-gu, Incheon 402-763, KR
Park, Yu-Kyung, 302ho, 521-3, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-110, KR
Kim, Sung Jin, 202-901, Poongrim I-won Apt., 3-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-735, KR
Kang, Pil-Sung, 460-1202, Poongrim I-won APT., Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-735, KR
Park, Heeyong, 679-13, Hwaseo-gu, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-150, KR
Park, Ha Ju, 711-104, Chowon Booyoung Apt., Pyungchoon-dong, Dongangu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR

(11) **2 639 834** (51) ***H01L 31/0224***
(72) Lee, Younghyun, LG Electronics INC. IP Group, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
Nam, Heejin, LG Electronics INC. IP Group, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
Jin, Yoonsil, LG Electronics INC. IP Group, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR

(11) **2 646 068** (51) ***A61M 1/10***
(72) HASTIE, Caitlyn, 47 Cook Street, Billerica Massachusetts 01821, US
KIRCHHOFF, Frank, c/o Abimed, Inc. 22 Cherry Hill Drive, Danvers Massachusetts 01923, US
SIESS, Thorsten, c/o Abimed, Inc. 22 Cherry Hill Drive, Danvers Massachusetts 01923, US

(11) **2 647 963** (51) ***G01D 5/245***
(72) Dormann, Jens, Schloßbergstr. 4, 83365 Nußdorf/Sondermoning, DE
Haible, Pascal, Herzog-Ludwig-Str. 57A, 83308 Trostberg, DE

(11) **2 675 661** (51) ***B60R 16/02***
(72) YOSHIMURA, Katsuya, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48 Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(11) **2 687 174** (51) ***A61B 18/02***
(72) High Technology Products, SL, Passatge Masoliver 24-28, 08005 Barcelona, ES

(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(72) YOSHINO, Koichiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 700 157** (51) ***H03B 5/04***
(72) CLARK, Roger L., 7 Wilson Road, Windham, New Hampshire 03087, US
COOPER, William W., 75 Pierce Road, Townsend, Massachusetts 01469, US
GUGLIUZZA, Mark J., 15 North Street, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
ANNINO, Benjamin J., 19 Salutation St. 41, Boston, Massachusetts 02109, US

(11) **2 704 681** (51) ***A61H 19/00***
(72) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 719 781** (51) ***A61L 27/06***
(72) SHIRAISHI, Tohru, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ARAOKA, Yuji, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 736 352** (51) ***A23L 1/19***
(72) Parkoo, Koudjo Dodzi Selom, 14, rue Pasteur, 01000 Bourg-en-Bresse, FR

(11) **2 737 611** (51) ***H02K 7/11***
(72) FERRI, William, Via Maria Montessori 10, 40024 Castel San Pietro Terme, IT

(11) **2 744 705** (51) ***B32B 5/24***
(72) RUONAVAARA, Kevin, 2010 Terrace Avenue, Snohomish, WA 98290, US
HOHENSEE, Ryan, 1460 Ridge Drive, Camano Island, WA 98282, US
GRIEVE, James, C., 6717 258th Street, NE, Arlington, WA 98223, US

(11) **2 816 057** (51) ***C07K 14/14***
(72) Audonnet, Jean Christophe Francis, 119, rue De Crequi, 69006 Lyon, FR
Karaca, Kermal, 125 Woodhaven Street, Athens, GA 30606, US
Yao, Jiansheng, 74 Loganberry Crescent, North York, Ontario M2H 3H1, CA
MacLachlan, Nigel James, 639 Jerome Street, Davis, CA 95616, US

(11) **2 817 062** (51) ***A61F 5/00***
(72) GAUR, Shantanu K., 300 Spindle Court, Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
LEVY, Samuel G., 100 Avenue de Villiers, 75017, Paris, FR
WECKER, Jonathan, 21 Gail Road, Weston, Massachusetts 02493, US
HORWITZ, Bruce A., 76 Judith Road, Newton, Massachusetts 02459, US
GWAK, Jinyoung Daniel, 315 Colorado Ave, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 822 666** (51) ***B01D 3/32***
(72) CHANG, Huei Meng, c/o 489 Sinclair Frontage Rd, Milpitas, CA 95035, US
LEE, Yee Chun, 489 Sinclair Frontage Road, Milpitas, CA 95035, US
RAJU, Narayan D., 489 Sinclair Frontage Road, Milpitas, CA 95035, US
TAN, Ah Beng, 489 Sinclair Frontage Road, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 826 689** (51) ***B60W 50/14***
(72) Cho, Kyoungmin, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, SEOUL 137-893, KR

(11) **2 828 434** (51) ***C01F 11/18***
(72) WENK, Joe, 2432 Edinburgh Channel Road, Kingsport, TN 37664, US
SAUNDERS, George, 1946 Forest Dale Road, Brandon, TV 05733, US
MAURER, Marc, 8 Rue De La Pyramide, 68128 Village-neuf, FR
SKRZYPCZAK, Mathieu, 716 Myrtle Avenue, Terrace Park, Ohio 45174, US

(11) **2 830 208** (51) ***H02P 6/08***
(72) OYOBE Hichirosai, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 832 994** (51) ***F04B 1/26***
(72) KATO, Hiroki, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
NARITA, Susumu, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
IWANAJI, Tetsuya, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
HOSOKAWA, Takeru, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 836 186** (51) ***A61H 19/00***
(72) Maurette, Neil L., 36 Rue Victor Hugo, 11150 Villepinte, FR

(11) **2 841 373** (51) ***B66B 9/00***
(72) KING, Frits, Frejgatan 81, 113 26 , Stockholm, SE

(11) **2 851 565** (51) ***F04B 49/06***
(72) KENPEI, Yamaji, 5-1-22, Nagayama, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0042, JP

(11) **2 862 783** (51) ***B62D 5/04***
(72) Millsap, Scott A., 2262 Village Woods Drive, Grand Blanc, MI Michigan 48439, US
Chandy, Ashok, 13489 Firestone Drive, Fenton, MI Michigan 48430, US
Derry, Kevin L., 10797 East Washington Road, Wheeler, MI Michigan 48662, US
Dannöhl, Caroline, Nietzscherstr.12, 80807 München, DE
Hank, Hans-Peter, Menterschwaigstr.3, 81545 München, DE
Schotte, Jens, Luitpoldstr.57, 82140 Olching, DE
Vetter, Kristian, Hauptstr.11, 97447 Gerolzhofen, DE

(11) **2 880 043** (51) ***C07F 15/00***
(72) CYSEWSKI, Robert, Broniewskiego 2A, PL-89620 Chojnice, PL
DE COLA, Luisa, 5a Boulevard du President Edwards, F-67000 Strasbourg, FR
FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus Miguel, Calle Poetisa Dionisia Garcia 3, 4ºC, 30100 Murcia, ES
JOSEL, Hans-Peter, Ulmenstr. 28, 82362 Weilheim, DE
LONGHI, Elena, Via G. Oberdan 22, I-23897 Viganò Lecco, IT
VONDENHOFF, Gaston Hubertus Maria, Markomannenstr. 32, 81377 München, DE

(11) **2 890 319** (51) ***A61B 18/14***
(72) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 890 322** (51) ***A61B 18/14***
(72) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 890 670** (51) ***C07C 67/05***
(72) ASLAM, Naveed, 7675 Phoenix Drive No. 713, Houston, Texas 77030, US
BASU, Sayanti, 109 Lucas Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US
QI, Wei, 2200 Foxhunt Lane, Apt F, Blacksburg VA 24060, US

(11) **2 902 262** (51) ***B60R 1/00***
(72) Fey, Wolfgang, Hoyerbergweg 15b, 88131 Bodolz, DE
Hantsch, Eric, Flat 2, 62 Buckingham Road, Brighton, Sussex BN1 3RQ, GB
Mocek, Vaclav, 35 Connaugt Rd, Seaford, Sussex BN25 2PU, GB
Reade, Gideon, 7 Tyne Close, Worthing, Sussex BN13 3NG, GB
Saward, Ian, 104 Prince Edwards Road, Lewes, Sussex BN7 1BH, GB
Uppara, Ravikanth, 45, Maple fields, Seaford, East Sussex BN25 3ER, GB
Weller, Dave, Bywood farm, Shortgate Lane, Lewes, Sussex BN8 6DF, GB

(11) **2 904 244** (51) ***F02D 35/02***
(72) MAGNUSSON, Ingemar, Södra Vägen 10, lgh 1602, S-412 54 Göteborg, SE
MANENTE, Vittorio, Bäckebolsängen 11, S-422 54 Göteborg, SE

(11) **2 906 716** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MEIJER, Christophorus, Joannes, Lambertus Maria, c/o Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL
SNIJDERS, Petrus, Josephus, Ferdinandus, c/o Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL
STEENBERGEN, Renske, Daniëla, Maria, c/o Biothof 15 1, 1098 RX Amsterdam, NL

(11) **2 907 684** (51) ***B60K 15/04***
(72) KATO, Makoto, c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD. 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
OZAKI, Yukio, c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD. 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(11) **2 912 053** (51) ***C07K 14/39***
(72) GASSER, Brigitte, Zentagasse 34/16, A-1050 Vienna, AT
MATTANOVICH, Diethard, Kreuzgasse 77/20, A-1180 Vienna, AT
HEISS, Silvia, Erndtgasse 33/10, A-1180 Vienna, AT

(11) **2 913 784** (51) ***G06Q 10/00***
(72) BARAK, Matan, LivePerson Inc 475 10th Avenue, Fifth Floor, New York, New York 10018, US

(11) **2 920 557** (51) ***G01F 1/74***
(72) SHEVEREV, Valery, 7 Tenney Road, West Orange, NJ 07052, US
STEPANIUK, Vadim, 40 Conger Street, Apt. 612B, Bloomfield, NJ 07003, US

(11) **2 920 730** (51) ***G06F 21/30***
(72) HAN, Jeong-gyoun, 202-703,150, Samseong-ro, Gangnam-gu, Seoul, KR
KIM, Jae-hyung, 42-302 313 Apgujeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-904, KR

(11) **2 940 472** (51) ***G01N 33/497***
(72) KIM, Soo Hyun, 209-202 Daelim e-pyunhansesang 2-danji Apt. Ohsan-ro 132-10, Ohsan-si Gyeonggi-do 447-746, KR
RA, Jeong-Chan, 626-701, Chungsol Maeul SK Hanhwa Apt., 918 Jungia-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR

(11) **2 951 025** (51) ***B41M 5/025***
(72) Martinovic, Zvonimir, K.P. Kresimira IV 5, 42000 Varazdin, HR

(11) **2 957 536** (51) ***B66B 11/02***
(72) KING, Fritz, Frejgatan 81, 113 26 STOCKHOLM, SE

(11) **2 964 061** (51) ***A47J 31/44***
(72) Silvestri, Isabella, 80, Via Giovanni Falcone, 60030 Monsano (AN), IT

(11) **2 967 752** (51) ***A61B 18/20***
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, 32811 Sail Way, Dana Point, CA 92629, US
NETCHITAILO, Vladimir, 6251 Altamar Circle, Livermore, CA 94551, US
SALEHI, Maziar, 66 West Yale Loop, Irvine, CA 92604, US
CELY, Julio, 22542 Via Santiago, Mission Viejo, US
LEMBERG, Vladimir, 4487 Moulin Place, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 968 287** (51) ***A61K 31/4375***
(72) CALDWELL, Timothy Malcolm, 2808 Hilly Haven Court, St. Louis, Missouri 63129, US
PATT, William C., 801 Wheaton Drive, Lawrence, Kansas 66049, US
SAMARAKOON, Thiwanka, 122 E Squantum Street Unit 6, Quincy, Massachusetts 02171, US
VOGETI, Lakshminarayana, 2938 Columbiana Court, Apt A, Vestavia, Alabama 35216, US
YATES, Karen M., 3050 Hemlock Way, Indianapolis, IN 46203, US
FLYNN, Daniel L., 4165 Blackjack Oak Drive, Lawrence, Kansas 66047, US
KAUFMAN, Michael D., 4708 Muirfield Drive, Lawrence, Kansas 66047, US

(11) **2 969 197** (51) ***B01J 29/70***
(72) VAARKAMP, Marius, 605 Jacksonville Road, Burlington, New Jersey 08016, US
HUENNEKES, Edgar V., Saarstrasse 13, D-31515 Wunstorf, DE
KUHLMANN, Arne, Ellernbuschfeld 19 C, 30539 Hannover, DE
KAH, Stefan, Sophie-Sichart-Weg 13, 30457 Hannover, DE

(11) **2 969 455** (51) ***B29C 45/14***
(72) CAO, Shipu, Room 201, No. 52, 588 Lane North Zhangyang Rd., Shanghai 200129, CN
SHEN, Qingya, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
YAN, Wei, No. 227, Songbei Road, Suzhou Industry Park Suzhou City Jiangsu Pro., CN
KONG, Xin, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN
SUN, Pei Helen, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
HO, Harold, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN

(11) **2 970 359** (51) ***C07H 19/12***
(72) Daifuku, Richard, 9270 Southeast 36th Place, Mercer Island, WA 98040, US
Gall, Anna Stanislav, 20051 170th Avenue NE, Woodinville, WA 98072, US
Sergueev, Dmitri S., 8747 Northeast 144th Court, Kirkland, WA 98034, US

(11) **2 970 859** (51) ***C12N 1/13***
(72) WAWROUSEK, Karen, E., 1720 Beaufort Street, Laramie, WY 82072, US
RICHARDS, Patrick, 2719 S. Elmwood Pl Apartment A, Seattle, WA 98144, US
ZHANG, Tengyan, 16117 Northup Way, Bellevue, WA 98008, US
BLAND, Alan, E., 1067 Alta Vista Drive, Laramie, WY 82072, US

(11) **2 984 655** (51) ***G21D 3/00***
(72) GOREAUD, Nicolas, 79 rue Cuvier, F-69006 Lyon, FR
GALPIN, Jérémy, 45 Avenue des Ternes, F-75017 Paris, FR
CHAZOT, Benjamin, 61 rue Rachais, F-69007 Lyon, FR
SALAÜN, Hubert, 206 rue de Saint Cyr, F-69009 Lyon, FR
MERY DE MONTIGNY, Elodie, 4 rue de Nice, F-69008 Lyon, FR

(11) **2 985 079** (51) ***B01J 37/14***
(72) Cesareo, Giulio, Via Cavour 2 c/o Comonext Science and Technology Park, 22074 Lomazzo, IT
Popescu, Razvan, Via Cavour 2 c/o Comonext Science and Technology Park, 22074 Lomazzo, IT
Weinberger, Manuel, Faulhaberstrasse 2, 89073 Ulm, DE
Dreer, Christian, Langenmantelstrasse 2, 86153 Augsburg, DE

(11) **2 992 395** (51) ***G05F 1/00***
(72) JOHNSTON, Scott, D., 269 Everett Street, Boston, MA 02134, US
ELLEDGE, Christopher, 99 College Avenue, Arlington, MA 02474, US
MEDAL, Hugh, 57 Everett Street, Everett, MA 02149, US
MORGAN, Frederick, M., 9 Arrow Head Drive, Bedford, NH 03110, US
EGAN, John, F., 36 Village Road Apt. 701, Middleton, MA 01949, US

(11) **2 993 657** (51) ***G08G 5/00***
(72) Zammit, Brian, 21 Paloma Triq L-Ortolan, MST 4630 Mosta, MT
Zammit-Mangion, David, 131 Valleyside Triq Ghan Zejtuna, MLH 2707 Mellieha, MT

(11) **2 994 742** (51) ***G01N 21/85***
(72) ZELEPOUGA, Serguei, 15908 Fuller Place, Charlotte, North Carolina 28277, US
PRATAPAS, John, M., 24w620 Birdsong Court, Naperville, IL 60540, US
SAVELIEV, Alexei, V., 206 Wentbridge Road, Cary, NC 27519, US
JANGALE, Vilas, V., 1615-5 Crest Road, Raleigh, NC 27606, US

(11) **2 996 493** (51) ***A23L 23/00***
(72) DALLA ROSA, Marco, Via Fratelli Bandiera 50, I-47521 Cesena (FC), IT
BALESTRA, Federica, Via Eligio Cacciaguerra 30, I-47522 Cesena (FC), IT
COCCI, Emiliano, Viale Abruzzi, n. 230, I-47521 Cesena (FC), IT
BRUGNARA, Andrea, Piazza S.Rocco 22, I-38057 Pergine Valsugan, IT
OREFICE, Gianni Rosario, Via Tonale 15/b, I-38057 Pergine Valsugan, IT

(11) **2 996 660** (51) ***A61H 37/00***
(72) Alamarales, Rodrigo, 5556 Beechmont Avenue, Cincinnati, OH 45230, US

(11) **2 998 729** (51) ***G01N 23/04***
(72) BLEUET, Pierre, 32, avenue de Claix, 38180 SEYSSINS, FR
LALOUM, David, Bâtiment Vivaldi 311 avenue de Lardenne, 31170 TOURNEFEUILLE, FR

(11) **3 000 044** (51) ***G06F 13/14***
(72) LIN, James S., 605 Morning Star Drive, San Jose, CA 95131, US

(11) **3 001 170** (51) ***G01M 3/22***
(72) Fredrick, Enquist, c/o Inficon AB Westmansgatan 49, 58216 Linköping, SE
VENNERBERG, Henrik, c/o INFICON AB Westmansgatan 49, 58216 Linköping, SE

(11) **3 004 629** (51) ***F03B 13/12***
(72) HALL, Russell, 19 Horsegate Deeping St. James, Peterborough PE6 8EN, GB
NATANZI, Shahab, 8 Normanby Chase Altrincham, Cheshire WA14 4QP, GB

(11) **3 009 189** (51) ***B01L 3/00***
(72) BERTHIER, Jean, 8, allée des Florentines, 38240 Meylan, FR
CAMBIER, Théo, 18, Quai Eugène Charpenay, 38700 La Tronche, FR
HONEGGER, Thibault, 4 rue Henri Debraye, 38000 Grenoble, FR
LARGHERO, Jérôme, 33-35, rue Anna Jacquin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
THERY, Manuel, 18 boulevard de Strasbourg, 75010 Paris, FR

(11) **3 009 212** (51) ***B22F 3/10***
(72) Cameron, Mitchel, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
McLarnon, Iain, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Roland, Heinrich, Battenheimer Weg 37, 12349 Berlin, DE

(11) **3 011 407** (51) ***G06F 1/20***
(72) TAKEUCHI, Kevin M., 3355 Michelson Drive Suite 100, Irvine, CA 92612, US
CARIKER, Bruce A., 154 N. Rock River Drive, Diamond Bar, CA 91765, US

(11) **3 012 256** (51) ***C07D 403/12***
(72) FAN, Xing, 1835 Duhui Rd. Minhang District, Shanghai 201109, CN
QIN, Jihong, Building L, 1835 Duhui Rd. Minhang District, Shanghai 201109, CN

(11) **3 018 818** (51) ***H02P 3/12***
(72) Dimitrov, Daniel, 3530 West 224th Street, Torrance, CA 90505, US
Nica, John, 540 Soldano Avenue, Apt. 216, Azusa, CA 91702, US
Yamatoku, Roy, 17008 Spinning Avenue, Torrance, CA 90504, US

(11) **3 022 927** (51) ***H04N 19/40***
(72) RUSERT, Thomas, Saltholmsgränd 1, 16446 Stockholm, SE
SJÖBERG, Rickard, Robert Almströmsgatan 9A, 11336 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, Kulstötarvägen 14, 122 40 Enskede, SE
ANDERSSON, Kenneth, Västra Trädgårdsvägen 52, 80263 Gävle, SE

(11) **3 023 498** (51) ***C12N 15/56***
(72) Miller, Carl, 417 Martindale Drive, Raleigh, NC 27614, US
Barton, Nelson, 10928 Sunset Ridge Drive, San Diego, CA 92131, US
Kerovuo, Janne S., 3550 John Hopkins Ct., San Diego, CA 92121, US
Richardson, Toby, 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131, US
Gray, Kevin, 12119 Eleonore Court, San Diego, CA 92131, US
Slupska, Matgorzata, 11186 Caminito Rodar, San Diego, CA 92126, US
Frey, Gerhard, 13768 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129, US
Callen, Walter, 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122, US
O'Donoghue, Eileen, 1136 Missouri Street, San Diego, CA 92109, US

(11) **3 024 002** (51) ***H01F 17/00***
(72) SHEN, Miaosen, 4608 Celia Ct., Fremont, CA 94555, US

(11) **3 024 148** (51) ***H03M 13/09***
(72) BOLOURCHI, Nader, 331 South Broad Street, Elizabeth, NJ 07202, US
TERRY, Stephen, 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768, US
DICK, Stephen G, 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767, US

(11) **3 024 420** (51) ***A61F 2/44***
(72) STINCHFIELD, Thomas J., 1834 Nelson Avenue, Memphis, Tennessee 38114, US
LOKE, Robert M., 1310 Bocage Cove - Unit 303, Memphis, Tennessee 38103, US
DROCHNER, Thomas E., 1339 Island Ridge Drive, Memphis, Tennessee 38103, US
MERVES, Michael J., 3623 West Taplow Way, Collierville, TN 38017, US
PREVOST, Julien J., 87 West Walnut Grove Circle, Memphis, Tennessee 38117, US
MILLS, Aubrey R., 8521 Buckhurst Road, Memphis, Tennessee 38016, US

(11) **3 027 027** (51) ***A01N 43/28***
(72) KEASLER, Victor, 8114 Prairie Sage Drive, Richmond, Texas 77406, US
CLARK, Jeffrey, Caleb, 134 Skycrest Dr., Sugar Land, TX 77459, US
KELLER-SCHULTZ, Carrie, 6500 Champion Grandview, 15002, Austinn, TX 78750, US
BENNETT, Brian, Michael, 423 Abbott Circle, Sugar Land, Texas 77498, US

(11) **3 027 825** (51) ***E04F 19/04***
(72) TONEGUZZI, Gilberto, Via Pozzi di Salvatronda, 7/B, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(11) **3 029 224** (51) ***E04H 17/16***
(72) GALLAGHER, Anthony J, EASI-GRASS HOLDINGS LIMITED The Old Grass Depot, Park Avenue, London, UB1 3AJ, GB
KORSTANJE, Eduard, Spaanderstraat, 305348 Oss, NL

(11) **3 030 567** (51) ***C07D 491/22***
(72) ZABUDKIN, Alexander, Friedrichstrasse 24, 76593 Gerusbach, DE
MATVIENKO, Viktor, Am Oberen Luisenpark 17, 68165 Mannheim, DE

(11) **3 030 675** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SKOG, Johan Karl Olov, Exosome Diagnostics, Inc. Riverside Technology Center 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
NOERHOLM, Mikkel, Preysingstrasse 21, 82131 Gauting, DE

(11) **3 032 263** (51) ***G01N 35/00***
(72) FUJITA, Hiroki, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI, Toshiharu, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(11) **3 033 039** (51) ***A61C 17/02***
(72) WASYLUCHA, Bryan, M., 2222 Michelson Dr, Suite 222-447, Irvine, CA 92612, US

(11) **3 034 201** (51) ***B22F 1/02***
(72) FURUSAWA, Hideki, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(11) **3 036 220** (51) ***C07D 207/267***
(72) WANG, Guangyi, 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008, US
BEIGELMAN, Leonid, 991 East Grant Place, San Mateo, CA 94402, US
TRUONG, Anh, 1274 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010, US
NAPOLITANO, Carmela, Via Santa Teresa 49, 37135 Verona, IT
ANDREOTTI, Daniele, Aptuit Via Alessandro Fleming 4, 37157 Verona, IT
HE, Haiying, 288 Fute Zhong Road Waigaogiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
STEIN, Karin Ann, 1174 Nilda Avenue, Mountain View, CA 94040, US

(11) **3 037 272** (51) ***B41M 5/26***
(72) KIM, Tae Wook, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyung Ku, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

(11) **3 038 640** (51) ***A61K 38/15***
(72) LEE, Richard E., 8233 Byre Hollow Cove, Cordova, TN 38018, US
ZHAO, Ying, 222 Exchange Avenue Apt 102, Memphis, TN 38105, US
GRIFFITH, Elizabeth, 7385 Bellville Drlive, Germantown, TN 3813, US
ZHENG, Zhong, 143 Harbor Club Circle Noth, Apartment 201, Memphis, Tennessee 38103, US
SINGH, Aman P., 141 N Manassas Street Apt 9E, Memphis, TN 38105, US

(11) **3 038 689** (51) ***A61M 25/00***
(72) The Flume Catheter Company Limited, Shingle Farm, Benhall Saxmundham Suffolk IP17 2BH, GB

(11) **3 039 688** (51) ***H01B 3/08***
(72) SRIDHARAN, Srinivasan, 14073 Pine Lakes Drive, Strongsville, OH 44136, US
BROWN, Orville W., 2333 South Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026, US
GRADDY, George E., 13754 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014, US

(11) **3 039 770** (51) ***H02J 7/02***
(72) KURS, Andre B., 629 Hammond Street Apt. E-PH11, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
KESLER, Morris P., 95 Hancock Street, Bedford, MA 01730, US
KATZ, Noam, 816 N.W. Drive, Norwood, Massachusetts 02062, US
DILLON, Matthew, 24 Sycamore Lane, Hingham, MA 02043, US
LOU, Herbert Toby, 84 Patch Meadow Lane, Carlisle, MA 01741, US
FIORELLO, Ron, 20 Scotland Drive, Tewksbury, MA 01876, US
GILCHRIST, Aaron, 1174 E. 1900 N., Logan, UT 84321, US
SAMPSON, Benjamin K., 1149 Wasatch Drive, Logan, UT 84341, US
BRONSON, Daniel, 1140 W 2500 S, Nibley, UT 84321, US
PALLO, Nathan A., 32A Burnside Avenue, Somerville, MA 02144, US
HALL, Katherine L., 82 Cutter Hill Road, Arlington, Massachusetts 02474, US

(11) **3 039 805** (51) ***H04L 1/00***

(72) MEJRI, Asma, 21 avenue du Châtaigner, 06600 Antibes, FR
REKAYA-BEN OTHMAN, Ghaya, 2 allée de l'Île Verte, F-92160 Antony, FR

(11) **3 039 875** (51) ***H04N 21/258***

(72) SHEPPARD, Michael Richard, 515 Argyle Road 2, Brooklyn, New York 11218, US
REID, Matthew B., 1811 Clinton Avenue, Alameda, California 94501, US
TERRAZAS, Alejandro, 96 Frederick Street Unit C, Santa Cruz, California 95062, US
LIPA, Peter Otto Robert, 1303 E. University Blvd No. 20922, Tucson, Arizona 85719, US
SCHILLER, Brian George, 3846 Shaw Boulevard Apartment C, St. Louis, Missouri 63110, US

(11) **3 040 051** (51) ***A61F 2/16***

(72) Sahler, Ruth, Perfect IP, LLC 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, Texas 75201-4703, US
Zhou, Stephen, Q., Perfect IP, LLC 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, Texas 75201-4703, US
Bille, Josef F., Perfect IP, LLC 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, Texas 75201-4703, US

(11) **3 040 398** (51) ***C09K 19/42***

(72) HIRATA, Shinichi, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
CHA, Hyobok, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HATANO, Naomi, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HARA, Tomoaki, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
UMETSU, Yasuo, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(11) **3 040 994** (51) ***G11B 5/39***

(72) LIN, Yinyin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Yarong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Kai, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 040 996** (51) ***G11B 27/031***

(72) ARKENBERG, Chris, 20 Bowles Pl., Oakland, California, US
CHEONG, Kevin, 608 Telford Ave, San Francisco, CA 94080, US
PAYAN, Guillaume, 2 Townsend Street, Bld 2, Apt 711, San Francisco, CA 94107, US

(11) **3 041 924** (51) ***C12M 1/00***

(72) TÜBBECKE, Gabriele, Grosswallstädter Strasse 20, 63843 Niedernberg, DE
IHLOW, Bernd, Im Ziegelacker 20, 63599 Biebergemünd, DE
WEBER, Reinhard, Wailandtstrasse 6, 63741 Aschaffenburg, DE

(11) **3 042 225** (51) ***G02B 5/00***

(72) CLAUSEN, Jeppe, Birkevej 11, 3450 Allerød, DK
MORTENSEN, Niels Asger, Kulsviervej 64, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
KRISTENSEN, Anders, Harsdorffsvej 6B st. tv., DK-1874 Frederiksberg C, DK
HØJLUND-NIELSEN, Emil, Victor Bendix Gade 20 4.tv., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JEPPESEN, Claus, Amerika Plads 30B 1. 1., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
CHRISTIANSEN, Alexander Bruun, Korsørgade 40 st.th., DK-2100 Copenhagen Ø, DK

(11) **3 042 290** (51) ***G06F 12/02***

(72) FLINSBAUGH, Jack W., 730 E. Evelyn Ave, 637, Sunnyvale, California 94086, US
JONES, Justin, 2305 Adeline Drive, Burlingame, CA 94010, US
MULLENDORE, Rodney N., 5813 Killarney Circle, San Jose, CA 95138, US
TOMLIN, Andrew J., 2824 Monte Cresta Way, San Jose, California 95132, US

(11) **3 045 111** (51) ***A61B 5/11***

(72) Flaction, Patrick, Route du Belvédère 42, 1965 Chandolin-près-Savièse, CH
Quièvre, Jacques, 18, rue Verlaine, 77540 Rozay en Brie, FR
Morin, Jean-Benoît, Le pré du chêne 4500 Route Départementale 1, 06510 Carros, FR

(11) **3 046 441** (51) ***A45D 19/00***

(72) VIC, Gabin, 11-13 rue Dora Maar, 93400 Saint OUEN, FR
NUZZO, Stefania, 3 Rue Beaunier, F-75014 Paris, FR
WOODLAND, Frédéric, 21 Bis Rue d'Avron, F-93220 Gagny, FR
LEGENDRE, Jean-Yves, 15 Rue des Cinq Diamants, F-75013 Paris, FR
ALLANIC, Thibault, 11-13 rue Dora Maar, 93400 Saint Ouen, FR

(11) **3 047 441** (51) ***G06Q 30/02***

(72) EAST, Neil Paul, 1A-1455 Waverly Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P7, CA
BICKNELL, Oswald Kenneth, 501-68 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1A4, CA

(11) **3 047 798** (51) ***A61B 5/11***

(72) Flaction, Patrick, Route du Belvédère 42, 1965 Chandolin-près-Savièse, CH
Quièvre, Jacques, 18, rue Verlaine, 77540 Rozay en Brie, FR
Morin, Jean-Benoît, Le prédu chêne 4500 Route Départementale 1, 06510 Carros, FR

(11) **3 049 218** (51) ***B25H 3/02***

(72) GONITIANER, Reiner, Wittislinger Straße 27, 89407 Dillingen, DE
AMANN, Volker, Vormorgen 17, D-72072 Tübingen-Kilchberg, DE

(11) **3 049 448** (51) ***C08F 2/00***

(72) MASINO, Albert P, 8628 S Oswego Drive, Tulsa, OK 74137, US
MUNINGER, Randall S, 400512 W 1200 Road, Dewey, OK 74029, US
MCDANIEL, Max P, 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006, US
SCHWERDTFEGER, Eric D, 419 Oak Park Road, Bartlesville, OK 74003, US
YANG, Qing, 2917 Montrose Drive, Bartlesville, OK 74006, US
LIEF, Graham R., 2400 Chapel Hill Road, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

(11) **3 049 471** (51) ***C08K 5/41***

(72) GAYOT, Charles, 4 rue du jeu de paume, F-56800 Ploermel, FR
CHAROLOY, Jessica, 9 allée du Bois Joli, F-38800 Le Pont De Claix, FR
GEBEL, Gérard, 58 Hameau des charmettes, F-38120 Saint Egreve, FR
MAILLEY, Sophie, 145C Le Vernay, F-38730 Le Pin, FR
PICARD, Lionel, 13 ter rue Jean-Jacques Rousseau, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR

(11) **3 050 060** (51) ***G11C 11/16***

(72) KUO, Charles C., 33224 Arizona Street, Union City, California 94587, US
OGUZ, Kaan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
DOCZY, Mark L., 5381 NW 134th Aveune, Portland, Oregon 97229, US
DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, Oregon 97229, US
SURI, Satyarth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US
KENCKE, David L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
GOLIZADEH MOJARAD, Roksana, 5809 Algonquin Way, San Jose, California 95138, US
CHAUDHRY, Anurag, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 052 489** (51) ***C07D 405/12***

(72) LI, Fangzheng, 13989 Wildcat Drive, Carmel, IN 46033, US
MEYER, Kevin G., 8942 Windpointe Pass, Zionsville, IN 46077, US
RENGA, James M., 703 West 17th Avenue, Spokane, WA 99203, US
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US
WILMOT, Jeremy, 753 Bloor Woods Court, Zionsville, IN 46077, US
HERRICK, Jessica, 10695 Long Branch Drive, Brownsburg, IN 46112, US
BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, 12923 Tradd Street, Carmel, IN 46032, US
BOEBEL, Timothy A., 5747 North Oxford Street, Indianapolis, IN 46220, US

(11) **3 052 671** (51) ***C22C 33/04***

(72) BRANAGAN, Daniel James, 6845 East Sunnyside, Idaho Falls, Idaho 83406, US
JUSTICE, Grant G., 1900 Parkwood Street, Idaho Falls, Idaho 83401, US
BALL, Andrew T., 696 J. Street, Idaho Falls, Idaho 83402, US
WALLESER, Jason K., 956 E. 25th Street, Idaho Falls, Idaho 83404, US
MEACHAM, Brian E., 665 W. Anderson Street, Idaho Falls, Idaho 83402, US
CLARK, Kurtis, 1848 Brookview Drive, Idaho Falls, Idaho 83404, US
MA, Longzhou, 115 Pocono Road, Brookfield, CT 067804, US
YAKUBTSOV, Igor, 30-40 Wesleyan Court, Ancaster, Ontario L9G5, CA
LARISH, Scott, 7175 S. Bowman Lane, Idaho Falls, Idaho 83406, US
CHENG, Sheng, 777 Hoopes Avenue Apt. K103, Idaho Falls, Idaho 83401, US
GIDDENS, Taylor L., 169 4th Street, Idaho Falls, Idaho 83401, US
FRERICHS, Andrew E., 419 Tapitio Drive, Idaho Falls, Idaho 83401, US

SERGUEEVA, Alla V., 3810 Nathan Drive, Idaho Falls, Idaho 83404, US

(11) **3 053 318** (51) ***H04L 29/06***

(72) HUTTON, Sam, 28 Baddow Road, Chelmsford, Essex CM2 0DG, GB

(11) **3 053 590** (51) ***A61K 38/28***

(72) SOULA, Olivier, ADOCIA 115 Avenue du Carreau, 69330 MEYZIEU, FR
SOULA, Gérard, ADOCIA 33 Rue Nungesser, 69330 MEYZIEU, FR
TONNAR, Jeff, 12 rue Danton, 69003 LYON, FR
GEISSLER, Alexandre, ADOCIA 28 rue Camille Roy, 69007 LYON, FR

(11) **3 054 101** (51) ***F01D 9/06***

(72) CHEROLIS, Anthony P., 37 Alden Street, Unit H, Hartford, Connecticut 06114, US
LIENAU, Jeffrey J., 456 Main Street, Wethersfield, Connecticut 06109, US
NEWMAN, Robert, 230 Wildcat Hill Road, Harwinto, Connecticut 06791, US
MOSLEY, John H., 420 Main Street, Portland, Connecticut 06480, US
WINN, Joshua Daniel, 49 Steeple View Drive, Ellington, Connecticut 06029, US
SANCHEZ, Paul K., 13613 Barberry Dr., Wellington, FL 33414, US

(11) **3 054 805** (51) ***A43B 13/00***

(72) HENDERSON, Jeff, 315 E. 86th Street 7PE, New York, New York 10028, US
CHIOU, George, c/o Cole Haan LLC 45 West 18th Street, Third Floor, New York, NY 10011, US

(11) **3 054 921** (51) ***A61K 9/14***

(72) JAGANNATHAN, Ramesh, 3 Washington Square Village Apt. 9L, New York, New York 10012, US
KHAPLI, Sachin, New York University Abu Dhabi (NYUAD) ERB, Rm 154 P.O. Box 129188, Abu Dhabi, AE

(11) **3 055 052** (51) ***B01J 8/06***

(72) KELLY, Sean, M., 108 Caversham Woods, Pittsford, NY 14534, US
CHRISTIE, Gervase, Maxwell, 186 Meadowview Lane, Amherst, NY 14221, US
ROBINSON, Charles, 53 Chamberlin Drive, West Seneca, NY 14210, US
WILSON, Jamie, R., 9 Apple Ridge Unit 2, Maynard, MA 01754, US
GONZALEZ, Javier, E., 20 Cape May Lane, Indianapolis IN 46234, US
DORASWAMI, Uttam, R., 117, 10th E Main, 4th Cross 1st Block Jayanagar, Bangalore 560011, IN

(11) **3 055 054** (51) ***B01J 8/06***

(72) KELLY, Sean M., 108 Cavershan Woods, Pittsford, NY 14534, US
CHRISTIE, Gervase Maxwell, 186 Meadowview Lane, Amherst, NY 14221, US
ROSEN, Lee J., 176 Crescent Avenue, Buffalo, NY 14214, US
ROBINSON, Charles, 53 Chamberlin Drive, West Seneca, NY 14210, US
WILSON, Jamie R., 9 Apple Ridge Unit 2, Maynard, MA 01754, US
GONZALEZ, Javier E., 20 Cape May Lane, Indianapolis IN 46234, US
DORASWAMI, Uttam R., 117, 10th E Main, 4th Cross 1st Block Jayanagar, Bangalore 560011, IN

(11) **3 055 118** (51) ***B29C 47/88***

(72) SCHUMACHER, Holger, Meindorfer Strasse 147, 53757 Sankt Augustin, DE
LETTOWSKY, Christoph, Spanheimer Strasse 10, 67549 Worms, DE
BÜHL, Daniel, Alsheimer Weg 5, 67575 Eich, DE

(11) **3 055 417** (51) ***C12P 1/00***

(72) CARDONA, Maria, University of California Department of Chemical Engineering and Materials Science 3001 Ghausi Hall One Shields Avenue, Davis, California 95616-5294, US
POWELL III, Robert Louis, University of California Department of Chemical Engineering and Materials Science 3001 Ghausi Hall One Shields Avenue, Davis, California 95616-5294, US
MCCARTHY, Michael John, 2709 Catalina Drive, Davis, California 95616, US
ZICARI, Tina Joeh, University of California Department of Biological and Agricultural Engineering 2030 Bainer Hall, Davis, California 95616-5294, US
TOZZI, Emilio Javier, 4579 Lakes Edge Apt. 27, West Chester, Ohio 45069, US

(11) **3 055 626** (51) ***F25B 15/06***

(72) BLUG, Matthias, Kaltenherberg 3, 51399 Burscheid, DE
BUSSE, Jens, Laarmannstr. 50, 44879 Bochum, DE
WILLMES, Sebastian, Plauener Str. 2, 44139 Dortmund, DE
BOUCHÉ, Martin, Taubenstr. 26, 70199 Stuttgart, DE
LINDER, Marc, Böcklerstr. 15, 70199 Stuttgart, DE
MOLENDA, Margarethe, Alte Weinsteige 30, 70180 Stuttgart, DE

(11) **3 055 867** (51) ***H01B 3/56***

(72) DI GIANNI, Anna, Pilgerstrasse 65, CH-5405 Dättwil, CH
VON ALLMEN, Bernhard, Scherrstrasse 6, CH-8006 Zürich, CH
TEHLAR, Denis, Salerstrasse 15, CH-8050 Zürich, CH
MAHDIZADEH, Navid, Wiesenstrasse 30b, CH-5400 Baden, CH
PAUL, Thomas Alfred, Einsiedlerstrasse 3, CH-8820 Wädenswil, CH

(11) **3 055 868** (51) ***H01B 7/00***

(72) MHETAR, Vijay, 3749 Dolan Way, Westfield, Indiana 46074, US
DAVIS, Cody R., 7235 Hammerwood Court, Maineville, Ohio 45039, US
RANGANATHAN, Sathish Kumar, 8437 Skippers Ct, Avon, IN 46123, US
OLVER, John, 806 Draper Road, Blacksburg, Virginia 24060, US
DILLARD, John, 270 Ross Lane, New Castle, Virginia 24127, US

(11) **3 055 920** (51) ***H02K 1/14***

(72) BIWERSI, Stéphane, 2 Rue de la Velle, F-25140 Frambouhans, FR
BILLET, Lionel, 31 Rue du Cras, F-25410 Dannemarie sur Crete, FR

(11) **3 056 771** (51) ***F16H 61/02***

(72) Stegmann, Ulrich, Prunzelberg 17, 38228 Salzgitter OT Lichtenberg, DE
Prochazka, Walter, Audi AG Lindenstraße 18, 85120 Hepberg, DE
Brüggmann, Daniel, Buxheimer Weg 8, 85057 Ingolstadt, DE

(11) **3 057 036** (51) ***G06K 9/00***

(72) Pascheka, Patrick, Willem de Zwijgerlaan 12, 2582 EN Den Haag, NL
Kleinau, Sandra, 1777 Am Ochsenberg 29, 38531 Rötgesbüttel, DE

(11) **3 057 130** (51) ***H01L 23/498***

(72) LAMY, Yann, 121 route du Colombiet Lotissement Charrière et Faurie, 38960 SAINT-ETIENNE DE CROSSEY, FR
DUSSOPT, Laurent, 138 rue de Stalingrad, 38100 GRENOBLE, FR
EL BOUAYADI, Ossama, 15 rue Arago, Apt.57, 38000 GRENOBLE, FR
MOKNACHE, Amazir, 7 rue Condorcet, 94800 Villejuif, FR

(11) **3 057 210** (51) ***H02M 1/00***

(72) RITTER, Allen Michael, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard, Salem, VA 24153, US
BOLLENBECKER, John Leo, General Electric Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
CARDINAL, Mark Edward, General Electric Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
CUNNINGHAM, John Noel, 4200 Wildwood Pkwy, Atlanta, GA 30339, US
KLODOWSKI, Anthony Michael, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard, Salem, VA 24153, US
KURUVILLA, Kuruvilla Pallathusseril, 1423 Foxtail Ct, Lake Mary, FL 32746, US
WAGONER, Robert Gregory, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard, Salem, VA 24153, US
XU, Chunchun, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard, Salem, VA 24153, US

(11) **3 057 342** (51) ***H04R 27/00***

(72) KALLAI, Christopher, 23 West Padre Street, Santa Barbara, CA 93105, US
ERICSON, Michael, Darrell, Andrew, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
LAMBOURNE, Robert A, 3722 Cedar Vista, Santa Barbara, CA 93110, US
REIMANN, Robert, 145 Kirkstall Road, Newton, MA 02460, US
TRIPLETT, Mark, 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 058 059** (51) ***C12N 1/19***

(72) NIELSEN, Jens, Nedre Fogelbergsgatan 5, S-411 28 Göteborg, SE
SIEWERS, Verena, Kvillegatan 29, S-417 08 Göteborg, SE
KRIVORUCHKO, Anastasia, Kjellbergsgatan 5, S-411 32 Göteborg, SE
ZHANG, Yiming, Framgången 212, S-412 80 Göteborg, SE
ZHOU, Yongjin, Uppstigen 121, S-412 80 Göteborg, SE
BUIJS, Nicolaas A. A., Sagogången 37, S-422 45 Hisings backa, SE
DAI, Zongjie, Terassgatan 5, 1gh 1001, S-411 33 Göteborg, SE

(11) **3 058 139** (51) ***E01H 1/00***

(72) SCHNEIDER, Oran, c/o K.F. Innovative Trade Ltd. 142 Ahuza Street, Raanana 43300, IL

(11) **3 058 355** (51) ***G01N 27/02***

(72) WOO, Leta Yar-Li, 3821 Opal Street, Oakland, CA 94609, US
GLASS, Robert Scott, 2788 Chateau Way, Livermore, CA 94550, US
FITZPATRICK, Joseph Jay, 431 Kempton Road, Glendale, CA 91202, US
WANG, Gangqiang, 5314 S. Castlegate Drive, Salt Lake City, UT 84117, US

HENDERSON, Brett Tamatea, 2759 Commonwealth Avenue, Salt Lake City, UT 84109, US
LOURDHUSAMY, Anthoniraj, 6189 Elderberry Lane, Taylorsville, UT 84123, US
STEPPAN, James John, 8804 N Daybreaker Drive, Park City, UT 84098, US
ALLMENDINGER, Klaus, 32158 Camino Capistrano A149, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(11) **3 058 408** (51) ***G02B 6/44***
(72) ESSEGHIR, Mohamed, 19 Dix Lane, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
SUN, Gangwei, Room 502 Building 40 No. 55 YIFENG Road Pudong New District, Shanghai 201203, CN
COGEN, Jeffrey M., 6 Braintree Court, Flemington, New Jersey 08822, US
MARCHAND, Gary R., 6277 Tezcuco Court, Gonzales, Louisiana 70737, US

(11) **3 058 515** (51) ***G06K 9/60***
(72) MOORE, Richard J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEIGHTON, Michael C., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ÅKERLUND, Linus, Ystadsvägen 63, S-12151 Johanneshov, SE
PERSSON, Roland, Kungstensgatan 53, S-11359 Stockholm, SE
AYBAR LÓPEZ, Héctor M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AXELSSON, Pontus, Västmannagatan 47, S-11325 Stockholm, SE
KJELLBERG, Staffan H., Fagelhundsgatan 24, S-11545 Stockholm, SE

(11) **3 059 046** (51) ***B23P 15/14***
(72) Maier, Hans Jürgen Prof. Dr., Kornstr. 27, 31535 Neustadt am Roge, DE
Nürnberger, Florian Dr., Emdenstraße 11, 30167 Hannover, DE
Hassel, Thomas Dr., Clausthaler Weg 32, 30419 Hannover, DE
Klose, Christian Dr., Lauckerthof 7, 30419 Hannover, DE

(11) **3 059 973** (51) ***H04N 21/439***
(72) Dziuk, Dariusz, c/o Spotify AB Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
Eckerdal, Per, c/o Café Svalkan Ulriksdal Svalkan, 17079 Solna, SE

(11) **3 059 980** (51) ***H04R 27/00***
(72) KALLAI, Christopher, 23 West Padre Street, Santa Barbara, CA 93105, US
ERICSON, Michael, Darrell, Andrew, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
LAMBOURNE, Robert A, 3722 Cedar Vista, Santa Barbara, CA 93110, US
REIMANN, Robert, 145 Kirkstall Road, Newton, MA 02460, US
TRIPLETT, Mark, 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 060 140** (51) ***A61B 17/10***
(72) ROGERS, Toby, Nhlbi Building 10 Room B1D219 10 Center Drive Bethesda, MD 20814, US
RATNAYAKA, Kanishka, NHLBI, Building 10, Room 2C713, 10 Center Dr, Bethesda, MD 20814, US
KOCATURK, Ozgur, NIH/NHLBI Building 10, Room B10-501 9000 Rockville Pike, Rockville, MD 20852, US
LEDERMAN, Robert, J., 3916 Underwood Street, Chevy Chase MD 20815, US

(11) **3 060 640** (51) ***C11D 3/16***
(72) FOSTER, Tobias Neil, Schirmerstr. 20, 50823 Köln, DE
KULLWITZ, Dirk, Pappelallee 40, 47918 Tönisforst, DE
HÜSKEN, Beana, Heideweg 37, 42781 Haan, DE

(11) **3 061 131** (51) ***H01L 25/065***
(72) DAYRINGER, Michael, H., S., 55 Hermosa Avenue, Millbrae , California 94030, US
HOPKINS, R., David, 815 Sea Spray Lane Unit 314, Foster City, California 94404, US
CHOW, Alex, 90 Robinson Drive, San Francisco, CA 94112, US

(11) **3 061 423** (51) ***A61F 2/42***
(72) BIDOIA, Gianfranco, Via Urbino, 10, 35142 Padova, IT
CAVALIERI FOSCHINI, Andrea, Via Partigiani, 10, 44029 Porto Garibaldi FE, IT

(11) **3 061 459** (51) ***A61K 38/10***
(72) KIM, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15, Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR

(11) **3 061 483** (51) ***A61M 16/04***
(72) COLMAN, Joshua Lewis, 7 Patel Street, Jerusalem, IL
LEVITSKY, Gershon, 171 Rachmilevich Street, Apt. 3, 97792 Jerusalem, IL
PORAT, Ron, House 34, 99875 Zur-Hadassa, IL

(11) **3 061 522** (51) ***B01J 8/18***
(72) EVANS, Martin, 125 Anderson Road, Tolland, CT 06084, US
ELLIOTT, Eric, 1438 Lowe Creek Road Moravian Falls, North Carolina 28654, US

(11) **3 062 034** (51) ***F24H 1/00***
(72) VAGANOV, Maksim Yurevich, ul. Kollontay, 19-4, 60, St.Petersburg, 193231, RU
KRAUSAUKAS, Valdas, ul. Parko 47-44, Ponevezhis, 37302, RU

(11) **3 062 764** (51) ***A61K 8/34***
(72) HEISLER, Eckhard, Am Schmaelenhof, 47608 Geldern, DE
MANGEN, Thomas, Lankerstrasse 19, 40545 Dusseldorf, DE
WANS, Nicole, Raderfeld 32, 47807 Krefeld, DE

(11) **3 062 767** (51) ***A61K 8/49***
(72) BROWNELL, Lidia, Alfaro, 1224 South Verde, Tacoma, Washington 98405, US
CHU, Min, 8217 154th Avenue SE, Newcastle, Washington 98059, US
CORNELIUSEN, Brandon, 4148 Offut Lake Road SE, Tenino, Washington 98589, US
HONG, Mei-Feng, 3520 27th Place West 122, Seatle, Washington 98199, US
HWANG, Ji-Hye, 305-1003 Gangieo Humansia 3(sam)-danji Apt. Gangje-dong, Jecheon-si Chungcheongbuk-do 390-778, KR
HYUN, Eu-Jin, Unit 103-702 Hyundai I-park&Hometown Apt. Chungmu-ro Seobuk-gu, Cheongan-si Chungcheongnam-do 331-732, KR
JIA, Qi, 3922 Pennant Court NW, Olympia, Washington 98502, US
JIAO, Ping, 14709 SE 80th Court, Newcastle, Washington 98059, US
KIM, Mi-Ran, 1002-805 111, Noeundong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34090, KR
LEE, Bo-Su, Unit 102-303 Junyang 5-cha Apt. Munduck-ri Ocheon-eup Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-732, KR
LEE, Young-Chul, Unit 14-1103 Samsung Apt. 175-1 Oryu-dong Jung-gu, Daejeon 301-758, KR
NAM, Jeong-Bum, Unit 104-1103 Woolom 1st Fill-U Apt. Gak-ri Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, KR
OH, Mi-Sun, 27-24 Munhwa-dong Dongnam-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-020, KR
YIMAM, Mesfin, 2814 Brookdale Road E, Tacoma, Washington 98445, US

(11) **3 062 901** (51) ***B01D 3/14***
(72) Savin, Pavel Alekseevich, Pr. Akademika Koptyuga, dom 7, kv. 55, Novobirsk 630090, RU

(11) **3 063 044** (51) ***B60T 8/18***
(72) SMILESKI, Stojce, Pero Nakov b.b., 1000 Skopje, MK
HADZI-NUREV, Filip, Bul. Vidoe Smilewski Bato 75/4-7, 1000 Skopje, MK

(11) **3 063 069** (51) ***B64G 1/24***
(72) COLEMAN, Gary D., 101 Hermit Road, Westcliffe, CO 81252, US
SILNY, John F., 13031 Villosa Place Apt. 432, Playa Vista, California 90094, US

(11) **3 063 187** (51) ***C08F 212/08***
(72) GREGER, Marcus, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(11) **3 063 798** (51) ***H01L 35/32***
(72) OLSSON, Mattias K-O, 549 Libson St, Durham, North Carolina 27703, US
YADAV, Abhishek, 1902 Whirlaway Ct., Cary, North Carolina 27519, US
NEWMAN, Devon, 105 Tortoise Lane, Morrisville, North Carolina 27560, US

(11) **3 063 922** (51) ***H04L 29/08***
(72) ALFREDSSON, Fredrik, Träsnidarvägen 10, S-724 71 Västerås, SE
VARTIAINEN, Elina, Zimmermansgatan 6, S-722 19 Västerås, SE
BRÖNMARK, Jonas, Violstigen 13B, S-722 27 Västerås, SE
LARSSON, Magnus, Ruagatan 18, SE-725 91 Västerås, SE

(11) **3 064 200** (51) ***A61K 31/122***
(72) FOCANTI, Francesca, Via Ponza, 30, 00040 ARDEA, IT
RAGNI, Lorella, Via Tommasi, 17, 60033 CHIARAVALLE (AN), IT
DONELLI, Daniela, Via Sappanico, 88, 60131 ANCONA, IT
MILANESE, Claudio, Via Abigaille Zanetta, 68, 00143 ROMA, IT

(11) **3 064 333** (51) ***B29C 33/42***
(72) URATANI, Hideki, c/o Uratanishouji Kabushiki Kaisha 10-22, Himezato 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0025, JP

(11) **3 064 942** (51) ***G01N 33/50***
(72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, c/o Erasmus University Medical Center Rotter-

dam Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Orfao de Matos Correia e Vale, José Alberto, c/o University of Salamanca Paseo de la Universidad de Coimbra s/n Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, ES
Flores Montero, Juan Alejandro, c/o University of Salamanca Paseo de la Universidad de Coimbra s/n Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, ES
Almeida Parra, Julia Maria, c/o University of Salamanca Paseo de la Universidad de Coimbra s/n Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, ES
Van der Velden, Vincent Henricus Johannes, c/o Erasmus University Medical Center Rotterdam Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Böttcher, Sebastian, c/o University Hospital of Schleswig-Holstein Arnold Heller Strasse 3, Haus 11, 24105 Kiel, DE
Langerak, Anthonie Willem, c/o Erasmus University Medical Center Rotterdam Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Mejstríková, Ester, c/o Charles University V uvalu 84, 15006 Prague 5, CZ
Szczepanski, Tomasz, c/o Medical University of Silesia Ul. 3 Maja 13/15, 41-800 Zabrze, PL
Ritgen, Matthias, c/o University Hospital of Schleswig-Holstein Arnold Heller Strasse 3, Haus 11, 24105 Kiel, DE
Monteiro Da Silva Lucio, Paulo Jorge, c/o Champalilmaud Clinical Center Avenida Brasília, 1400 - 038 Lisboa, PT

(11) **3 065 294** (51) ***H03H 9/02***
(72) VIGIER, Margaux, 46 rue Victor Hugo, 38360 Sassenage, FR
DUPONT, Bertrand, Le Marinier Montée Bellevue, 84400 GARGAS, FR
PEIZERAT, Arnaud, 90 bis Rue Abbé Grégoire, 38000 GRENOBLE, FR
ROSTAING, Jean-Pierre, 1 Chemin des Artilleries, 38260 LA CÔTE SAINT-ANDRE, FR

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 061 832** (51) ***C12Q 1/68***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 062 107** (51) ***G01N 33/68***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 064 063** (51) ***A01N 25/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 276 532** (51) ***A61M 25/08***
(60) 16182767.0

(11) **1 450 952** (51) ***B01L 3/00***
(60) 16182938.7

(11) **1 538 200** (51) ***C12N 5/08***
(60) 11169415.4 / 2 364 710
16183213.4

(11) **1 623 241** (51) ***G01R 31/08***
(60) 16183113.6

(11) **1 841 000** (51) ***H01M 8/24***
(60) 16183567.3

(11) **1 863 071** (51) ***G03F 7/20***
(60) 16183209.2

(11) **1 886 710** (51) ***A61M 5/32***
(60) 10179388.3 / 2 298 404
10179409.7 / 2 298 405
16183358.7

(11) **1 978 578** (51) ***H01M 2/00***
(60) 16183810.7
16183819.8

(11) **1 996 166** (51) ***A61K 31/485***
(60) 16183449.4

(11) **2 010 157** (51) ***A61K 9/22***
(60) 16183456.9

(11) **2 090 015** (51) ***H04L 7/04***
(60) 16178900.3
16182849.6

(11) **2 091 530** (51) ***A61K 31/40***
(60) 16183435.3

(11) **2 130 684** (51) ***B43K 7/12***
(60) 16183545.9

(11) **2 167 039** (51) ***A61K 9/08***
(60) 16182848.8

(11) **2 194 121** (51) ***A61K 35/28***
(60) 16182980.9

(11) **2 201 009** (51) ***C07D 419/06***
(60) 11191414.9 / 2 436 780
16183644.0

(11) **2 269 397** (51) ***H04W 28/04***
(60) 16183544.2

(11) **2 271 110** (51) ***H04N 7/52***
(60) 16182959.3
16182963.5
16182966.8

(11) **2 290 044** (51) ***C10N 30/10***
(60) 16182863.7

(11) **2 294 669** (51) ***H02J 1/10***
(60) 16183846.1

(11) **2 310 498** (51) ***C12N 9/64***
(60) 16183399.1

(11) **2 311 794** (51) ***C07C 227/42***
(60) 16183638.2

(11) **2 314 230** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16183321.5

(11) **2 342 419** (51) ***E21B 17/02***
(60) 16183082.3

(11) **2 347 779** (51) ***A61M 1/36***
(60) 16183583.0

(11) **2 379 013** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16183064.1

(11) **2 384 765** (51) ***A61K 39/09***
(60) 16183732.3

(11) **2 400 884** (51) ***A61B 5/02***
(60) 16183137.5

(11) **2 414 579** (51) ***A01N 25/34***
(60) 15171687.5 / 2 952 626
16183751.3

(11) **2 428 864** (51) ***G06F 3/0346***
(60) 16183410.6

(11) **2 437 563** (51) ***H04W 76/04***
(60) 16183657.2

(11) **2 441 084** (51) ***H01L 21/02***
(60) 16183735.6

(11) **2 448 622** (51) ***A61M 11/00***
(60) 16183458.5

(11) **2 452 630** (51) ***A61B 17/00***
(60) 16183302.5

(11) **2 457 614** (51) ***A61N 1/08***
(60) 12167931.0 / 2 495 012
12180426.4 / 2 561 902
12180427.2 / 2 570 154
12180428.0 / 2 561 903
12180430.6 / 2 561 904
12180431.4 / 2 561 905
12180432.2 / 2 572 753
14190890.5 / 2 868 344
16160715.5 / 3 056 242
16183801.6

(11) **2 461 965** (51) ***B29C 70/30***
(60) 16182998.1

(11) **2 463 449** (51) ***E03F 1/00***
(60) 16182754.8

(11) **2 465 538** (51) ***A61K 45/00***
(60) 16182795.1

(11) **2 467 791** (51) ***G06F 17/30***
(60) 15178712.4 / 2 990 964
16183262.1

(11) **2 471 772** (51) ***C07D 405/14***
(60) 16183736.4

(11) **2 473 342** (51) ***B32B 3/08***
(60) 16182967.6

(11) **2 477 553** (51) ***A61B 8/08***
(60) 16182768.8

(11) **2 485 792** (51) ***A61M 11/04***
(60) 16183643.2

(11) **2 488 218** (51) ***A61L 9/03***
(60) 16183639.0

(11) **2 489 273** (51) ***A22C 11/02***
(60) 16183037.7

(11) **2 489 311** (51) ***A61B 17/115***
(60) 16183122.7

(11) **2 494 830** (51) ***H04W 68/02***
(60) 16183524.4

(11) **2 496 312** (51) ***A62B 9/00***
(60) 16183883.4

(11) **2 508 531** (51) ***C07K 1/107***
(60) 16182714.2

(11) **2 533 921** (51) ***B22D 7/02***
(60) 16182739.9

(11) **2 543 407** (51) ***A61M 16/06***
(60) 16183353.8

(11) **2 547 334** (51) ***A01N 43/16***
(60) 16182813.2

(11) **2 552 947** (51) ***C07K 14/47***
(60) 16182658.1

(11) **2 553 858** (51) ***H04L 5/00***
(60) 16183124.3

(11) **2 566 853** (51) ***C07D 257/04***
(60) 16183011.2

(11) **2 571 975** (51) ***C12M 3/08***
(60) 12197925.6 / 2 574 663
16182908.0
16182912.2

(11) **2 575 526** (51) ***A43B 13/14***
(60) 16182663.1

(11) **2 577 364** (51) ***G02B 1/10***
(60) 16183364.5

(11) **2 593 253** (51) ***B22D 17/30***
(60) 16183170.6

(11) **2 609 399** (51) ***G01D 5/04***
(60) 16183496.5

(11) **2 610 667** (51) ***G02F 1/1333***
(60) 16183012.0

(11) **2 613 543** (51) ***H04L 29/06***
(60) 14184311.0 / 2 824 933
16183714.1
16183859.4

(11) **2 625 771** (51) ***H02K 3/04***
(60) 16183597.0

(11) **2 646 430** (51) ***C07D 401/12***
(60) 16183063.3

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***
(60) 16183184.7

(11) **2 663 498** (51) ***B65D 1/02***
(60) 16182977.5

(11) **2 666 180** (51) ***H01J 35/10***
(60) 16001702.6

(11) **2 667 745** (51) ***A47B 67/02***
(60) 16183734.9

(11) **2 675 023** (51) ***H01R 24/44***
(60) 16182723.3

(11) **2 676 379** (51) ***H04B 7/02***
(60) 16183738.0
16183739.8

(11) **2 680 880** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16001746.3

(11) **2 688 226** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16183604.4

(11) **2 694 709** (51) ***C40B 40/08***
(60) 16183356.1

(11) **2 712 439** (51) ***G06F 3/06***
(60) 16183605.1

(11) **2 712 925** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16182853.8

(11) **2 729 146** (51) ***A61K 31/44***
(60) 16183815.6

(11) **2 729 901** (51) ***A61B 5/02***
(60) 16183350.4

(11) **2 735 525** (51) ***B65D 75/30***
(60) 16183041.9

(11) **2 742 674** (51) ***H04M 1/02***
(60) 16183893.3

(11) **2 742 942** (51) ***A61K 31/455***
(60) 16182135.0

(11) **2 750 977** (51) ***B65B 55/10***
(60) 16183574.9

(11) **2 753 772** (51) ***E04H 1/12***
(60) 16182940.3

(11) **2 754 276** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16183339.7
16183341.3

(11) **2 765 682** (51) ***H02J 17/00***
(60) 16001728.1

(11) **2 766 390** (51) ***C07K 14/475***
(60) 16183775.2

(11) **2 774 547** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16182874.4

(11) **2 787 773** (51) ***H04W 52/02***
(60) 16183538.4

(11) **2 788 023** (51) ***A61K 39/12***
(60) 16183076.5

(11) **2 791 842** (51) ***G06F 19/00***
(60) 16182867.8

(11) **2 793 285** (51) ***H01M 2/02***
(60) 16183225.8

(11) **2 798 597** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 16183285.2

(11) **2 809 767** (51) ***C12M 1/34***
(60) 16183619.2

(11) **2 810 716** (51) ***B01L 3/02***
(60) 16182942.9

(11) **2 817 019** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16183642.4

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(60) 16183658.0

(11) **2 825 477** (51) ***B65D 71/30***
(60) 16182933.8

(11) **2 830 544** (51) ***A61F 2/46***
(60) 16183635.8

(11) **2 833 175** (51) ***G02B 6/255***
(60) 16183707.5

(11) **2 835 235** (51) ***B26B 5/00***
(60) 16182965.0

(11) **2 840 736** (51) ***H04L 12/18***
(60) 16183086.4

(11) **2 848 616** (51) ***C07D 405/12***
(60) 16182981.7

(11) **2 851 548** (51) ***F28D 7/00***
(60) 16182156.6

(11) **2 852 402** (51) ***A61K 38/46***
(60) 16183206.8

(11) **2 864 939** (51) ***G06F 17/30***
(60) 16174945.2

(11) **2 868 076** (51) ***H04N 5/225***
(60) 16183075.7

(11) **2 874 138** (51) ***G09G 3/20***
(60) 16182209.3

(11) **2 879 292** (51) ***H03F 1/26***
(60) 16183231.6

(11) **2 880 146** (51) ***A23L 3/3463***
(60) 16183024.5

(11) **2 890 321** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16183287.8

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
(60) 16182877.7

(11) **2 913 340** (51) ***C07K 14/725***
(60) 16182666.4

(11) **2 917 740** (51) ***G01N 33/84***
(60) 16183798.4

(11) **2 922 376** (51) ***H05K 7/20***
(60) 16183668.9

(11) **2 923 860** (51) ***B60C 11/03***
(60) 16182952.8

(11) **2 928 496** (51) ***A61K 45/00***
(60) 16183717.4
16183719.0
16183720.8
16183723.2
16183724.0
16183725.7

(11) **2 931 180** (51) ***A61F 2/30***
(60) 16183586.3

(11) **2 939 079** (51) ***G06F 1/32***
(60) 16182745.6

(11) **2 939 198** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 16182743.1

(11) **2 950 945** (51) ***B22D 11/00***
(60) 16182786.0

(11) **2 968 153** (51) ***A61K 9/14***
(60) 16183869.3

(11) **2 969 280** (51) ***B21B 38/12***
(60) 16182740.7

(11) **2 969 567** (51) ***B41C 1/14***
(60) 16183473.4

(11) **2 974 764** (51) ***A61M 25/06***
(60) 16001713.3

(11) **2 976 673** (51) ***G02B 27/22***
(60) 16183300.9

(11) **2 982 744** (51) ***C12N 5/00***
(60) 16183074.0

(11) **2 982 799** (51) ***E01F 15/04***
(60) 16183651.5

(11) **3 005 359** (51) ***G10L 19/008***
(60) 16183135.9
16183136.7

(11) **3 005 361** (51) ***G10L 19/038***
(60) 16183119.3

(11) **3 013 519** (51) ***B24B 3/52***
(60) 16183145.8

(11) **3 022 020** (51) ***B26B 21/22***
(60) 16001721.6

(11) **3 056 780** (51) ***F16K 31/528***
(60) 16183204.3

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 856 789** (51) ***H02K 35/00***
12.08.2016

(11) **1 873 674** (51) ***G06K 17/00***
12.08.2016

(11) **1 892 814** (51) ***H02K 5/08***
18.08.2016

(11) **2 024 846** (51) ***G06F 17/00***
18.08.2016

(11) **2 072 934** (51) ***F24J 2/54***
12.08.2016

(11) **2 075 548** (51) ***G01D 3/02***
18.08.2016

(11) **2 094 218** (51) ***A61F 13/42***
12.08.2016

(11) **2 126 848** (51) ***G06T 11/20***
11.08.2016

(11) **2 135 187** (51) ***G06F 21/10***
18.08.2016

(11) **2 142 921** (51) ***G01N 29/44***
11.08.2016

(11) **2 176 035** (51) ***B25C 1/06***
18.08.2016

(11) **2 191 163** (51) ***F16F 1/20***
16.08.2016

(11) **2 194 194** (51) ***E02F 9/00***
16.08.2016

(11) **2 207 251** (51) ***H02J 7/10***
11.08.2016

(11) **2 208 829** (51) ***E02F 9/20***
16.08.2016

(11) **2 210 333** (51) ***H02K 11/02***
16.08.2016

(11) **2 215 005** (51) ***B81B 3/00***
12.08.2016

(11) **2 225 098** (51) ***D06N 7/00***
16.08.2016

(11) **2 239 491** (51) ***F21S 2/00***
17.08.2016

(11) **2 239 833** (51) ***H02M 3/07***
17.08.2016

(11) **2 245 359** (51) ***F16L 55/30***
12.08.2016

(11) **2 267 765** (51) ***H01L 21/67***
17.08.2016

(11) **2 307 236** (51) ***B60P 1/64***
18.08.2016

(11) **2 329 385** (51) ***G06F 13/00***
16.08.2016

(11) **2 347 097** (51) ***E21D 20/02***
16.08.2016

(11) **2 349 087** (51) ***A61F 2/06***
18.08.2016

(11) **2 349 384** (51) ***A61M 1/12***
12.08.2016

(11) **2 356 653** (51) ***G10L 19/02***
11.08.2016

(11) **2 357 571** (51) ***G06F 15/173***
18.08.2016

(11) **2 370 862** (51) ***G03G 15/08***
16.08.2016

(11) **2 372 885** (51) ***H02K 1/02***
12.08.2016

(11) **2 382 368** (51) ***E21B 10/38***
16.08.2016

(11) **2 388 926** (51) ***H04L 1/06***
17.08.2016

(11) **2 405 220** (51) ***F25D 25/00***
17.08.2016

(11) **2 411 615** (51) ***E06C 1/383***
17.08.2016

(11) **2 422 374** (51) ***H01L 31/00***
17.08.2016

(11) **2 432 936** (51) ***E01F 9/631***
18.08.2016

(11) **2 438 209** (51) ***C23C 30/00***
18.08.2016

(11) **2 439 310** (51) ***C23C 22/06***
11.08.2016

(11) **2 440 450** (51) ***B63J 4/00***
16.08.2016

(11) **2 444 188** (51) ***B23C 5/20***
11.08.2016

(11) **2 446 113** (51) ***E21B 44/00***
11.08.2016

(11) **2 472 950** (51) ***H04W 60/00***
11.08.2016

(11) **2 479 867** (51) ***H02J 7/35***
11.08.2016

(11) **2 483 556** (51) ***F03D 9/00***
11.08.2016

(11) **2 486 194** (51) ***E03C 1/00***
12.08.2016

(11) **2 493 125** (51) ***H04L 12/701***
12.08.2016

(11) **2 494 457** (51) ***H04L 29/12***
11.08.2016

(11) **2 494 810** (51) ***H04W 16/24***
16.08.2016

(11) **2 497 871** (51) ***E04B 1/94***
12.08.2016

(11) **2 503 070** (51) ***E03D 9/08***
17.08.2016

(11) **2 514 064** (51) ***H02J 7/00***
18.08.2016

(11) **2 530 142** (51) ***C12M 3/00***
16.08.2016

(11) **2 538 630** (51) ***H04L 29/06***
16.08.2016

(11) **2 543 047** (51) ***H01B 7/36***
12.08.2016

(11) **2 547 146** (51) ***H04W 36/14***
18.08.2016

(11) **2 549 958** (51) ***A61F 2/954***
12.08.2016

(11) **2 550 642** (51) ***G06T 15/00***
17.08.2016

(11) **2 555 295** 11.08.2016 (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 560 221** 16.08.2016 (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 561 573** 11.08.2016 (51) ***H01M 12/08***
(11) **2 562 141** 12.08.2016 (51) ***C03C 3/066***
(11) **2 562 493** 12.08.2016 (51) ***F25B 45/00***
(11) **2 563 584** 16.08.2016 (51) ***B31B 5/80***
(11) **2 569 867** 17.08.2016 (51) ***H04B 1/59***
(11) **2 572 475** 16.08.2016 (51) ***H04Q 11/00***
(11) **2 573 378** 11.08.2016 (51) ***F02M 26/41***
(11) **2 574 095** 16.08.2016 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 579 659** 16.08.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 587 042** 16.08.2016 (51) ***F02M 21/02***
(11) **2 588 302** 16.08.2016 (51) ***B31B 1/00***
(11) **2 591 532** 12.08.2016 (51) ***H02M 1/12***
(11) **2 600 014** 18.08.2016 (51) ***F16B 19/10***
(11) **2 600 461** 11.08.2016 (51) ***H01M 4/13***
(11) **2 603 156** 16.08.2016 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 604 650** 11.08.2016 (51) ***C08L 9/00***
(11) **2 619 693** 11.08.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 619 722** 18.08.2016 (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 623 484** 18.08.2016 (51) ***C04B 38/02***
(11) **2 631 088** 16.08.2016 (51) ***B60C 11/04***
(11) **2 636 037** 11.08.2016 (51) ***G11B 5/84***
(11) **2 650 723** 11.08.2016 (51) ***G02F 1/37***
(11) **2 650 925** 16.08.2016 (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 651 579** 11.08.2016 (51) ***B21D 26/055***
(11) **2 653 246** 11.08.2016 (51) ***B21D 51/26***
(11) **2 656 422** 11.08.2016 (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 659 726** 18.08.2016 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 660 341** 11.08.2016 (51) ***C22C 5/04***
(11) **2 661 591** 17.08.2016 (51) ***F25B 5/02***
(11) **2 661 594** 17.08.2016 (51) ***F25B 41/00***
(11) **2 662 171** 17.08.2016 (51) ***B23C 1/16***
(11) **2 663 116** 11.08.2016 (51) ***H04W 16/28***
(11) **2 663 614** 17.08.2016 (51) ***C05F 11/02***
(11) **2 664 392** 11.08.2016 (51) ***B21D 5/01***
(11) **2 668 755** 12.08.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 669 023** 11.08.2016 (51) ***B21D 26/033***
(11) **2 669 756** 12.08.2016 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 673 382** 17.08.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 673 892** 18.08.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 676 498** 11.08.2016 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 676 939** 16.08.2016 (51) ***C03C 13/02***
(11) **2 685 127** 16.08.2016 (51) ***F16F 15/14***
(11) **2 693 616** 18.08.2016 (51) ***H02K 21/44***
(11) **2 719 196** 17.08.2016 (51) ***G10L 19/008***
(11) **2 727 463** 18.08.2016 (51) ***A01K 13/00***
(11) **2 740 973** 12.08.2016 (51) ***F16H 63/08***
(11) **2 742 300** 18.08.2016 (51) ***F25J 1/00***
(11) **2 742 862** 17.08.2016 (51) ***A61B 5/1172***
(11) **2 747 029** 16.08.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 794 328** 18.08.2016 (51) ***B60K 31/00***
(11) **2 794 329** 12.08.2016 (51) ***B60K 31/00***
(11) **2 794 379** 18.08.2016 (51) ***B60W 30/14***
(11) **2 807 505** 12.08.2016 (51) ***G01V 1/24***
(11) **2 838 435** 17.08.2016 (51) ***A61B 10/04***
(11) **2 839 185** 12.08.2016 (51) ***F16H 15/40***
(11) **2 845 146** 17.08.2016 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 847 605** 18.08.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 847 718** 11.08.2016 (51) ***E02F 3/18***
(11) **2 848 296** 16.08.2016 (51) ***F01M 13/00***
(11) **2 854 663** 18.08.2016 (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 854 702** 11.08.2016 (51) ***A61N 1/39***
(11) **2 855 013** 16.08.2016 (51) ***B01J 29/90***
(11) **2 857 939** 18.08.2016 (51) ***G06F 3/0346***
(11) **2 860 680** 17.08.2016 (51) ***G06Q 20/08***
(11) **2 861 401** 12.08.2016 (51) ***B29C 45/27***
(11) **2 865 206** 18.08.2016 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 865 926** 12.08.2016 (51) ***F16H 61/662***
(11) **2 867 827** 18.08.2016 (51) ***G06K 19/06***
(11) **2 869 862** 12.08.2016 (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 871 666** 12.08.2016 (51) ***H01J 61/06***
(11) **2 879 751** 17.08.2016 (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 880 706** 18.08.2016 (51) ***H01M 10/0568***
(11) **2 881 614** 12.08.2016 (51) ***F16F 9/34***
(11) **2 888 416** 18.08.2016 (51) ***E03C 1/046***
(11) **2 888 441** 16.08.2016 (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 888 628** 18.08.2016 (51) ***G03B 37/04***

(11) **2 890 221** 18.08.2016 (51) ***H05B 33/28***
(11) **2 891 031** 18.08.2016 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 892 831** 11.08.2016 (51) ***B65F 5/00***
(11) **2 893 426** 18.08.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 895 270** 18.08.2016 (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 895 678** 16.08.2016 (51) ***E21B 10/43***
(11) **2 895 953** 12.08.2016 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 895 982** 17.08.2016 (51) ***G06F 21/31***
(11) **2 896 364** 12.08.2016 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 896 503** 11.08.2016 (51) ***B41F 31/14***
(11) **2 896 685** 12.08.2016 (51) ***C12M 3/00***
(11) **2 897 369** 18.08.2016 (51) ***H04N 21/2381***
(11) **2 898 324** 18.08.2016 (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 898 588** 16.08.2016 (51) ***H02J 50/10***
(11) **2 898 865** 12.08.2016 (51) ***A61G 1/003***
(11) **2 901 347** 11.08.2016 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 901 644** 12.08.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 901 754** 18.08.2016 (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 901 810** 18.08.2016 (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 902 670** 18.08.2016 (51) ***F16H 61/66***
(11) **2 902 994** 18.08.2016 (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 903 031** 16.08.2016 (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 903 534** 11.08.2016 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 903 538** 12.08.2016 (51) ***A61B 17/22***
(11) **2 904 432** 17.08.2016 (51) ***G01V 3/32***
(11) **2 905 140** 11.08.2016 (51) ***B41J 2/165***
(11) **2 906 361** 17.08.2016 (51) ***B05D 1/12***
(11) **2 906 620** 17.08.2016 (51) ***C08J 5/24***
(11) **2 906 995** 11.08.2016 (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 907 116** 12.08.2016 (51) ***G08B 25/08***
(11) **2 908 091** 17.08.2016 (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 908 351** 11.08.2016 (51) ***H01L 31/107***
(11) **2 909 271** 17.08.2016 (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 909 600** 17.08.2016 (51) ***G01N 21/15***
(11) **2 909 685** 18.08.2016 (51) ***G05B 23/00***
(11) **2 909 985** 11.08.2016 (51) ***H04L 25/17***
(11) **2 910 022** 17.08.2016 (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 910 374** 11.08.2016 (51) ***B41F 11/00***
(11) **2 910 567** 11.08.2016 (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 910 657** 17.08.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 911 203** 12.08.2016 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 911 471** 12.08.2016 (51) ***H05B 3/20***
(11) **2 911 671** 12.08.2016 (51) ***A61K 31/5025***
(11) **2 911 857** 11.08.2016 (51) ***D01D 5/00***
(11) **2 912 033** 17.08.2016 (51) ***C07D 409/12***
(11) **2 912 319** 16.08.2016 (51) ***F04D 25/08***
(11) **2 913 113** 16.08.2016 (51) ***B21D 5/02***
(11) **2 913 197** 17.08.2016 (51) ***B42D 25/20***
(11) **2 913 378** 16.08.2016 (51) ***C09K 11/00***
(11) **2 913 897** 16.08.2016 (51) ***H05K 3/36***
(11) **2 914 412** 18.08.2016 (51) ***B29C 70/14***
(11) **2 914 884** 12.08.2016 (51) ***F16K 3/04***
(11) **2 915 965** 17.08.2016 (51) ***F01L 3/04***
(11) **2 916 436** 12.08.2016 (51) ***H02K 3/14***
(11) **2 916 535** 12.08.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 916 656** 12.08.2016 (51) ***A61K 31/4196***
(11) **2 917 082** 12.08.2016 (51) ***B60W 30/10***
(11) **2 917 447** 16.08.2016 (51) ***E21B 4/02***
(11) **2 917 586** 18.08.2016 (51) ***F04D 7/04***
(11) **2 917 604** 16.08.2016 (51) ***F16D 65/097***
(11) **2 918 038** 11.08.2016 (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 918 729** 11.08.2016 (51) ***E02D 27/42***
(11) **2 918 736** 18.08.2016 (51) ***E03B 3/04***
(11) **2 918 948** 18.08.2016 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 918 953** 12.08.2016 (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 919 382** 17.08.2016 (51) ***H02P 27/06***
(11) **2 919 644** 18.08.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 919 763** 11.08.2016 (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 919 802** 11.08.2016 (51) ***A61K 38/17***
(11) **2 920 193** 12.08.2016 (51) ***C07F 9/94***
(11) **2 920 532** 17.08.2016 (51) ***F25J 1/00***
(11) **2 921 405** 17.08.2016 (51) ***B64D 11/00***
(11) **2 921 462** 16.08.2016 (51) ***C03B 23/24***
(11) **2 922 171** 11.08.2016 (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 922 635** 11.08.2016 (51) ***B02C 13/18***
(11) **2 922 650** 17.08.2016 (51) ***B21J 15/00***
(11) **2 922 861** 16.08.2016 (51) ***C12N 15/115***
(11) **2 922 862** 12.08.2016 (51) ***C07K 4/12***

(11) **2 922 979** (51) ***C23C 16/00***
17.08.2016

(11) **2 923 058** (51) ***F02G 1/043***
17.08.2016

(11) **2 923 138** (51) ***F16M 11/04***
17.08.2016

(11) **2 923 260** (51) ***G06F 3/0488***
11.08.2016

(11) **2 923 349** (51) ***G08G 1/00***
11.08.2016

(11) **2 923 428** (51) ***H02J 7/00***
16.08.2016

(11) **2 924 596** (51) ***G06F 17/50***
12.08.2016

(11) **2 924 688** (51) ***G11B 27/00***
18.08.2016

(11) **2 924 875** (51) ***H02P 27/06***
18.08.2016

(11) **2 925 790** (51) ***C08B 30/04***
16.08.2016

(11) **2 927 071** (51) ***B60W 10/08***
16.08.2016

(11) **2 927 286** (51) ***C09B 67/20***
18.08.2016

(11) **2 928 041** (51) ***H04Q 9/00***
11.08.2016

(11) **2 928 095** (51) ***H04L 5/00***
12.08.2016

(11) **2 928 397** (51) ***A61B 17/70***
17.08.2016

(11) **2 928 425** (51) ***A61F 9/007***
16.08.2016

(11) **2 928 472** (51) ***A61K 31/4439***
12.08.2016

(11) **2 928 481** (51) ***A61K 35/50***
16.08.2016

(11) **2 928 538** (51) ***A61F 2/24***
11.08.2016

(11) **2 929 444** (51) ***G06F 15/167***
17.08.2016

(11) **2 929 721** (51) ***H04W 36/14***
12.08.2016

(11) **2 929 831** (51) ***A61B 1/005***
18.08.2016

(11) **2 929 960** (51) ***B22F 1/00***
17.08.2016

(11) **2 930 450** (51) ***F25B 47/02***
12.08.2016

(11) **2 930 562** (51) ***G03B 27/50***
11.08.2016

(11) **2 930 751** (51) ***H01L 21/02***
16.08.2016

(11) **2 930 757** (51) ***H01L 33/48***
18.08.2016

(11) **2 930 934** (51) ***H04N 21/236***
11.08.2016

(11) **2 930 952** (51) ***H04S 3/00***
16.08.2016

(11) **2 930 984** (51) ***H04W 56/00***
16.08.2016

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 434 389** (51) ***G06F 3/048***
23.09.2011

(11) **2 488 966** (51) ***G06F 15/16***
05.03.2012

(11) **2 692 323** (51) ***A61G 7/10***
27.07.2016

(11) **2 733 733** (51) ***H01L 21/683***
04.08.2016

(11) **2 733 897** (51) ***H04L 25/03***
04.08.2016

(11) **2 735 495** (51) ***B62D 5/04***
09.08.2016

(11) **2 747 117** (51) ***H01J 23/05***
08.08.2016

(11) **2 762 740** (51) ***F16D 3/205***
09.08.2016

(11) **2 777 660** (51) ***A61F 9/013***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 781 244** (51) ***A63F 13/211***
02.08.2016

(11) **2 792 752** (51) ***C12Q 1/68***
09.07.2014

(11) **2 792 930** (51) ***F17C 3/00***
03.08.2016

(11) **2 803 804** (51) ***E06B 3/20***
09.08.2016

(11) **2 816 179** (51) ***E05B 9/04***
04.08.2016

(11) **2 817 170** (51) ***G06Q 50/30***
25.09.2014

(11) **2 833 054** (51) ***F21S 8/12***
03.08.2016

(11) **2 848 409** (51) ***B41J 2/175***
02.08.2016

(11) **2 848 756** (51) ***E05B 51/02***
05.08.2016

(11) **2 851 389** (51) ***C08K 3/04***
08.08.2016

(11) **2 851 540** (51) ***F02D 29/04***
09.08.2016

(11) **2 864 939** (51) ***G06F 17/30***
15.12.2014

(11) **2 869 296** (51) ***G10K 11/00***
05.08.2016

(11) **2 871 405** (51) ***F21S 8/10***
04.08.2016

(11) **2 873 604** (51) ***B63B 22/18***
09.08.2016

(11) **2 876 807** (51) ***H02P 6/18***
09.08.2016

(11) **2 886 264** (51) ***B25J 15/00***
04.08.2016

(11) **2 911 836** (51) ***B26B 5/00***
26.05.2015

(11) **2 943 145** (51) ***A61C 19/04***
13.08.2015

(11) **2 952 932** (51) ***G01T 1/161***
13.08.2015

(11) **2 977 256** (51) ***B60L 11/18***
27.07.2016

(11) **2 978 121** (51) ***H02M 7/48***
26.07.2016

(11) **2 980 748** (51) ***G06Q 40/08***
30.07.2015

(11) **2 983 093** (51) ***G06F 17/30***
04.09.2015

(11) **2 983 094** (51) ***G06F 17/30***
04.09.2015

(11) **2 998 268** (51) ***B68B 7/00***
13.06.2016

(11) **3 015 331** (51) ***B60W 10/04***
10.12.2015

(11) **3 052 007** (51) ***A61B 5/00***
02.05.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 642 911** 01.04.2016

(11) **1 865 338**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 928 932** 01.04.2016

(11) **2 026 968** 01.12.2015

(11) **2 331 581** 01.04.2016

(11) **2 396 277** 09.12.2015

(11) **2 433 792** 01.04.2016

(11) **2 475 720** 01.04.2016

(11) **2 616 490** 01.04.2016

(11) **2 619 037** 01.04.2016

(11) **2 620 463** 01.04.2016

I.12(34)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 855 478** (51) ***C07D 471/08***
16.08.2016

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 33/14*** (11) **2 914 082 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13786546.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) NL 2013/050752 25.10.2013
(87) WO 2014/069990 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 NL 2009729
(54) • *ROTORWELLE ZUR VERWENDUNG IN EINER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTOR SHAFT FOR USE IN AN AERATING DEVICE*
• *ARBRE DE ROTOR POUR L'UTILISATION DANS UN DISPOSITIF D'AÉRATION*
(73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) BOS, Anton Cornelis, NL-3941 MB Doorn, NL
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 16155862.2 / 3 036 983

---

(51) ***A01B 63/22*** (11) **2 793 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810396.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052962 18.12.2012
(87) WO 2013/093318 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162116
(54) • *LANDWIRTSCHAFSMASCHINE MIT VERBESSERTEN BODENANPASSUNG FÜR DIE ARBEITSWERKZEUGE*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH IMPROVED TERRAIN FOLLOWING FOR THE WORKING TOOLS*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC UN SUIVI DE TERRAIN AMELIORE POUR LES ORGANES DE TRAVAIL*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, F-67330 Bouxwiller, FR
LAPLANCHE, Cédric, F-67700 Saverne, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

---

(51) ***A01B 63/24*** (11) **2 839 731 B1**
A01D 87/02 ***A01B 73/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175913.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 17.07.2013 FR 1357004
(54) • *Futtererntemaschine*
• *Crop harvesting machine*
• *Machine de récolte de fourrage*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Schwer, Michael, 57370 Bourscheid, FR
Wilhelm, Joël, 57820 Saint-Louis, FR

A01B 73/02 → (51) ***A01B 63/24***

---

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 822 374 B1**
E21B 7/24
(25) En (26) En
(21) 13707628.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054347 05.03.2013
(87) WO 2013/131882 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 NO 20120246
(54) • *BODENPROBENENTNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SOIL SAMPLING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TERRE*
(73) Adigo A/S, Sætreskogveien 4, 1415 Oppegård, NO
Agri Con GmbH, Im Wiesengrund 4, 04749 Jahna, DE
(72) OVERSKEID, Øyvind, N-1405 Langhus, NO
SKARBØ, Peter, Magnus, N-0693 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A01C 17/00 → (51) ***E01H 10/00***

---

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 572 567 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12198863.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 28.07.2010 US 845326
(54) • *Mähroboter mit einer Grenzesensorsystem*
• *Robotic mower with a boundary sensing system*
• *Tondeuse robotisée avec une système de détection de limite*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Thompson, Jeffrey S., Apex NC, NC North Carolina 27523, US
Rupp, Craig E., IA, IA Iowa 50010, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 11174304.3 / 2 412 221

---

(51) ***A01D 34/535*** (11) **2 878 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195636.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 FR 1361921
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Messers an dem Rotor eines Böschungsmähers*
• *Device for fastering a knive on the rotor of a hedge and grass cutter*
• *Dispositif de fixation de couteau sur le rotor d'une faucheuse-débroussailleuse*
(73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quanquèse, 85260 La Copechagnière, FR
(72) Gautron, Pascal, 85250 Saint-Fulgent, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, et al, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 684 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175887.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545404
(54) • *Mähdrescherstreuanordnung mit unabhängig positionierbaren Streuscheiben*
• *Combine spreader arrangement having independently positionable spreader disks*
• *Moissonneuse avec arrangement épandeur comportant des disques indépendamment orientables*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Farley, Herb M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 863 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744532.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/066101 31.07.2013
(87) WO 2014/023632 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214079
(54) • *SCHNEIDWERK*
• *CUTTING UNIT*
• *MÉCANISME DE COUPE*
(73) Zürn Harvesting GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 1, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE
(72) ZÜRN, Rolf, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A01D 75/18 → (51) ***G01V 3/08***

A01D 87/02 → (51) ***A01B 63/24***

---

(51) ***A01F 29/00*** (11) **2 879 483 B1**
A01K 5/00
(25) NI (26) En
(21) 13747890.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) NL 2013/050570 31.07.2013
(87) WO 2014/021716 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 NL 2009261
(54) • *VERARBEITUNG VON FUTTERBLÖCKEN ODER -BALLEN*
• *PROCESSING OF BLOCKS OR BALES OF FEED*
• *TRAITEMENT DE BLOCS OU BALLES D'ALIMENTS*
(73) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
(72) LIET, Cornelis Hendricus, NL-7581 TJ Losser, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01F 29/00 → (51) ***B02C 18/14***

A01F 29/16 → (51) ***G01V 3/08***

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 734 033 B1**
(25) NI (26) En

(21) 12740728.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) NL 2012/000055 19.07.2012
(87) WO 2013/012319 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 NL 2007142
(54) • *DACHANBAUSYSTEM*
• *ROOF GROWTH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE SUR TOITURE*
(73) Visser's-Gravendeel Holding B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 's-Gravendeel, NL
(72) VISSER, Cornelis Frans Taco, 3295 AE 's-Gravendeel, NL
VAN DER STOEL, Andries, 3295 AB 's-Gravendeel, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 809 140 B1**
A01G 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704384.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052050 01.02.2013
(87) WO 2013/113884 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 BE 201200063
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BEPFLANZEN STOFFMATTE*
• *SYSTEM FOR FORMING A TEXTILE PLANTED MAT*
• *SYSTEME POUR FORMER UN ELEMENT TEXTILE VEGETALISE*
(73) Vertical Ecosystem Sprl, Chaussée de Namur 191, 5030 Gembloux, BE
(72) VANDERBECKEN, Vincent, André, B-5030 Lonzée, BE
SPEHAR, Christophe, B-7090 Ronquières, BE
BLANGILLE, Thomas, Stéphan, J., B-1050 Ixelles, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***A01G 1/04*** (11) **2 596 698 B1**
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 13156255.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 03.05.2011 NL 1038791
(54) • *Verfahren zum Transportieren von Kompost*
• *A METHOD OF TRANSPORTING COMPOST*
• *Procédé de transport de compost*
(73) Cedar Spring International, LTD P.O. Box 4649, Road Town Tortola, VG
(72) Kampen, Antonius, 97405, OR Oregon Eugene, US
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL
(62) 12002101.9 / 2 520 159

A01G 7/06 → (51) ***A01M 1/18***

A01G 9/02 → (51) ***A01G 1/00***

---

(51) ***A01G 9/04*** (11) **2 880 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196999.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 NL 2011918
(54) • *Pflanzenschale, Anordnung einer Schale und mindestens eines Pflanztopfs, Verfahren zum Aufbauen einer Anordnung und Verfahren zur Handhabung von Pflanztöpfen*
• *Plant tray, assembly of a tray and at least one plant pot, method for assembling an assembly, and method for handling plant pots*
• *Plateau à pots de fleur, ensemble d'un plateau et au moins un pot de fleur, procédé d'assemblage d'un ensemble et procédé pour manipuler des pots de fleur*
(73) Houdstermaatschappij Modiform B.V., Ambachtsweg 15, 3831 KA Leusden, NL
(72) van Heugten, Petrus Johannes, 3831 KA Leusden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01G 9/10*** (11) **2 572 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185856.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 NL 2007469
(54) • *Einwürzlungsstecker, Schale und Verfahren*
• *A rooting plug, a tray and a method*
• *Bouchon d'enracinement, plateau et procédé*
(73) Max Roots B.V., Vlotlaan 145, 2681 TW Monster, NL
(72) Dijkstra, Gerrit, 2685 LP Poeldijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 730 158 B1**
A01K 1/00
(25) De (26) De
(21) 13191817.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110842
(54) • *Gebäude mit einem Firstsystem und System und Verfahren zur Steuerung der Belüftung des Gebäudes*
• *Building with a roof ridge system and system and method for controlling the ventilation of the building*
• *Bâtiment doté d'un système de faîtage et système et procédé de commande de l'aération du bâtiment*
(73) AGROTEL GmbH, Gewerbegebiet Hartham 9, 94152 Neuhaus am Inn, DE
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus am Inn, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01G 13/00 → (51) ***A01M 1/18***

A01G 13/10 → (51) ***A01M 1/18***

A01G 25/02 → (51) ***C08L 23/08***

A01H 5/00 → (51) ***C07K 14/415***

---

(51) ***A01J 5/01*** (11) **2 734 037 B1**
A01J 5/013
(25) Nl (26) En
(21) 12740733.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) NL 2012/050475 05.07.2012
(87) WO 2013/012320 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 NL 2007149
(54) • *DETEKTORSYSTEM, SENSOR UND MILCHTIERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DETECTOR SYSTEM, SENSOR AND DAIRY ANIMAL TREATMENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION, CAPTEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANIMAUX LAITIERS EN COMPORTANT*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, NL-3147 PA Maassluis, NL
DE GROOT, Pieter Gerlof, NL-3147 PA Maassluis, NL
VIJVERBERG, Hélèna Geralda Maria, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01J 5/013 → (51) ***A01J 5/01***

A01K 1/00 → (51) ***A01G 9/24***

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **2 891 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 14175433.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013013078
(54) • *Klumpenbildendes Hygienegranulat sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Clump-forming hygiene granulate and method for production of the same*
• *Granulé hygiénique formant des agglomérats et son procédé de fabrication*
(73) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
(72) Kornmayer, Ingrid Dr., 80687 München, DE
Belzer, Thomas, 56077 Koblenz, DE
Scarbath, Jens, 27356 Rotenburg, DE
Scheidemann, Thomas, 82340 Feldafing, DE
Hantschick, Henry, 03222 Lübbenau, DE
Ritter, Marion, 27356 Rotenburg(Wümme), DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

A01K 5/00 → (51) ***A01F 29/00***

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 664 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167538.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 NZ 60004812
(54) • *Tieridentifikationsetikett*
• *Animal identification tag*
• *Étiquette d'identification d'animaux*
(73) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
(72) Townsend, Grant, Cleveland, Queensland 4163, AU
Stewart, James Andrew Nathan, Palmerston North, NZ
Decaluwe, Johan, 53000 Laval, FR
Hilpert, Jean-Jacques, 35500 Vitré, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(60) 16178356.8

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **1 880 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013252.7 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.01.2008
(30) 21.07.2006 US 490743
(54) • *Sendesystem für eine Tierhaltungsvorrichtung und Verfahren zur Verminderung des Leistungsverbrauchs eines solchen System*
• *Animal containment transmitter system and method of lowering power consumption in such a system*
• *Système de transmetteur pour un système de confinement d'animaux et méthode de réduction de la consommation électrique d'un tel système*
(73) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US
(72) Moore, William P., 46818 Fort Wayne, Indiana, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 873 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193120.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 NL 2011804
(54) • *Haustierübungsrad*
• *Pet exercise wheel*
• *Roue d'exercice pour animaux de compagnie*
(73) FRC Holding B.V., Wolfshoek 66, 5154 AD Elshout, NL
(72) Cliteur, Frans, 5154 AD Elshout, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, et al, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01K 27/00 → (51) ***A01P 7/04***

A01K 27/00 → (51) ***G08B 21/18***

A01K 29/00 → (51) ***A61D 17/00***

A01K 29/00 → (51) ***G01S 19/14***

---

(51) ***A01K 31/00*** (11) **2 862 438 B1**
A01K 39/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189426.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 FR 1360231
(54) • *Stopfkäfig für Geflügel, der eine Wand umfasst, die einen Boden bildet*
• *Cage for force-feeding poultry comprising a bottom wall forming a floor*
• *Cage de gavage de volaille comprenant une paroi de fond formant plancher*
(73) Ernest Soulard, Les Landes, 85140 l'Oie, FR
(72) Auguin, Marc, 85500 ST PAUL EN PAREDS, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01K 39/06 → (51) ***A01K 31/00***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 687 086 B1**
C07K 2/00
(25) En (26) En
(21) 13188785.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 24.07.2008 US 83386 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG EINES HERZLEIDENS EINES PATIENTEN*
• *Methods for diagnosing and treating a heart condition in a patient*
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE CARDIOPATHIE CHEZ UN PATIENT*
(73) Geno LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
(72) Fine, David H., Cocoa, FL 32926, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09801072.1 / 2 306 814

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 625 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154499.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012027430
01.03.2012 JP 2012045630
(54) • *Element zum Wasserdichtmachen von Angelrollen und Angelrolle damit*
• *Spinning reel waterproofing member and spinning reel using the same*
• *Élément d'imperméabilisation de moulinet de pêche et moulinet de pêche l'utilisant*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ochiai, Koji, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***A01K 89/015*** (11) **2 622 959 B1**
A01K 89/033
(25) En (26) En
(21) 13153695.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365929
(54) • *Bremsfreigabe einer Angelrolle mit Einwegkupplung*
• *Drag release of a one way clutch fishing reel*
• *Débloquage de frein d'un moulinet de pêche avec embrayage unidirectionnel*
(73) Pure Fishing, Inc., 7 Science Court, Columbia, SC 29203, US
(72) Lawson, Stephen, Upper Darby, PA Pennsylvania 19082, US
Svensson, Patrik, 37451 Asarum, SE
Yaskowski, Peter, Spring City, PA Pennsylvania 19475, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A01K 89/033 → (51) ***A01K 89/015***

---

(51) ***A01M 1/18*** (11) **2 868 194 B1**
A01G 7/06 ***A01G 13/00***
A01G 13/10
(25) En (26) En
(21) 13191010.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *System und Verfahren zur Beschichtung von Pflanzensetzlingen*
• *System and method for coating plant seedlings*
• *Système et procédé pour revêtir des semis de plantes*
(73) Åssi Plantskydd AB, Sutarebo 115, 311 62 Ullared, SE
(72) Wirth, Silvio, 311 62 Ullared, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 642 850 B1**
A01N 25/22 ***A01N 43/56***
A01N 43/653 ***A01N 43/84***
(25) En (26) En
(21) 11793702.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070760 23.11.2011
(87) WO 2012/069514 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 US 417237 P
25.11.2010 EP 10192549
(54) • *WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PESTIZID UND COPOLYMEREN MIT SULFONSÄUREGUPPEN*
• *WATERLESS COMPOSITION COMPRISING PESTICIDE AND COPOLYMERS WITH SULFONIC ACID GROUPS*
• *COMPOSITION ANHYDRE COMPRENANT UN PESTICIDE ET DES COPOLYMÈRES PRÉSENTANT DES GROUPES ACIDE SULFONIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhard, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/22 → (51) ***A01N 25/04***

---

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 572 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195651.0 (22) 11.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.07.2008 US 82277 P
(54) • *Sulfate aus mehrwertigen Alkoholen, Polyolen, Saccharіden und Polysaccharіden für landwirtschaftliche Anwendungen*
• *Sulfates of polyhydric alcohols, polyols, saccharides and polysaccharides for agricultural applications*
• *Sulfates d'alcools polyhydriques, polyols, saccharides et polysaccharides destinés à des applications agricoles*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) Oester, Dean, Cincinnati, OH, 45236, US
White, Mike, Cincinnati, OH, 45248, US
Anderson, Timothy, Hamilton, OH, 45011, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 09777128.1 / 2 300 420

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 690 952 B1**
A01N 37/42 ***A01P 21/00***
A01N 43/653 ***A01N 43/54***
A01N 43/40 ***A01N 47/02***
(25) En (26) En
(21) 12713661.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055605 29.03.2012
(87) WO 2012/130924 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105526
25.07.2011 GB 201112815
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAAS, Ulrich Johannes, CH-4332 Stein, CH
TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PERRY, Richard, Brian, deceased, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 840 895 B1**
B01F 17/00 ***C11D 1/835***
C11D 11/00 ***C11D 1/52***
C11D 1/72 ***C11D 1/825***
(25) En (26) En
(21) 13719286.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058238 22.04.2013
(87) WO 2013/160216 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 EP 12165436
25.04.2012 US 201261637917 P
14.11.2012 EP 12192624
14.11.2012 US 201261726124 P
(54) • *VERWENDUNG VON ETHOXYLIERTEM ALKANOLAMID ALS HYDROTROP FÜR NICHT IONISCHE TENSIDE*
• *THE USE OF AN ETHOXYLATED ALKANOLAMIDE AS A HYDROTROPE FOR AN ALKYLENE OXIDE ADDUCT OF AN ALCOHOL*
• *UTILISATION D'ALCANOLAMIDE ÉTHOXYLÉ EN TANT QU'HYDROTROPE POUR LES TENSIOACTIFS NON IONIQUES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) THYBERG, Anette, S-444 45 Stenungsund, SE
EKEROTH, Johan, S-442 42 Kungälv, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***A01N 25/32*** (11) **2 552 198 B1**
A01N 25/34 ***A01N 47/44***
A61L 15/22 ***A61L 15/42***
A61K 9/00 ***A61L 15/26***
A61L 15/44 ***A61L 15/46***
A61K 31/155
(25) De (26) De
(21) 11709963.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054617 25.03.2011
(87) WO 2011/117384 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013075
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WUNDAUFLAGE*
• *ANTIMICROBIAL WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT ANTIMICROBIEN*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) ARNDT, Andreas, 6010 Kriens, CH
PREUSS, Andrea, 4600 Olten, CH
SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE
RIEMANN, Thomas, 37247 Großalmerode, DE
WEIß, André, 34302 Guxhagen, DE
KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE
MÜLLER, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A01N 25/34*** (11) **2 414 579 B1**
A01N 33/12 ***A47L 13/16***
A47L 13/17 ***C11D 1/62***
C11D 3/40 ***C11D 3/48***
C11D 17/04 ***D06P 5/13***
D06P 1/50 ***D06P 1/92***
G01N 31/22 ***D06P 1/651***
D06P 1/00 ***C11D 3/43***
A61L 2/28
(25) En (26) En
(21) 10707414.8 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/026172 04.03.2010
(87) WO 2010/117520 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 211505 P
08.02.2010 US 702138
(54) • *VLIESSTOFFTÜCHER MIT REVERSIBLEM DESINFEKTIONSMITTEL-FARBINDIKATOR*
• *REVERSIBLE COLOR-CHANGING SANITIZER-INDICATING NONWOVEN WIPE*
• *CHIFFON NON-TISSÉ AVEC INDICATEUR DE PRÉSENCE DE DÉSINFECTANT À CHANGEMENT DE COULEUR RÉVERSIBLE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FARRUGIA, Darren J., Glenview Illinois 60026, US
WARD, Lesley J., Glenview Illinois 60026, US
REICHART, Veronica R., Glenview Illinois 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 15171687.5 / 2 952 626
16183751.3

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 25/34 → (51) ***A01P 7/04***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 31/14***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 31/04 → (51) ***A01N 31/14***

---

(51) ***A01N 31/14*** (11) **2 505 060 B1**
A01N 31/04 ***A01N 31/02***
A61L 2/18 ***A61K 31/045***
A61K 31/08 ***A61K 31/085***
A61Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 12163167.5 (22) 07.05.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.10.2012
(30) 05.06.2002 DE 10224979
(54) • *Neue desinfizierende Mischung aus Alkohol und Glycerolether zur Mykobakterienkontrolle*
• *New disinfectant mixture of alcool and glycerol ether for the control of mycobacteria*
• *Nouveau mélange de désinfectant d'alcool et d'éther de glycérol pour le contrôle des mycobactéries*
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
SCHÜLKE & MAYR GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Siegert, Wolfgang, 25479 Ellerau, DE
Weber, Klaus, 20146 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Mohr, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 03291094.5 / 1 369 037

A01N 31/16 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 33/12 → (51) ***A61L 27/54***

---

(51) ***A01N 33/26*** (11) **2 571 351 B1**
A61K 31/13 ***A61K 31/15***
C07C 291/02 ***C07B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 11784021.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036607 16.05.2011
(87) WO 2011/146371 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347042 P
(54) • *DIAZENIUMDIOLAT-CYCLOHEXYL-DERIVATE*
• *DIAZENIUMDIOLATE CYCLOHEXYL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS CYCLOHEXYLIQUES DE DIOLATE DE DIAZÉNIUM*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway New Jersey 07065-0907, US
YAN, Lin, Rahway New Jersey 07065-0907, US
HUO, Pei, Rahway New Jersey 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 35/02 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 37/18 → (51) ***A01P 7/04***

A01N 37/36 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 37/38 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 37/42 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 37/46*** (11) **2 618 668 B1**
A01N 63/02 ***A01P 7/04***
A61K 35/74 ***A61K 38/03***

(25) En (26) En
(21) 11761230.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052009 16.09.2011
(87) WO 2012/040062 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384588 P
(54) • *XENORHABDUS UND LIPOPEPTID MIT TOXIZITÄT FÜR MÜCKEN SOWIE METHODEN DER VERWENDUNG*
• *MOSQUITOCIDAL XENORHABDUS, LIPOPEPTIDE AND METHODS*
• *XENORHABDUS ET LIPOPEPTIDE ANTIMOUSTIQUE ET DES PROCÉDÉS*
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Suite 13, Madison, WI 53726, US
(72) ENSIGN, Jerald, Madison, Wisconsin 53705, US
LAN, Que, Madison, Wisconsin 53711, US
DYER, David, Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01N 43/04 → (51) ***C07D 473/24***

(51) ***A01N 43/16*** (11) **2 878 198 B1**
A01N 31/02 ***A01N 31/16***
A01N 35/02 ***A01N 49/00***
A01P 19/00
(25) De (26) De
(21) 13195003.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Verfahren zum Anlocken von kambiophagen, xylophagen und/oder myzetophagen Insekten*
• *Method for attraction of cambiophagous, xylophagous and/or myzetophagous insects*
• *Procédé destiné à attirer des insectes cambiophages, xylophages et/ou mycétophages*
(73) Flügel GmbH, Westerhöfer Strasse 45, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Holighaus, Gerrit, Dr., 37075 Göttingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/50 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 563 131 B1**
A01P 3/00 ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11774614.9 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002411 25.04.2011
(87) WO 2011/135828 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010101847
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION PESTICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 563 135 B1**
A01N 43/50 ***A01N 43/653***
A01N 43/80 ***A01N 43/836***
A01N 47/38 ***A01N 55/00***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11774619.8 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002416 25.04.2011
(87) WO 2011/135833 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104093
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION PHYTOSANITAIRE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 563 140 B1**
A01N 47/12 ***A01N 47/26***
A01N 47/14 ***A01N 55/02***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11774625.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002422 25.04.2011
(87) WO 2011/135839 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104099
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES VÉGÉTAUX ET SON UTILISATION*
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/78 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/836 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/84 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 43/88 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 47/10 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 47/12 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/14 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/22 → (51) ***A01P 7/04***

A01N 47/26 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/40 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 49/00 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 53/00 → (51) ***A01P 7/04***

A01N 55/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 55/02 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 57/00 → (51) ***A61L 27/54***

A01N 57/14 → (51) ***A01P 7/04***

A01N 59/00 → (51) ***A61L 27/54***

A01N 59/16 → (51) ***A61L 27/54***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 37/46***

A01P 1/00 → (51) ***A61L 27/54***

(51) ***A01P 3/00*** (11) **2 348 830 B1**
A01N 37/36 ***A01N 37/38***
(25) En (26) En
(21) 09736306.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/066837 17.09.2009
(87) WO 2010/032873 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008241610
(54) • *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHUETZEN VON PFLANZEN*
• *SEED TREATMENT AGENT AND METHOD FOR PROTECTING PLANT*
• *AGENT DE TRAITMENT DE SEMENCES ET METHODE POUR PROTEGER DES PLANTES*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TAKAISHI, Masanao, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
KURAHASHI, Makoto, Nishinomiya-shi Hyogo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 3/00 → (51) ***A01P 7/02***

(51) ***A01P 7/02*** (11) **2 361 017 B1**
A01P 7/04 ***A01P 3/00***
A01N 43/50 ***A01N 43/78***
A01N 43/88 ***A01N 47/10***
A01N 47/40
(25) En (26) En
(21) 09796835.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2009/070074 20.11.2009
(87) WO 2010/061941 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 JP 2008299273
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PESTS*
• *COMPOSITION INSECTICIDE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KURAHASHI, Makoto, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8001, JP
MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01P 7/02 → (51) ***A01P 7/04***

(51) ***A01P 7/04*** (11) **2 529 628 B1**
A01P 7/02 ***A01P 17/00***
A01N 25/34 ***A01N 37/18***
A01N 47/22 ***A01N 53/00***
A01N 57/14 ***A01K 27/00***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 11168128.4 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Pestizidsystem mit gesteuerter Freisetzung für eine Zusammensetzung*
• *A controlled-release pesticide system for a composition*
• *Système pesticide à libération contrôlée pour une composition*
(73) Konig do Brasil Ltda., Estrada dos Romeiros, s/n - Km 38,5 Galpao G.5, 06514-005 Santana da Parnaiba - Sao Paolo, BR
(72) Taroni, Elbio Humerto, 06514005 Santana da Parnaíba - Sao Paolo, BR
(74) Isern-Jara, Nuria, et al, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A01P 7/04 → (51) ***A01N 37/46***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/04 → (51) ***A01P 7/02***

A01P 17/00 → (51) ***A01P 7/04***

A01P 19/00 → (51) ***A01N 43/16***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A21C 1/02*** (11) **2 904 904 B1**
A21C 1/14 ***B01F 7/00***
B01F 7/16 ***B01F 9/12***
B01F 15/00
(25) It (26) En
(21) 15153834.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 IT MI20140166
(54) • *KNETMASCHINE FÜR LEBENSMITTELTEIG*
• *KNEADING MACHINE FOR A FOOD DOUGH*
• *MACHINE DE MALAXAGE POUR PÂTE ALIMENTAIRE*
(73) Steno - F.LLI Nazzari S.N.C., Strada Provinciale N. 202 Delle Teste, 14/16, 27043 Broni (PV), IT
(72) Mazza, Giovanni, 22041 COLVERDE (CO), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A21C 1/14 → (51) ***A21C 1/02***

(51) ***A21C 9/04*** (11) **2 198 716 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 09177881.1 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 NL 2002331
(54) • *Vorrichtung zum Anordnen eines Berieselungsmaterials auf einem Teigstück*
• *Device for arranging a sprinkling material on a dough piece*
• *Dispositif d'agencement de matériau d'aspersion sur un pâton*
(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) Van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, 4112 JH, Beusichem, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A21C 15/00*** (11) **2 892 354 B1**
A21D 13/00
(25) It (26) En
(21) 13785634.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058052 28.08.2013
(87) WO 2014/033636 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 IT MI20121466
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TEILWEISE MIT EINEM ESSBAREN ÜBERZUG BESCHICHTETEN BROTSTANGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF BREADSTICKS PARTIALLY COVERED BY A LAYER OF EDIBLE COATING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA PRODUCTION CONTINUE DE GRESSINS PARTIELLEMENT RECOUVERTS D'UNE COUCHE D'ENROBAGE COMESTIBLE*
(73) Valledoro S.p.A., Via Enrico Galvaligi 7, 25136 Brescia, IT
(72) ZUBANI, Giulio, I-25136 Brescia, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A21D 2/14 → (51) ***A23L 27/40***

(51) ***A21D 2/36*** (11) **2 840 899 B1**
A21D 8/02 ***A23L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13782023.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/033532 22.03.2013
(87) WO 2013/162802 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639542 P
(54) • *SALZHALTIGE FETTTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN, TEIG UND DARAUS HERGESTELLTE BACKWAREN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *FAT PARTICLE COMPOSITIONS CONTAINING SALT, DOUGH AND BAKED DOUGH ARTICLES MADE THEREFROM, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE PARTICULES DE GRAISSE CONTENANT DU SEL, ARTICLES DE PÂTE ET DE PÂTE CUITE FABRIQUÉS AVEC CELLES-CI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
(72) ERICKSON, Braden J., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
OPPENHEIMER, Alan A., Savage, Minnesota 55378, US
SEIBOLD, Jon D., Mahtomedi, Minnesota 55115, US
WANG, Wenyi, Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A21D 2/36 → (51) ***A23L 27/40***

A21D 8/02 → (51) ***A21D 2/36***

A21D 13/00 → (51) ***A21C 15/00***

(51) ***A22B 5/00*** (11) **2 869 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739846.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) NL 2013/050485 03.07.2013
(87) WO 2014/025250 2014/07 13.02.2014
(30) 06.07.2012 NL 2009151
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DES KADAVERS EINES SCHLACHTTIERES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPENING A CARCASS OF A SLAUGHTERED ANIMAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE LA CARCASSE D'UN ANIMAL ABATTU*
(73) Humboldt B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
(72) UEFFING, Arno Hermanus Maria, NL-7141 NJ Groenlo, NL
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
(60) 15157506.5 / 2 907 391

(51) ***A22B 5/00*** (11) **2 907 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157506.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 06.07.2012 NL 2009151
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN DES KÖRPERS EINES SCHLACHTTIERES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPENING A CARCASS OF A SLAUGHTERED ANIMAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE LA CARCASSE D'UN ANIMAL ABATTU*

(73) Humboldt B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
(72) Ueffing, Arno, Hermanus, Maria, 7141 NJ Groenlo, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 13739846.7 / 2 869 703

---

(51) ***A22C 9/00*** (11) **2 884 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 13755942.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) DK 2013/000050 19.08.2013
(87) WO 2014/026690 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 EP 12180873
17.08.2012 US 201261684208 P
28.11.2012 DK 201270737
(54) • *FÜR DIE VERWENDUNG IN BEZUG AUF EINE ABFLACHVORRICHTUNG ANGEPASSTES ROLLENSYSTEM ZUM ABFLACHEN VON LEBENSMITTELN*
• *A ROLLER SYSTEM ADAPTED TO BE USED IN RELATION TO A FLATTENING APPARATUS FOR FLATTENING FOODSTUFF*
• *SYSTÈME DE ROULEAUX ADAPTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ EN RELATION AVEC UN APPAREIL D'APLATISSEMENT POUR APLATIR DES ALIMENTS*
(73) Marel A/S, P.O. Pedersensvej 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) SØRENSEN, Anders, DK-3700 Rønne, DK
NIELSEN, Tomas, Finne, DK-3700 Rønne, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A22C 11/00*** (11) **2 801 258 B1**
A22C 17/00 ***A22C 11/02***
(25) De (26) De
(21) 13167225.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen von mindestens einem Parameter einer erzeugten Wurst*
• *Device and method for determining at least one parameter of a manufactured sausage*
• *Dispositif et procédé de détermination d'au moins un paramètre d'une saucisse produite*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Fischer, Thomas, 88484 Gutenzell, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A22C 11/02*** (11) **1 836 896 B1**
F16K 1/36
(25) De (26) De
(21) 07006713.7 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Füllstandsregelung und zur geregelten Evakuierung von pastösen Massen*
• *Device and method for level control and for controlled evacuation of paste-like masses*
• *Dispositif et procédé destinés à la régulation du niveau de remplissage et à l'évacuation régulée de masses pâteuses*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06004867.5 / 1 832 176

A22C 11/02 → (51) ***A22C 11/00***

---

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 870 880 B1**
(25) It (26) En
(21) 14192366.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 IT MO20130312
(54) • *Vorrichtung zum Laden von Schinken auf Lagerrahmen und zum Entladen der Schinken davon*
• *Device for loading hams on storage frames and unloading the hams therefrom*
• *Dispositif de chargement de jambons sur des trames de stockage et de déchargement des jambons à partir de ceux-ci*
(73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Rio Dei Gamberi 9, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT
(72) Costantini Maurizio, 41057 Spilamberto (MO), IT
Vezzali, Franco, 41057 Spilamberto (MO), IT
Malagoli, Uliano, 41041 Formigine (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A22C 17/00 → (51) ***A22C 11/00***

---

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 956 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705165.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/053105 18.02.2014
(87) WO 2014/125118 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155656
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DES DÜNNDARMS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CUTTING OFF SMALL INTESTINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SECTIONNEMENT D'INTESTIN GRÊLE*
(73) DAT-Schaub A/S, Flæsketorvet 41, 1711 Copenhagen V, DK
(72) JENSEN, Laurids Kærgaard, DK-4100 Ringsted, DK
RASMUSSEN, Jens L., DK-9460 Brovst, DK
GROTHE, Henrik, DK-2650 Hvidovre, DK
HENRIKSEN, Ole, DK-4000 Roskilde, DK
JENSEN, Sune Vontillius, DK-4440 Mørkøv, DK
JENSEN, Niels R., DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 866 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737891.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) NL 2013/050460 27.06.2013
(87) WO 2014/003558 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER KNIEKAPPE VON EINEM GEFLÜGELTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING THE KNEE CAP FROM A POULTRY PART*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER LA ROTULE D'UN MORCEAU DE VOLAILLE*
(73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) STOOKER, Dirk Cornelis, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23B 4/044 → (51) ***A23L 13/40***

A23B 4/052 → (51) ***A23L 13/40***

---

(51) ***A23B 9/26*** (11) **2 713 769 B1**
A23L 3/3517 ***A23L 3/3508***
(25) En (26) En
(21) 12790221.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SE 2012/000073 14.05.2012
(87) WO 2012/161633 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 SE 1100413
(54) • *ALS KONSERVIERUNGSMITTEL WIRKENDER TIERFUTTERZUSATZ*
• *ANIMAL FEED ADDITIVE EFFECTIVE AS PRESERVATIVE*
• *ADDITIF D'ALIMENT POUR ANIMAUX EFFICACE COMME CONSERVATEUR*
(73) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) REHNSTRÖM, Johan, SE-263 77 Mölle, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 070 421 B1**
A23D 7/01 ***A23D 9/007***
A23D 9/013 ***C11B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 08021049.5 (22) 04.12.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 EP 07024183
(54) • *EIN LIPOPHILES ANTIOXIDANS*
• *A LIPOPHILIC ANTIOXIDANT*
• *ANTIOXYDANT LIPOPHILE*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) Müller, Michael, 89165 Dietenheim, DE
Horlacher, Peter, 89287 Bellenberg, DE
Beck, Katja, 89287 Bellenberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A23D 7/01 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 9/007 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 9/013 → (51) ***A23D 7/005***

---

(51) ***A23K 10/00*** (11) **2 482 671 B1**
A23K 20/158 ***C05G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10763060.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) NL 2010/050632 28.09.2010
(87) WO 2011/037469 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171518

(54) • *DÜNGERBESCHICHTUNG*
• *FERTILIZER COATING*
• *REVÊTEMENT FERTILISANT*
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) SCHAAFSMA, Stefan Hendrikus, NL-6114 NJ Susteren, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23K 20/00 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 20/00 → (51) ***A23K 50/00***

A23K 20/158 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 20/158 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 20/189 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 20/28 → (51) ***A23K 40/30***

(51) ***A23K 40/30*** (11) **1 974 030 B1**
A23K 20/189 ***A23K 20/158***
C12N 11/02 ***C12N 9/16***
(25) En (26) En
(21) 07711341.3 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 01.10.2008
(86) EP 2007/000263 12.01.2007
(87) WO 2007/082693 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 GB 0600913
(54) • *VERBESSERTE ENZYMFORMULIERUNGEN FÜR TIERFUTTER*
• *IMPROVED ENZYME FORMULATIONS FOR ANIMAL FEED*
• *FORMULATIONS ENZYMATIQUES AMELIOREES POUR ALIMENT ANIMAL*
(73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
(72) WINN, Peter, David, Berkshire RG42 6EY, GB
SILVERTHORNE, John, Martin, Berks RG42 6EY, GB
STREET, Peter, Francis, Scott, Wiltshire, SN8 3BL, GB
MULQUEEN, Patrick, Joseph, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A23K 40/30*** (11) **3 017 704 B1**
A23K 20/00 ***A23K 50/80***
A23K 20/28
(25) En (26) En
(21) 15171560.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 23.10.2014 CN 201410571814
(54) • *ORGANISCHE PORÖSE BESCHICHTUNGSGRANULATE FÜR FUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC COATING POROUS GRANULES FOR FEED AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *GRANULES POREUX À REVÊTEMENT ORGANIQUE POUR ALIMENTATION ANIMALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Macsumsuk General Medical Co., Ltd., 44, Hanje-gil Daechang-myeon Yeongcheon-si Gyeoungsangbuk-do, Yeongcheon-si 770-911, KR
(72) Kwak, Sung-Keun, 770-911 Yeongcheon-si, KR
Kwak, Chi-Hun, 701-858 Daegu, KR
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***A23K 50/00*** (11) **2 506 721 B1**
A23K 20/00
(25) En (26) En
(21) 10803171.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) NO 2010/000442 02.12.2010
(87) WO 2011/068415 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 NO 20093460
(54) • *METHODEN UND TIERFUTTERMITTELZUBEREITUNGEN ZUR MASKIERUNG DER SEMIOCHEMIKALIEN VOM FISCH*
• *METHODS AND FEED COMPOSITIONS FOR MASKING OF FISH SEMIOCHEMICALS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS D'ALIMENTS POUR ANIMAUX POUVANT MASQUER LES AGENTS SEMIOCHIMIQUES DES POISSONS*
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
(72) WADSWORTH, Simon, 9405 Harstad, NO
VECINO, Dr. José Luis González, 4326 Sandnes, NO
PINO, Jorge, Puerto Varas, CL
MORDUE, Jenny, AB15 9AQ Aberdeen, GB
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
(60) 12172507.1 / 2 517 568
12172524.6 / 2 514 319
12172541.0 / 2 517 569
12172547.7 / 2 517 570
15166546.0 / 2 946 672

A23K 50/80 → (51) ***A23K 40/30***

A23L 2/00 → (51) ***F28G 3/10***

A23L 2/02 → (51) ***A23L 2/70***

(51) ***A23L 2/38*** (11) **2 832 240 B1**
A23L 2/70 ***A23L 2/80***
A23L 2/84
(25) De (26) De
(21) 13003793.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Verfahren zur Reduktion des Saccharidgehalts von Saftkonzentraten*
• *Method for reducing the saccharide content of juice concentrates*
• *Procédé de réduction de la teneur en saccharide de jus concentrés*
(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) Michael Zavrel, 82140 Olching, DE
Danielle Dennewald, 80798 München, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

A23L 2/52 → (51) ***A23L 2/70***

A23L 2/52 → (51) ***C12P 19/14***

A23L 2/56 → (51) ***A23L 27/20***

(51) ***A23L 2/70*** (11) **1 895 862 B1**
C12R 1/25 ***A23L 33/135***
A23L 2/52 ***A23L 2/02***
C12N 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777310.1 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/063109 12.06.2006
(87) WO 2006/131569 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 FR 0505911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT PROBIOTIKA ANGEREICHERTEN NAHRUNGSMITTELN MIT GERINGEM GEHALT AN ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING PROBIOTIC ENRICHED AND LOW-ORGANIC ACID FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ENRICHI EN PROBIOTIQUE ET APPAUVRI EN ACIDES ORGANIQUES*
(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) BEVERINI, Marc, F-92290 Chatenay Malabry, FR
LACORRE, Christelle, F-91150 Etampes, FR
FRANCOIS, Alan, F-91750 Chevannes, FR
LABBE, Mickael, F-91310 Montlhery, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 2/70 → (51) ***A23L 2/38***

A23L 2/80 → (51) ***A23L 2/38***

A23L 2/84 → (51) ***A23L 2/38***

(51) ***A23L 3/34*** (11) **2 346 501 B1**
A61M 1/16 ***A61K 31/23***
A61K 31/4164 ***A61P 31/04***
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 09756735.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/065524 20.11.2009
(87) WO 2010/057966 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 116705 P
(54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN TENSIDEN ZUR INAKTIVIERUNG VON TOXINEN*
• *USE OF CATIONIC SURFACTANTS FOR THE INACTIVATION OF TOXINS*
• *EMPLOI DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES DANS L'INACTIVATION DE TOXINES*
(73) Vedeqsa Inc., 11 Penn Plaza 5th Floor, New York, New York 10001, US
(72) GAFFAR, Abdul, Princeton New Jersey 08540, US
ROCABAYERA BONVILA, Xavier, E-08184 Palau-Solita / Barcelona, ES
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A23L 3/3508 → (51) ***A23B 9/26***

A23L 3/3517 → (51) ***A23B 9/26***

A23L 5/20 → (51) ***C11B 1/00***

(51) ***A23L 13/40*** (11) **2 742 809 B1**
A23L 17/00 ***A23L 27/27***
A23B 4/044 ***A23B 4/052***
(25) En (26) En
(21) 12196905.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kalten Räuchern von Fleisch oder Meeresfrüchten*
• *Method and apparatus for cold smoking meat or seafood*
• *Procédé et appareil pour fumer à froid de la viande ou des fruits de mer*
(73) Sea Delight Europe, SL, Calle Sao Paulo 14 Piso 2 Oficina 3, 35008 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(72) Fisher, Stephen Reiss, Quezon City, PH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 17/00 → (51) ***A23L 13/40***

A23L 21/20 → (51) ***A23L 33/105***

A23L 27/00 → (51) ***A21D 2/36***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/20***

(51) ***A23L 27/20*** (11) **2 030 513 B1**
A23L 27/40 ***A23L 27/00***
A23L 2/56
(25) Ja (26) En
(21) 07767298.8 (22) 20.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/062460 20.06.2007
(87) WO 2007/148742 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 JP 2006171939
04.08.2006 JP 2006213707
18.06.2007 JP 2007160731
(54) • *SALZ-GESCHMACKVERSTÄRKER*
• *SALTY-TASTE ENHANCER*
• *EXHAUSTEUR DE GOÛT SALÉ*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) IKEDA, Kenji, Tokyo; 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A23L 27/27 → (51) ***A23L 13/40***

(51) ***A23L 27/40*** (11) **2 094 113 B1**
A21D 2/14 ***A21D 2/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07870287.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) FR 2007/001881 15.11.2007
(87) WO 2008/068419 2008/24 12.06.2008
(30) 17.11.2006 FR 0610108
(54) • *SALZERSATZ UND MUSTER FÜR EINE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *SALT SUBSTITUTE AND COMPOSITION BY FOOD EXAMPLE CONTAINING THE SAME<0}*
• *SUBSTITUT DU SEL ET COMPOSITION PAR EXEMPLE ALIMENTAIRE LE COMPRENANT*
(73) "R" Santé, Barbroux, 86310 Antigny, FR
(72) RAMY, Hubert, 97400 Saint Denis De La Réunion, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A23L 27/40 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 29/275 → (51) ***A61K 35/644***

A23L 29/281 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***A23L 29/30*** (11) **2 664 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164848.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012100287
30.11.2012 JP 2012263311
30.11.2012 JP 2012263314
(54) • *Hemmer der Produktion von fortgeschrittenen Glykierungsendprodukten*
• *An inhibitor of the production of advanced glycation end products*
• *Inhibiteur de la production de produits terminaux de glycation avancée*
(73) Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd., 4-8. Koraibashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Yamamoto, Hiroshi, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP
Munesue, Seiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa, JP
Honda, Junya, Osaka-shi, Osaka, JP
Kawaura, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka, JP
Kuretani, Aya, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 833 740 B1**
A23L 33/155
(25) En (26) En
(21) 13731876.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/001235 15.03.2013
(87) WO 2013/150386 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201261620405 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OMEGA-3-FETTSÄUREN UND VITAMIN D FÜR AKNE VULGARIS UND/ODER EKZEME SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACIDS AND VITAMIN D FOR ACNE VULGARIS AND/OR ECZEMA, AND METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA-3 ET DE LA VITAMINE D DESTINÉES À LUTTER CONTRE L'ACNÉ VULGAIRE ET/OU L'ECZÉMA, ET MÉTHODES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
(72) FRASER, David, A., 1365 Blommenholm, NO
GARRAS, Alexis, 0198 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) ***A23L 33/105*** (11) **2 687 107 B1**
A23L 33/175 ***A23L 21/20***
A61P 15/10 ***A61K 45/06***
A61K 35/64 ***A61K 31/198***
(25) Ru (26) En
(21) 12760379.3 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) RU 2012/000271 10.04.2012
(87) WO 2012/128672 2012/39 27.09.2012
(30) 17.03.2011 RU 2011110120
(54) • *BIOLOGISCH WIRKSAMER NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF ZUR PROPHYLAXE DER EREKTILEN DYSFUNKTION BEI MÄNNERN*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE FOOD ADDITIVE FOR THE PROPHYLAXIS OF ERECTILE DYSFUNCTION IN MEN*
• *ADDITIF BIOACTIF POUR LA PRÉVENTION DE TROUBLES ÉRECTILES CHEZ L'HOMME*
(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU
(72) TRIFONOV, Vyacheslav Nikolaevich, Zarechny Penzenskaya obl. 442960, RU
ELISTRATOVA, Julia Anatoljevna, Penza 440026, RU
ELISTRATOV, Konstantin Gennadievich, Penza 440061, RU
KURUS, Natalia Vyacheslavovna, Penza 440061, RU
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

A23L 33/105 → (51) ***A61K 8/97***

A23L 33/105 → (51) ***C11B 1/00***

A23L 33/115 → (51) ***C11B 1/00***

A23L 33/135 → (51) ***A23L 2/70***

A23L 33/155 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/175 → (51) ***A23L 33/105***

(51) ***A23N 1/00*** (11) **2 879 526 B1**
A23N 1/02 ***A47J 19/02***
(25) It (26) En
(21) 13773378.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056062 24.07.2013
(87) WO 2014/020493 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT TO20120685
(54) • *HANDBETRIEBENE ZITRUSPRESSE*
• *MANUAL CITRUS-FRUIT SQUEEZER*
• *PRESSE-AGRUME MANUEL*
(73) PEA & Promoplast S.r.l., Corso Lombardia, 79, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) APRILE DI CIMIA, Valerio, I-10132 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A23N 1/02 → (51) ***A23N 1/00***

(51) ***A24B 15/28*** (11) **2 415 362 B1**
A24D 1/02 ***A24B 15/30***
(25) Ja (26) En
(21) 10758866.7 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056020 01.04.2010
(87) WO 2010/114095 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 JP 2009091209
(54) • *ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ZIGARETTENMATERIALS*
• *CIGARETTE AND METHOD FOR TREATING CIGARETTE MATERIAL*
• *CIGARETTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX DE CIGARETTE*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SUGAI, Kazunori, Tokyo 130-8603, JP
INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, JP
SASAKAWA, Kiyohiro, Tokyo 130-8603, JP

KONDO, Mitsuru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
SAKAI, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
IMAI, Sadako, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
MURATA, Fumiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A24B 15/30 → (51) ***A24B 15/28***

A24D 1/02 → (51) ***A24B 15/28***

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/04***

A41B 9/06 → (51) ***A41D 1/04***

A41D 1/02 → (51) ***A41D 1/04***

(51) ***A41D 1/04*** (11) **2 863 766 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730297.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) FR 2013/051236 31.05.2013
(87) WO 2013/190201 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1255939
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR VERBESSERUNG DER MECHANISCHEN STIMULATION DES BINDEGEWEBES*
• *ITEM OF CLOTHING FOR IMPROVING THE MECHANICAL STIMULATION OF CONNECTIVE TISSUE*
• *VETEMENT POUR L'AMELIORATION DE LA STIMULATION MECANIQUE DU TISSU CONJONCTIF*
(73) LPG SYSTEMS, 30 rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(72) FUSTER, Arnaud, F-26760 Beaumont Les Valence, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A41D 1/04*** ***A41D 3/00*** ***A41B 9/06*** (11) **2 910 136 B1** ***A41D 13/00*** ***A41D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15161014.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2015
(30) 08.05.2007 US 916599 P
06.05.2008 US 115884
(54) • *Bekleidungsartikel mit bereichen mit erhöhten wärmeisolierenden und wärmebeständigen eigenschaften*
• *Articles of apparel including zones having increased thermally insulative and thermally resistive properties*
• *Articles de type vêtements comprenant des zones ayant des propriétés thermo-isolantes et thermo-résistantes améliorées*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Mather, Sophie, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755161.0 / 2 144 520

(51) ***A41D 1/04*** ***A41D 3/00*** ***A41D 1/02*** (11) **2 910 137 B1** ***A41D 13/00*** ***A41B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15161015.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2015
(30) 08.05.2007 US 916599 P
06.05.2008 US 115884
(54) • *Bekleidungsartikel mit bereichen mit erhöhten wärmeisolierenden und wärmebeständigen eigenschaften*
• *Articles of apparel including zones having increased thermally insulative and thermally resistive properties*
• *Articles de type vêtements comprenant des zones ayant des propriétés thermo-isolantes et thermo-résistantes améliorées*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Mather, Sophie, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755161.0 / 2 144 520

(51) ***A41D 1/06*** ***A41F 1/00*** (11) **2 815 660 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14173486.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 BE 201300433
(54) • *Verbesserte Verkleidung für Abdeckung eines Verschlusses in einem Kleidungsstück*
• *Improved facing for covering a closure in a garment*
• *Parement amélioré destiné à recouvrir une fermeture dans un vêtement*
(73) Novavo, Bloemenlaan 20, 9690 Kluisbergen, BE
(72) De Maeght, Luc, 8210 Loppem, BE
Noterman, Wouter, 9690 Kluisbergen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A41D 3/00 → (51) ***A41D 1/04***

(51) ***A41D 13/00*** ***A41D 13/005*** ***A41D 13/012*** (11) **2 802 227 B1** ***B63C 11/28*** ***B63C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13701215.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050260 09.01.2013
(87) WO 2013/104645 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200254
05.09.2012 GB 201215816
(54) • *SPORTANZUG MIT HEIZSYSTEM UND SATZ VON TEILEN DAFÜR*
• *SPORTS SUIT WITH HEATING SYSTEM AND KIT OF PARTS THEREFOR*
• *VÊTEMENT DE SPORTS À SYSTÈME CHAUFFANT ET ENSEMBLE DE PARTIES DE CELUI-CI*
(73) Smith, Iain Richard, 38 Sandford Way Dunchurch, Rugby, Warwickshire CV22 6NB, GB
(72) Smith, Iain Richard, Rugby, Warwickshire CV22 6NB, GB
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

A41D 13/00 → (51) ***A41D 1/04***

A41D 13/002 → (51) ***A41D 27/28***

(51) ***A41D 13/005*** (11) **2 510 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164308.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201113087160
(54) • *Körperkühlvorrichtung*
• *Personal cooling apparatus*
• *Appareil de refroidissement personnel*
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Stapleton, Thomas J., Southwick, MA Massachusetts 01077, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A41D 13/005 → (51) ***A41D 13/00***

A41D 13/012 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A41D 13/05*** ***A63B 102/24*** ***A63B 69/00*** (11) **2 777 779 B1** ***A63B 71/12***
(25) En (26) En
(21) 14160313.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794504 P
15.01.2014 CA 2839893
(54) • *Beinpolster für Hockey-Torwart*
• *Leg pads for a hockey goalkeeper*
• *Protège-jambes pour gardien de but de hockey*
(73) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
(72) Mackey, Lee, Prévost,, Québec J0R 1T0, CA
Harvey, Guillaume, Montréal,, Québec H2H 1J9, CA
Du Ruisseau, Alexandre, Laval,, Québec H7L 4V8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A41D 27/28*** ***A41D 13/002*** ***B29C 65/02*** (11) **2 838 389 B1** ***B29C 65/50*** ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 13778175.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037187 18.04.2013
(87) WO 2013/158891 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201213449783
(54) • *BELÜFTETE BEKLEIDUNG FÜR KALTE WITTERUNG*
• *COLD WEATHER VENTED GARMENT*
• *VÊTEMENT AÉRÉ POUR TEMPS FROID*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PEZZIMENTI, Luke, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
MARTIN, Lindsey V.J., Beaverton, OR 97005-6453, US

ILCHEVA, Irena, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16179320.3

A41F 1/00 → (51) ***A41D 1/06***

(51) ***A42B 3/04*** (11) **2 871 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737791.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) DE 2013/000347 01.07.2013
(87) WO 2014/008878 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012015430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES HELMBASIERTEN SICHERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE OF A HELMET-BASED PROTECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ À BASE D'UN CASQUE*
(73) Steiner, Manuel, Anning 21, 83368 St. Georgen, DE
(72) Steiner, Manuel, 83368 St. Georgen, DE
(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(51) ***A42B 3/28*** (11) **2 853 169 B1**
A62B 18/04
(25) En (26) En
(21) 14186411.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314038855
(54) • *Chirurgischer Helm*
• *Surgical helmet*
• *Casque chirurgical*
(73) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) Pavalarajan, Ganesh B., Dover, OH Ohio 44622, US
Fedele, Christopher, Dover, OH Ohio 44622, US
Schumacher, Brian S., Orlando, FL Florida 32828, US
Lancianese, Sarah L., Orlando, FL Florida 32801, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A42B 3/32*** (11) **2 891 421 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13832870.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) ES 2013/070414 24.06.2013
(87) WO 2014/033337 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 ES 201231350
(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*
(73) Ferrando García, Carlos, Guillem Sorolla 32 Pta. 19, 46001 Valencia, ES
Miguel Martín, David, Guillem Sorolla 32 Pta. 19, 46001 Valencia, ES
Cerdá Navarro, Rafael, Guillem Sorolla 32 Pta. 19, 46001 Valencia, ES
(72) Ferrando García, Carlos, 46001 Valencia, ES
Miguel Martín, David, 46001 Valencia, ES
Cerdá Navarro, Rafael, 46001 Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A43B 5/02 → (51) ***A43B 13/14***

(51) ***A43B 13/14*** (11) **2 575 526 B1**
A43B 5/02
(25) En (26) En
(21) 11787055.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/029298 22.03.2011
(87) WO 2011/149581 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 786633
(54) • *SCHUH MIT VERSTÄRKTER SCHUSSPLATTE*
• *FOOTWEAR WITH POWER KICK PLATE*
• *CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE POUSSÉE ÉLASTIQUE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AMOS, Michael S., Beaverton, OR 97005, US
BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005, US
BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005, US
FALLON, Kevin P., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16182663.1

A44C 5/14 → (51) ***G04B 37/14***

(51) ***A44C 5/22*** (11) **2 885 998 B1**
G08B 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198428.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 FR 1362762
(54) • *Aufhängungseinheit und Notfallmarke zum Umhängen*
• *Emergency suspension and hanging assembly*
• *Ensemble de suspension et pendentif d'urgence*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Laurenziani, Clément, 92140 CLAMART, FR
Augui, Jérôme, 92190 MEUDON, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 868 222 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191312.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Armbandverschluss, der eine Reguliervorrichtung der Länge des Armbands umfasst*
• *Bracelet clasp comprising a device for adjusting the length of the bracelet*
• *Fermoir pour bracelet comportant un dispositif de réglage de longueur du bracelet*
(73) Dexel S.A., Rue Jakob-Stämpfli 4, 2501 Bienne, CH
(72) Granito, Elio, 2512 Alfermée, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) ***A45B 5/00*** (11) **2 692 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178552.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 TW 101127841
01.08.2012 TW 101127837
17.12.2012 TW 101147797
(54) • *Wanderstockablage*
• *Walking stick chair*
• *Chaise pour canne de marche*
(73) Pao, Chih-Ting, No. 118, Chengdu Road Xitun District, Taichung City 407, TW
(72) Pao, Chih-Ting, Taichung City 407, TW
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A45B 25/00*** (11) **1 820 416 B1**
E04H 15/28
(25) De (26) De
(21) 07002972.3 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 18.02.2006 DE 102006007572
(54) • *DACHARTIGE ABSCHIRMUNG*
• *ROOF-LIKE SCREEN*
• *BLINDAGE DE TYPE TOIT*
(73) SL Sonderkonstruktionen und Leichtbau GmbH, Wispelwald 5, 70771 Leinfelden-Oberaichen, DE
(72) Rasch, Bodo, 70771 Leinfelden, DE
Bradatsch, Jürgen, 70771 Leinfelden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***A45C 13/02*** (11) **2 441 342 B1**
A45F 3/04
(25) En (26) En
(21) 11166826.5 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 US 901706
(54) • *Rucksack mit aufblasbarer Blase*
• *Backpack with inflatable bladder*
• *Sac à dos pourvu d'une vessie gonflable*
(73) Christy, Philip Troy, 52 Martin Road, Hopewell Junction, NY 12533, US
(72) Christy, Philip Troy, Hopewell Junction, NY 12533, US
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A45D 1/06 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 2/02 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 2/10 → (51) ***A45D 2/12***

(51) ***A45D 2/12*** (11) **2 893 832 B1**
A45D 2/02 ***A45D 2/10***
A45D 2/36 ***A45D 6/00***
A45D 1/06 ***A45D 6/02***
(25) En (26) En
(21) 15156384.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 17.12.2010 GB 201021458

(54) • *Haarstylingvorrichtung*
• *Hair styling device*
• *Dispositif de coiffage des cheveux*
(73) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB
(72) DeBenedictis, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB
Hughes, Mark Christopher, Clent, Worcestershire DY9 9RG, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
(62) 11808292.4 / 2 651 260

A45D 2/36 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 6/00 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 6/02 → (51) ***A45D 2/12***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 332 441 B1**
A46B 1/00 ***A46B 9/02***
A46D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10178990.7 (22) 04.03.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.06.2011
(30) 05.03.2002 FR 0202767
13.03.2002 FR 0203140
(54) • *Vorrichtung zum Kämmen und/oder Bürsten der Wimpern und/oder der Augenbrauen und/oder zum Anwenden eines Produktes darauf*
• *Device for combing and/or brushing the eyebrows and/or the eyelashes and/or for applying a product to the latter*
• *Dispositif pour peigner et/ou brosser les cils et/ou les sourcils et/ou appliquer un produit sur ceux-ci*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 03290516.8 / 1 342 428

A45F 3/04 → (51) ***A45C 13/02***

A46B 1/00 → (51) ***A45D 40/26***

A46B 9/02 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 758 121 B1**
A61N 1/26 ***A61N 5/06***
A61C 17/22 ***A61N 1/32***
A61C 19/04 ***A61N 1/30***
(25) En (26) En
(21) 12768955.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055279 14.09.2012
(87) WO 2013/043474 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536678 P
(54) • *THERAPEUTISCHE MIKROSTROMABGABEVORRICHTUNGEN*
• *THERAPEUTIC MICRO-CURRENT DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MICRO-COURANT THÉRAPEUTIQUE*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) DOLL, Alexander, F., Dr., 61476 Kronberg, DE
GRENDER, Julie, Myers, Cincinnati, Ohio 45241, US
HOKE, Phyllis, D., Loveland, Ohio 45140, US
KLUKOWSKA, Malgorzata, Mason, Ohio 45040, US
SALLOUM, David, Salloum, West Chester, Ohio 45069, US
WHITE, Donald, James, Jr., Fairfield, Ohio 45014, US
CHINAPAREDDY, Soujanya, Krisna Lank Andhra Pradesh 520001, IN
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A46B 15/00 → (51) ***A61N 1/32***

A46B 15/00 → (51) ***A61N 5/06***

A46D 1/00 → (51) ***A45D 40/26***

A47B 21/06 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***A47B 47/02*** (11) **2 856 910 B1**
A47B 57/40 ***A47B 96/14***
(25) It (26) En
(21) 14003425.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 IT VI20130244
(54) • *Zusammensetzbare Regal mit verstellbaren Regalelemente*
• *Sectional shelving with modular shelf elements*
• *Etagére assemblable avec des éléments d'étagéres modulables*
(73) Filippi, Stefania, Via Pelmo 46 Loc. Serdes, 32046 San Vito di Cadore (BL), IT
(72) Filippi, Stefania, 32046 San Vito di Cadore (BL), IT
(74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

A47B 57/40 → (51) ***A47B 47/02***

(51) ***A47B 67/02*** (11) **2 667 745 B1**
A47F 1/00 ***E05B 65/46***
A61G 12/00 ***A47B 88/20***
A47B 77/18 ***G07F 11/62***
G07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 12739569.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022254 23.01.2012
(87) WO 2012/103027 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 US 201113012755
(54) • *EINSATZ- UND VORSPANNUNGSMECHANISMUS*
• *INSERTION AND BIAS MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INSERTION ET DE SOLLICITATION*
(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) WEBER, Frank Dean, San Diego California 92129, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(60) 16183734.9

(51) ***A47B 77/06*** (11) **2 732 726 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12815030.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) ES 2012/070492 04.07.2012
(87) WO 2013/011177 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 ES 201130765 U
17.05.2012 ES 201230534 U
(54) • *ABLAUFTÜR FÜR EINE SPÜLE ODER ARBEITSPLATTE*
• *Faucet-door for a sink or countertop*
• *ROBINET-PORTE POUR ÉVIER OU PLAN DE TRAVAIL*
(73) Abello Jimenez, Juan Antonio, C/ Alfredo Kraus 29, 29580 Cártama Estacion (Málaga), ES
(72) Abello Jimenez, Juan Antonio, 29580 Cártama Estacion (Málaga), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A47B 77/06 → (51) ***B29C 45/14***

A47B 77/18 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 250 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004863.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009020971
(54) • *Schrankeinrichtungsgegenstand*
• *Cupboard setup device*
• *Objet de dispositif d'armoire*
(73) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Laumerich, Volker, 49143 Bissendorf, DE
Langenberg, Gerd-Wilhelm, 32351 Stemwede - Levern, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A47B 88/20 → (51) ***A47B 67/02***

A47B 96/14 → (51) ***A47B 47/02***

A47B 96/18 → (51) ***B29C 45/14***

A47B 97/00 → (51) ***H02G 3/12***

A47C 1/023 → (51) ***A47C 9/02***

(51) ***A47C 1/032*** (11) **1 800 565 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05785714.6 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/017354 21.09.2005
(87) WO 2006/033339 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 JP 2004275877
22.09.2004 JP 2004275878
22.09.2004 JP 2004275879
22.09.2004 JP 2004275880
(54) • *LIEGESTUHL mit RÜCKENLEHNENKIPPVORRICHTUNG*
• *BACK REST TILTING DEVICE IN RECLINING CHAIR*
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE DOSSIER POUR CHAISE INCLINABLE*
(73) OKAMURA CORPORATION, 7-18 Kitasaiwai 2-chome, Nishi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) MASUNAGA, Hiroshi, OKAMURA CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

A47C 1/032 → (51) ***A47C 5/12***

(51) ***A47C 3/027*** (11) **2 721 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 13187919.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219157
(54) • *Sitzmöbel, insbesondere Bürodrehstuhl*
• *Seating furniture, in particular a rotating office chair*
• *Meuble siège, en particulier chaise de bureau rotative*
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE
Ebner, Dominik, 79863 Höchenschwand, DE
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A47C 5/12*** ***A47C 7/02*** ***A47C 11/00*** ***A47C 7/54*** (11) **2 689 693 B1** ***A47C 1/032*** ***A47C 7/44*** ***A47C 7/46***
(25) En (26) En
(21) 13190377.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.01.2014
(30) 20.09.2007 US 994737 P
(54) • *Lasttragestruktur*
• *Load support structure*
• *Structure de support*
(73) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302, US
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Plikat, Claudia, D-13357 Berlin, DE
Zwick, Carola Eva Marianne, D-10623 Berlin, DE
Zwick, Roland Rolf Otto, D-14059 Berlin, DE
Hector, Andrew, Keith, Grandville, MI Michigan 49418, US
Aldrich, John Fredric, Grandville, MI Michigan 49418, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08832398.5 / 2 200 480

A47C 7/02 → (51) ***A47C 5/12***

A47C 7/44 → (51) ***A47C 5/12***

A47C 7/46 → (51) ***A47C 5/12***

A47C 7/54 → (51) ***A47C 5/12***

---

(51) ***A47C 9/02*** ***A47C 1/023*** (11) **2 687 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003584.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 202012006931 U
04.07.2013 DE 202013005988 U
(54) • *Vorrichtung zur Abstützung und zur beweglichen Führung eines Stuhles*
• *Device for supporting and for mobile guidance of a chair*
• *Dispositif pour le soutien et le guidage d'un chaisse*
(73) goracon engineering gmbh, Färbereistrasse 4, 48565 Steinfurt, DE
(72) Hermanns, Ralf, 48356 Nordwalde, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A47C 11/00 → (51) ***A47C 5/12***

A47C 17/80 → (51) ***A47C 31/12***

---

(51) ***A47C 20/04*** ***H01H 9/02*** (11) **1 647 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 04024281.0 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(54) • *Bett mit einem Handschalter*
• *Bed with a manual switch*
• *Lit avec un interrupteur manuel*
(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstrasse 6, D-58739 Wickede, DE
(72) Deckert, Uwe, 44267 Dortmund, DE
Severin, Ludger, 59494 Soest, DE
Vermeersch, Laurent, 59757 Arnsberg, DE
Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A47C 27/04 → (51) ***A47C 31/12***

---

(51) ***A47C 31/12*** ***B60N 2/34*** ***A47C 27/04*** (11) **2 878 231 B1** ***A47C 17/80*** ***B60P 3/39***
(25) En (26) En
(21) 14004213.6 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Fahrzeug-Bett-Couch*
• *Vehicle bed-couch*
• *Lit-couchette de véhicule*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) Torgilsman, Ulf, 443 41 Gråbo, SE
Thuresson, Niklas, 442 97 Kode, SE
(74) Eriksson, Tommy, et al, Volvo Technology Corporation Corporate Intellectual Property BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(62) 07835080.8 / 2 194 815

---

(51) ***A47D 13/10*** (11) **2 827 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711410.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/056068 22.03.2013
(87) WO 2013/139960 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 NO 20120388
(54) • *FEDERND AUFGEHÄNGTER KLEINKINDSITZ*
• *BABY BOUNCER*
• *SIÈGE DE BÉBÉ AVEC REBONDISSEMENT*
(73) Stokke AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(72) BRUSTAD VINJE, Tore, N-0650 Oslo, NO
MURRAY, Andreas, N-0650 Oslo, NO
KITTILSEN, Anders August, N-6260 Skodje, NO
TEIGEN, Jon Andre, N-6260 Skodje, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A47F 1/00 → (51) ***A47B 67/02***

---

(51) ***A47G 9/00*** ***A61F 7/00*** (11) **2 398 359 B1** ***A61F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10744051.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/000450 17.02.2010
(87) WO 2010/096161 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 379260
(54) • *KOMBINATIONSUNTERWÄSCHE UND ÜBERZUGDECKE*
• *COMBINATION UNDERBODY AND OVERBODY BLANKET*
• *COUVERTURE COMBINÉE SE PLAÇANT SOUS LE CORPS ET SUR LE CORPS D'UN PATIENT*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) PIERRE, Joseph, Libertyville IL 60048, US
STARR, Rachel, Randolph MA 02368, US
STEC, Alan, East Bridgewater MA 02333, US
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A47G 9/10*** ***A61F 5/56*** (11) **2 736 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 12754041.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/000621 27.07.2012
(87) WO 2013/017817 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 GB 201113055
(54) • *ARMSCHÜTZER FÜR KOPFSTÜTZE*
• *ARM PROTECTOR HEAD REST*
• *APPUI-TÊTE À PROTECTEUR DE BRAS*
(73) Moore, Philip, 21 Stafford Road, Seaford, East Sussex BN25 1UE, GB
Moore, James, 4 Shrewsbury Road, Much Wenlock Shropshire TF13 6AN, GB
(72) Moore, Philip, Seaford, East Sussex BN25 1UE, GB
Moore, James, Much Wenlock Shropshire TF13 6AN, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 700 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168842.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 TW 101130655
(54) • *Abnehmbare Steganordnung für ein Glas mit flacher Unterseite*
• *Detachable stem assembly for a flat bottom glass*
• *Ensemble tige détachable destiné à un verre à fond plat*
(73) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A47G 25/90*** (11) **2 903 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732921.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/063682 28.06.2013

(87) WO 2014/056640 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 DK 201270614
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUS- UND ANZIEHEN EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH*
• *A DEVICE FOR TAKING A GLOVE ON AND OFF, AND A GLOVE*
• *DISPOSITIF POUR ENFILER ET RETIRER UN GANT, ET GANT*
(73) Glovac ApS, Palle Juul-Jensens Boulevard 82, 8200 Aarhus N., DK
(72) HANSEN, Jan Erik Vest, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A47G 33/12*** (11) **2 896 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197280.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000420
(54) • *Baumständer*
• *Tree stand*
• *Support pour arbre*
(73) F-H-S International GmbH & Co. KG, An der Eickesmühle 35, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Schulz, Rainer, 5020 Salzburg, AT
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A47H 1/022*** ***E06B 9/24*** (11) **2 741 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823795.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/033663 13.04.2012
(87) WO 2013/025265 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523136 P
18.01.2012 US 201213353253
(54) • *TELESKOPISCHE TRAVERSIERVORRICHTUNG FÜR EINZIEHBARE FENSTERBEHANDLUNGEN*
• *TELESCOPIC TRAVERSING SYSTEM FOR RETRACTABLE WINDOW TREATMENTS*
• *SYSTÈME TRANSVERSAL TÉLESCOPIQUE POUR DES HABILLAGES DE FENÊTRE RÉTRACTABLES*
(73) Beme International LLC, 7333 Ronson Road, San Diego, CA 92111, US
(72) GRAVES, Brian, San Diego, CA 92111, US
QIAN, Peisheng, Shanghai, 201908, CN
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A47H 5/14 → (51) ***E06B 5/16***

A47J 19/02 → (51) ***A23N 1/00***

---

(51) ***A47J 27/21*** ***A47J 31/52*** ***G05D 23/19*** ***G05D 23/24*** (11) **2 661 994 B1** ***H01H 36/02*** ***G05D 23/22*** ***G05D 23/27***
(25) En (26) En
(21) 13178601.4 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 18.06.2007 GB 0711752
19.07.2007 GB 0714146
07.11.2007 GB 0721858
09.05.2008 GB 0808483
12.05.2008 PCT/GB2008/001632
(54) • *Flüssigkeitserwärmungsbehälter und Steuerung*
• *Liquid heating vessel and control*
• *Récipient chauffant pour liquide et commande*
(73) Otter Controls Limited, Dew Pond Lane Fairfield, Buxton Derbyshire SK17 7LF, GB
(72) Moore, Robin, Buxton, Derbyshire SK17 9BG, GB
Hadfield, Robert, Marple, Cheshire SK6 6DF, GB
Wright, Peter, Leek, Staffordshire ST13 6LN, GB
Smith, David, Macclesfield, Cheshire SK10 2UN, GB
Gaeta, Antonio, Buxton, Derbyshire SK17 6RA, GB
Siddons, Jeremy, High Peak, Derbyshire SK23 0NE, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08762397.1 / 2 165 243

A47J 27/21 → (51) ***A47J 36/10***

---

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 653 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002007.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012007517
(54) • *Bereitstellungsvorrichtung für Milchschaum-Kaffee sowie Milchschaum*
• *Preparation device for milk foam coffee and milk foam*
• *Dispositif de préparation de café à la mousse de lait et mousse de lait*
(73) Coffee in Motion AG, Mittlere Bahnhofstrasse 3, 8853 Lachen am See, CH
(72) Stingelin, Werner, 8854 Galgenen, CH
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***A47J 31/057*** (11) **2 797 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813364.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076668 21.12.2012
(87) WO 2013/098242 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113314
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/22*** ***B65D 85/804*** (11) **2 667 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701402.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/051241 28.01.2011
(87) WO 2012/100836 2012/31 02.08.2012
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM UND KAPSEL MIT DRUCKRING*
• *BEVERAGE PRODUCTION SYSTEM AND CAPSULE WITH FORCE RING*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSONS ET CAPSULE AVEC ANNEAU DE FORCE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ABEGGLEN, Daniel, 1439 Rances, CH
PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH
MAGRI, Carlo, 1870 Monthey, CH
GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 764 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153447.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202148
(54) • *Kaffeevollautomat mit Spindelbrüheinheit*
• *Fully automatic coffee machine with a spindle brewing unit*
• *Machine à café entièrement automatique avec une unité d'infusion à broche*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, AT
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/40*** ***A47J 31/06*** (11) **2 731 477 B1** ***A47J 31/36***
(25) De (26) De
(21) 12728575.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/061844 20.06.2012
(87) WO 2013/007487 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107690
(54) • *Verfahren zum Extrahieren einer Substanz aus einer Portionskapsel*
• *Process for extracting an ingredient of a portion capsule*
• *Procédé d'extraction d'une substance d'une capsule dosette*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) FISCHER, Daniel, CH-8590 Romanshorn, CH
SONDEREGGER, Remo, CH-8274 Tägerwilen, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A47J 31/41*** ***G01F 13/00*** ***A47J 31/44*** ***G01F 1/00*** ***G01F 23/24*** (11) **2 725 951 B1** ***A47J 31/56*** ***G01F 15/075*** ***G01F 23/00*** ***G01F 23/26***
(25) En (26) En

(21) 12807550.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) AU 2012/000783 29.06.2012
(87) WO 2013/003891 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 AU 2011902615
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTANDSMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WATER LEVEL SENSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION DE NIVEAU D'EAU*
(73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria New South Wales 2015, AU
(72) WHITE, Gerard, Andrew, Darlington, New South Wales 2008, AU
LAI, Ze Kang, Glenfield, New South Wales 2564, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/41***

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 736 390 B1**
(25) It (26) En
(21) 12759231.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053783 25.07.2012
(87) WO 2013/014618 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 IT TO20110678
(54) • *DRUCKREGELVENTIL UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*
• *A PRESSURE REGULATION VALVE AND RELATED MACHINE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION ET MACHINE UTILISANT CETTE SOUPAPE*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT
PINNA, Andrea, 10154 Torino, IT
DE MANGO, Carlo, 10154 Torino, IT
BOTTURA, Cesare, 10154 Torino, IT
BOTTURA, Alberto, 10154 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47J 31/52 → (51) ***A47J 27/21***

A47J 31/56 → (51) ***A47J 31/41***

A47J 36/06 → (51) ***A47J 37/10***

(51) ***A47J 36/10*** (11) **1 912 541 B1**
A47J 27/21
(25) De (26) De
(21) 06777486.9 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/063592 27.06.2006
(87) WO 2007/014806 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 DE 102005036600
(54) • *ABNEHMBARER KANNENDECKEL*
• *REMOVABLE POT LID*
• *COUVERCLE AMOVIBLE POUR RECIPIENT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JÄGER, Harald, 83349 Palling, DE
KIPPER, Stephan, 33607 Bielefeld, DE
STIEF, Peter, 83329 Waging am See, DE

A47J 37/06 → (51) ***A47J 37/07***

(51) ***A47J 37/07*** (11) **1 849 388 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06368009.4 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(54) • *Verbessertes Grill-Gerät*
• *Improved barbecue arrangement*
• *Dispositif de grill perfectionné*
(73) Poiret, Jérôme, 4 Montée de l'Adret Les Hauts de Vaugrenier, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
(72) Poiret, Jérôme, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 680 727 B1**
(25) It (26) En
(21) 12714069.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IT 2012/000062 02.03.2012
(87) WO 2012/120553 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 IT CR20110004
(54) • *OFEN ZUM GRILLEN VON LEBENSMITTELN*
• *OVEN FOR GRILLING FOOD*
• *FOUR SERVANT À GRILLER DES ALIMENTS*
(73) X-Oven Investments SA, 1 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) PIAZZI, Enrico, 26100 Cremona, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 868 245 B1**
A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 13193737.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 CN 201320671546 U
(54) • *Tragbarer Grill*
• *Portable barbecue grill*
• *Barbecue portatif*
(73) China Window Industry Co., Ltd, 27F, No.4013, Shennan Road, Shenzhen 518026, CN
(72) Lin, Chih Jen, Shenzhen 518026, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***A47J 37/10*** (11) **2 918 205 B1**
A47J 36/06
(25) De (26) De
(21) 15154008.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 DE 202014101044 U
(54) • *Spritzschutz für Töpfe, Pfannen und andere Kochgeräte*
• *Splash guard for pots, pans and other cooking appliances*
• *Protection contre les projections pour les casseroles, poêles et autres ustensiles de cuisson*
(73) Bruckmann, Gero, Eggenweg 24, 79540 Lörrach, DE
Hong, Han Dat, Delsbergerallee 74, 4053 Basel, DE
(72) Bruckmann, Gero, 79540 Lörrach, DE
Hong, Han Dat, 4053 Basel, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 747 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 12856366.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IL 2012/050477 22.11.2012
(87) WO 2013/084224 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 GB 201120838
(54) • *VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *FOOD COOKING*
• *CUISSON D'ALIMENTS*
(73) Shelemey, Haim, 53 Hendon Hall Court Parsons St., London NW4 1QY, GB
(72) Shelemey, Haim, London NW4 1QY, GB

(51) ***A47J 42/50*** (11) **2 837 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178862.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 DE 102013216037
(54) • *Kaffeevollautomat mit Geräuschdämmung*
• *Fully automatic coffee machine with sound insulation*
• *Machine à café entièrement automatique insonorisée*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eder, Florian, 83132 Pittenhart, DE
Jäger, Harald, 83349 Palling, DE
Nöth, Christoph, 84558 Tyrlaching, DE

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 958 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 14704639.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050355 07.02.2014
(87) WO 2014/128435 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 GB 201302848
(54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANORDNUNGEN*
• *FOOD PROCESSOR ARRANGEMENTS*
• *SYSTÈMES DE ROBOTS CULINAIRES*
(73) Kenwood Limited, New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(72) FIELDS, Robert, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A47J 45/06*** (11) **2 621 321 B1**
A47J 45/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779756.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052268 28.09.2011
(87) WO 2012/042174 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 FR 1057989
(54) • *SCHWENKGRIFF MIT EINEM MONTAGEHAKEN*

- *PIVOTING HANDLE HAVING AN ASSEMBLY CATCH*
- *POIGNÉE PIVOTANTE A CLIQUET D'ASSEMBLAGE*

(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) RHETAT, Eric, F-21000 Dijon, FR
MURAT, Pascal, Roland, Clément, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

---

(51) ***A47J 45/06*** (11) **2 729 044 B1**
A47J 45/07
(25) En (26) En
(21) 12731450.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062876 03.07.2012
(87) WO 2013/004680 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 IT MI20111263
(54)
- *KOCHUTENSIL*
- *COOKING TOOL*
- *OUTIL DE CUISSON*

(73) Aracaria B.V., Westerdoksdijk 423, 1013 BX Amsterdam, NL
(72) ZEPTER, Philip, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

A47J 45/07 → (51) ***A47J 45/06***

A47K 10/32 → (51) ***A47K 10/42***

---

(51) ***A47K 10/34*** (11) **2 816 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710471.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050323 18.02.2013
(87) WO 2013/124572 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 FR 1251535
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES WISCHMATERIALS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES ZURÜCKROLLENS DIESES MATERIALS NACH DEM HERAUSZIEHEN*
- *WIPING MATERIAL DISPENSER APPARATUS INCLUDING A DEVICE FOR PREVENTING THE MATERIAL FROM BEING ROLLED BACK UP AFTER BEING PULLED*
- *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAUX D'ESSUYAGE AVEC DISPOSITIF ANTI-REMONTÉE DU MATÉRIAU APRÈS TRACTION*

(73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(72) Granger, Maurice, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, et al, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***A47K 10/42*** (11) **2 750 573 B1**
B65D 83/08 ***A47K 10/32***
(25) En (26) En
(21) 12750368.8 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066255 21.08.2012
(87) WO 2013/030041 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221098
(54)
- *PRODUKTSPENDER*
- *PRODUCT DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*

(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SIEBEL, Justin, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A47L 1/05*** (11) **2 959 814 B1**
A47L 7/00 ***A47L 9/06***
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 15176753.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.05.2011 DE 102011050697
(54)
- *FLÜSSIGKEITSSAUGVORRICHTUNG*
- *LIQUID SUCTION APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE LIQUIDE*

(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
(62) 14180641.4 / 2 820 989
12724975.3 / 2 701 568

---

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 895 045 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/28***
(25) De (26) De
(21) 13744520.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/066028 30.07.2013
(87) WO 2014/040793 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012108652
(54)
- *STAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) FRANK, Jürgen, 71737 Kirchberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 898 808 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/24***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 15152287.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 GB 201401244
(54)
- *Bodenstaubsauger*
- *Canister vacuum cleaner*
- *Aspirateur à réservoir*

(73) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan CF48 4TU, GB
(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, 215000 Suzhou, CN
Chengling, Zhang, 215100 Suzhou, CN
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

A47L 7/00 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/36***

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 811 883 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 13700048.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) GB 2013/050009 04.01.2013
(87) WO 2013/117890 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 GB 201202177
(54)
- *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*
- *A CLEANER-HEAD FOR A VACUUM CLEANER*
- *TÊTE DE NETTOYEUR POUR UN ASPIRATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
LESNIOWSKI, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/06 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 9/19 → (51) ***A47L 9/28***

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 835 090 B1**
A47L 11/34
(25) En (26) En
(21) 14169686.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 IT MI20130288 U
(54)
- *Schlauchsystem mit Gelenken für Dampf- und Staubsaugen*
- *Hose system with articulated joints for steam and vacuum cleaning*
- *Système de tuyau au moyen de joints articulés et de nettoyage par aspiration pour la vapeur*

(73) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulgarograsso (Como), IT
(72) Polti, Francesca, 22070 Bulgarograsso (CO), IT
Cappi, Stefano, 22070 Bulgarograsso (CO), IT
Turati, Riccardo, 22070 Bulgarograsso (CO), IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/36***

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 689 704 B1**
A47L 9/32 ***A47L 13/22***
(25) En (26) En
(21) 13178044.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 GB 201213400
(54)
- *Bodenreinigungsvorrichtung*
- *Floor cleaning apparatus*
- *Appareil de nettoyage de sol*

(73) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan CF48 4TU, GB
(72) Barlotti, Davide, SIP Suzhou, CN
Luo, Jin Jin, Suzhou, CN
(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

---

(51) ***A47L 9/28*** ***A47L 9/16*** (11) **2 813 170 B1** ***A47L 9/19***
(25) En (26) En
(21) 14170310.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067033
(54) • *ZYKLONSTAUBSAMMLER UND STAUBSAUGER*
• *CYCLONE DUST COLLECTOR AND VACUUM CLEANER*
• *COLLECTEUR DE POUSSIÈRE À CYCLONE ET ASPIRATEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Han, Jung Gyun, Gwangju, KR
Park, Joung Soo, Jeollabuk-do, KR
So, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jong Gook, Gwangju, KR
Jeon, Kyong Hui, Chungcheongnam-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 11/164 → (51) ***B24D 13/14***

A47L 11/26 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 11/293 → (51) ***A47L 11/30***

---

(51) ***A47L 11/30*** ***A47L 11/293*** (11) **2 725 960 B1** ***A47L 11/40***
(25) En (26) En
(21) 12805287.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) SE 2012/050715 26.06.2012
(87) WO 2013/002715 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 SE 1100500
(54) • *FLUIDSYSTEM FÜR EINE REINIGUNGSMASCHINE*
• *FLUID SYSTEM FOR CLEANING MACHINE*
• *SYSTÈME DE FLUIDE POUR MACHINE DE NETTOYAGE*
(73) Qleeno AB, Gamlestadsvägen 2-4 B2, 415 02 Göteborg, SE
(72) BRUNNSTRÖM, Ludvig, S-439 51 Åsa, SE
ANDREASSON, Patrik, ES-08014 Barcelona, ES
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) ***A47L 11/30*** ***A47L 11/26*** (11) **2 832 277 B1** ***A47L 11/40***
(25) De (26) De
(21) 14177128.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013215198

(54) • *Handgeführtes Bodenbearbeitungsgerät*
• *Hand-guided soil working device*
• *Appareil portatif de traitement des sols*
(73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, DE
Kenter, Rainer, 89312 Günsburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(60) 16153985.3 / 3 031 378

A47L 11/34 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 13/16 → (51) ***A01N 25/34***

A47L 13/17 → (51) ***A01N 25/34***

A47L 13/22 → (51) ***A47L 9/28***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **1 788 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 05808752.9 (22) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) KR 2005/003035 14.09.2005
(87) WO 2006/031060 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 KR 20040073397
14.09.2004 KR 20040073396
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISH WASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Sangheon, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-761, KR
PARK, Nungseo, Gwangjin-gu,Seoul 143-190, KR
HAN, Dae Yeong, Gangseo-gu,Seoul 157-763, KR
AHN, Byung Hwan, Gyeongsangnam-do 621-754, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/00*** ***G05G 1/02*** ***G05G 1/015*** ***H05B 6/64*** (11) **2 647 326 B1** ***F24C 7/08*** ***G05G 1/10*** ***F24C 15/20***
(25) En (26) En
(21) 12163372.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Anzeige und Steuerelement für ein Haushaltsgerät*
• *Display and control element for a household appliance*
• *Élément d'affichage et de commande pour un appareil ménager*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Scotto D'Apollonia, Adriano, 47122 Forli, IT
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 903 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766115.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069868 24.09.2013
(87) WO 2014/056721 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 TR 201211486
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER LECKDICHTUNG*
• *DISHWASHER WITH IMPROVED LEAK-PROOFING*
• *LAVE-VAISSELLE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASESME, Tugrul, 34950 Istanbul, TR
BASTUJI, Ismail, Cem, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 772 181 B1**
(25) It (26) En
(21) 14155265.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 IT MI20130295
(54) • *Geschirrspülerkorb*
• *Dishwasher basket*
• *Panier de lave-vaisselle*
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Aldo, 20090 Monza MB, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** (11) **1 695 654 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04807099.9 (22) 15.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/018740 15.12.2004
(87) WO 2005/058148 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 JP 2003420093
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKASE, Seisuke, 1920916, JP
MIYAGI, Masaaki, 1920032, JP
MORIYAMA, Hiroki, 1960032, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/12*** (11) **2 494 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156862.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011043848
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Ikeda, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
Ohki, Tomohiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(60) 13190126.6 / 2 689 714

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/04*** (11) **2 268 187 B1** ***A61B 1/05***
(25) En (26) En
(21) 09725659.8 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/037937 23.03.2009
(87) WO 2009/120622 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 US 38872
(54) • *FLEXIBLES ENDOSKOP MIT KERNELEMENT*
• *FLEXIBLE ENDOSCOPE WITH CORE MEMBER*
• *ENDOSCOPE FLEXIBLE À ÉLÉMENT DE C UR*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley MA 02482, US
MCINTYRE, Jon, T., Newton MA 02465, US
FAIRNENY, Ty, Hopkinton MA 01748, US
INTOCCIA, Alfred, Nashua NH 03062, US
HIXON, Jessica, Watertown MA 02472, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 1/005*** ***A61M 25/01*** (11) **2 494 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157645.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201113037874
(54) • *Lenkbarer Katheter*
• *Steerable catheter*
• *Cathéter orientable*
(73) Sanovas, Inc., 2597 Kernel Blvd., San Rafael CA 94901, US
(72) Gunday, Erhan H., GREAT NECK, NY New York 11021, US
Gerrans, Lawrence J., SAN ANSELMO, CA California 94960, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 749 202 B1** ***A61B 1/06*** ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12825059.4 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/063594 28.05.2012
(87) WO 2013/027455 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183593
(54) • *AUTOMATISCHE BELICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES BELICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXPOSITION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXPOSITION AUTOMATIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KURIYAMA, Naoya, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/005***

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00*** ***A61B 1/07*** (11) **2 777 482 B1** ***G02B 23/26*** ***F21K 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12847068.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077529 25.10.2012
(87) WO 2013/069463 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246518
(54) • *BELEUCHTUNGSOPTIKEINHEIT FÜR EIN ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATION OPTICS UNIT FOR ENDOSCOPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *UNITÉ D'OPTIQUE D'ÉCLAIREMENT POUR UN ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KOMUKAI, Makito, Ashigarakami-gun Kanagawa 2588538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/1459*** (11) **2 912 992 B1** ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15152724.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037597
(54) • *Endoskopsystem und Betriebsverfahren für das Endoskopsystem*
• *Endoscope system, and operation method for endoscope system*
• *Système d'endoscope et procédé de fonctionnement pour système d'endoscope*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 3/00 → (51) ***A61F 9/009***

A61B 3/032 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 3/08 → (51) ***A61B 3/09***

(51) ***A61B 3/09*** ***A61B 3/08*** (11) **2 922 460 B1** ***A61B 3/032***
(25) De (26) De
(21) 13799503.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074290 20.11.2013
(87) WO 2014/079885 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012022662
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MENSCHLICHEN SEHFÄHIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING HUMAN VISION*
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ACUITÉ VISUELLE HUMAINE*
(73) Voigtmann GmbH, Ulmenstr. 52g, 90443 Nürnberg, DE
Talkingeyes&more GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
Universitätsklinikum Erlangen, Maximiliansplatz 2, 91054 Erlangen, DE
(72) VOIGTMANN, Peter, 90607 Rückersdorf, DE
HÖHER, Bernhard, 91054 Erlangen, DE
SCHMAUSS, Bernhard, 92637 Theisseil, DE
MICHELSON, Georg, 91083 Baiersdorf, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

A61B 3/113 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 810 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001327.1 (22) 22.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(30) 20.01.2006 JP 2006012898
15.01.2007 JP 2007005680
15.01.2007 JP 2007005678
15.01.2007 JP 2007005679
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Objekteigenschaftsinformationen mittels gegenseitiger Interaktion zwischen Ultraschallwellen und Licht*
• *Method and apparatus for analyzing characteristic information of object with the use of mutual interaction between ultrasound wave and light*
• *Procédé et appareil d'analyse des informations caractéristiques d'un objet grâce à l'utilisation de l'interaction réciproque entre l'onde ultrasonique et la lumière*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) Igarashi, Makoto, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 10012569.9 / 2 275 022

(51) ***A61B 5/00*** ***A61M 25/00*** (11) **1 870 031 B1** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 07015145.1 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 20.12.2004 US 18634
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung innerhalb eines internen Kanals*
• *Apparatus for positioning within an internal channel*

- *Appareil pour le positionnement dans un canal interne*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Webler, William E., Escondido, CA 92029, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05854272.1 / 1 833 363

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 303 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772906.5 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/006158 29.06.2009
(87) WO 2010/001245 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 76945
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN MIT SICH WIEDERHOLENDEN MERKMALEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS WITH REPETITIVE FEATURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS RÉPÉTITIFS*
(73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
(72) WATSON, James, Nicholas, Fife KY11 8LE, GB
ADDISON, Paul, Stanley, Edinburgh EH10 6UR, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 566 382 B1**
B31D 1/00
(25) De (26) De
(21) 11718981.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057193 05.05.2011
(87) WO 2011/138388 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 EP 10162064
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANRINGS ODER TESTSTREIFENRINGS UND RINGMAGAZIN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE RING OR TEST STRIP RING AND RING MAGAZINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE ANNULAIRE OU D'UNE BANDELETTE DE TEST ANNULAIRE ET MAGASIN APPROPRIÉ*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 721 997 B1**
A61B 5/055 ***G01R 33/565***
G01R 33/56
(25) En (26) En
(21) 13174675.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 KR 20120116072
19.02.2013 KR 20130017661
(54) • *Verfahren zum Erhalten eines Bildes und Bereitstellung von Informationen auf einem Bildschirm einer Magnetresonanzbildgebungsvorrichtung und Vorrichtung dafür*
• *Method of obtaining image and providing information on screen of magnetic resonance imaging apparatus, and apparatus thereof*
• *Procédé d'obtention et de fourniture d'informations d'image sur l'écran d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique et appareil associé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-ki, Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-tae, Seoul, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 5/00 → (51) ***A61G 7/057***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/372***

A61B 5/00 → (51) ***B60K 28/06***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/47***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/09***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 17/40***

A61B 5/00 → (51) ***H02K 47/04***

A61B 5/01 → (51) ***A61G 7/057***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 729 901 B1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 12810640.8 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045969 09.07.2012
(87) WO 2013/009709 2013/03 17.01.2013
(30) 09.07.2011 US 201161506082 P
14.05.2012 US 201261646818 P
14.05.2012 US 201261646822 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES EXTRAKORPORALEN BLUTVOLUMENS*
• *METHODS FOR ESTIMATING EXTRACORPOREAL BLOOD VOLUME*
• *PROCÉDÉS POUR ESTIMER LE VOLUME SANGUIN EXTRACORPOREL*
(73) Gauss Surgical, 22700 Alcalde Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) SATISH, Siddarth, Cupertno, CA 95014, US
MILLER, Kevin, Lawrenceville, NJ 08648, US
ZANDIFAR, Ali, San Francisco, CA 94118, US
ZHAO, Charles, Fremont, CA 94555, US
HOSFORD, Andrew, Mountain View, CA 94040, US
ABDULLA, Amer, Tracy, CA 95377, US
HSIEH, Michael, Menlo Park, CA 94205, US
REMPEL, David, Kensington, CA 94707, US
GONZALGO, Mark, Stanford, CA 94305, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(60) 16183350.4

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **1 684 626 B1**
A61B 5/0402 ***A61B 5/08***
A61B 5/00 ***A61B 5/0476***
A61B 5/107 A61B 5/085
(25) En (26) En
(21) 04811390.6 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/038668 18.11.2004
(87) WO 2005/048824 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 US 523495 P
08.07.2004 US 586347 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON DATEN AUS DER AMBULANTEN PHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA FROM AMBULATORY PHYSIOLOGICAL MONITORING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES DONNEES EXTRAITES DU MONITORING DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES AMBULATOIRES*
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91072 Herzogenaurach, DE
(72) KEENAN, Desmond, B., Santa Barbara, CA 93111, US
COYLE, Michael, Ventura, CA 93001, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 11187662.9 / 2 508 123
11187663.7 / 2 508 124

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **2 759 257 B1**
A61B 5/08 ***A61B 5/021***
A61B 5/029
(25) En (26) En
(21) 13000375.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Verfahren, logische Einheit und System zur Bestimmung eines Parameters der Volumenreagibilität eines Patienten*
• *Method, logic unit and system for determining a parameter representative for the patient's volume responsiveness*
• *Procédé, unité logique et système permettant de déterminer un paramètre représentatif de la réactivité de volume du patient*
(73) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE
(72) Knoll, Reinhold, 94127 Neuburg, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 759 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000376.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Verfahren zur Annäherung der Pulswelle eines Patienten basierend auf nichtinvasi-*

ver Blutdruckmessung, logische Einheit und System dafür
- *Method of approximating a patient's pulse wave based on non-invasive blood pressure measurement, a logic unit therefore and a system therefore*
- *Procédé d'approximation d'une onde d'impulsion du patient sur la base de la mesure de la pression sanguine non invasive, unité logique associée et système correspondant*

(73) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE
(72) Knoll, Reinhold, 94127 Neuburg, DE
Pfeiffer, Ulrich, 81667 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/022 → (51) ***G06F 17/40***

A61B 5/0245 → (51) ***A61N 1/37***

A61B 5/0245 → (51) ***B60K 28/06***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/0205***

(51) ***A61B 5/04*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 134 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838838.6 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2007/020714 24.09.2007
(87) WO 2008/108815 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 905447 P
28.08.2007 US 845993
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND BEWERTUNG EINER BESCHÄFTIGUNGSREAKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING AND RANKING AN ENGAGEMENT RESPONSE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE MESURER ET DE CLASSER UNE RÉPONSE D'ENGAGEMENT*

(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) LEE, Hans, C., Carmel, CA 93923, US
HONG, Timmie, T., San Diego, CA 92130, US
WILLIAMS, William, H., Hilo, HI 96720, US
FETTIPLACE, Michael, R., Monterey, CA 93940, US
LEE, Michael, J., Carmel, CA 93923, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/044*** (11) **2 638 854 B1** ***A61B 5/046***
(25) En (26) En
(21) 13158273.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058741
(54)
- *Regularity-Index-Mess-/Benachrichtigungsvorrichtung und Mess-/Benachrichtigungsprogramm*
- *Regularity index measurement/notification apparatus and measurement/notification program*
- *Appareil de notification/mesure regularity index et programme de notification/mesure*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takizawa, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Iwanaga, Yuuho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/0452*** ***A61N 1/37*** (11) **2 364 107 B1** ***A61N 1/362***
(25) En (26) En
(21) 09741523.6 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/060351 12.10.2009
(87) WO 2010/053661 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260560
(54)
- *IDENTIFIZIERUNG UND SANIERUNG VON OVERSENSE-HERZEREIGNISSEN MIT FERNFELD-ELEKTROGRAMMEN*
- *IDENTIFICATION AND REMEDIATION OF OVERSENSED CARDIAC EVENTS USING FAR-FIELD ELECTROGRAMS*
- *IDENTIFICATION ET RESTAURATION D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES SURDÉTECTÉS À L'AIDE D'ÉLECTROGRAMMES EN CHAMP ÉLOIGNÉ*

(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GUNDERSON, Bruce D., Plymouth Minnesota 55442, US
RUZIN, Donald, Roseville Minnesota 55113, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/0488*** ***A63B 23/00*** ***A61B 5/11*** (11) **2 709 522 B1** ***A61N 1/36*** ***A61B 5/16*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12789415.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) SG 2012/000177 21.05.2012
(87) WO 2012/161657 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488185 P
(54)
- *SYSTEM FÜR SYNERGISTISCHE NEUROPHYSIOLOGISCHE REHABILITATION UND/ODER FUNKTIONALE ENTWICKLUNG*
- *SYSTEM FOR SYNERGISTIC NEUROPHYSIOLOGICAL REHABILITATION AND/OR FUNCTIONAL DEVELOPMENT*
- *SYSTÈME POUR LA RÉHABILITATION NEUROPHYSIOLOGIQUE ET/OU LE DÉVELOPPEMENT FONCTIONNEL SYNERGIQUE*

(73) Nanyang Technological University, Nanyang Innovation and Enterprise Office (NIEO) Innovation Centre Block 1 Unit 100 16 Nanyang Drive, Singapore 637722, SG
(72) BANERJI, Subhasis, Singapore 670469, SG
HENG, Kok Hui John Gerard, Singapore 637722, SG
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/18***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/22***

A61B 5/0488 → (51) ***H02K 47/04***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **1 786 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 05775680.1 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/026508 26.07.2005
(87) WO 2006/014966 2006/06 09.02.2006
(30) 27.07.2004 US 591409 P
09.09.2004 US 608232 P
(54)
- *MRI-SYSTEME MIT MRI-KOMPATIBLEN UNIVERSELLEN ABLIEFERUNGSKANÜLEN MIT KOOPERIERENDEN MRI-ANTENNENSONDEN UND DIESBEZÜGLICHE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *MRI SYSTEMS HAVING MRI COMPATIBLE UNIVERSAL DELIVERY CANNULAS WITH COOPERATING MRI ANTENNA PROBES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTEMES IRM POSSEDANT DES CATHETERS DE DISTRIBUTION UNIVERSELS COMPATIBLES IRM AVEC DES SONDES A ANTENNE IRM ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES*

(73) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US
(72) KARMARKAR, Parag V., Columbia, MD 21046, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/05*** ***A61K 49/06*** ***G01R 33/12*** (11) **2 506 763 B1** ***A61K 49/18***
(25) En (26) En
(21) 10801201.4 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) GB 2010/002233 06.12.2010
(87) WO 2011/067576 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631370
(54)
- *MAGNETSONDENGERÄT*
- *MAGNETIC PROBE APPARATUS*
- *APPAREIL À SONDE MAGNÉTIQUE*

(73) Endomagnetics Ltd., The Jeffreys Building St John's Innovation Park, Cowley Road Cambridge CB4 0WS, GB
(72) HATTERSLEY, Simon, Richard, Kent BR1 2DF, GB
PANKHURST, Quentin, Andrew, Hertfordshire AL1 4RJ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61B 5/055*** ***C07D 487/22*** ***A61K 31/4188*** (11) **1 718 201 B1** ***A61K 31/444***
(25) En (26) En
(21) 05712218.6 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006
(86) US 2005/002691 01.02.2005
(87) WO 2005/077269 2005/34 25.08.2005
(30) 09.02.2004 US 542331 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PORPHYRINE*
• *SUBSTITUTED PORPHYRINS*
• *PORPHYRINES SUBSTITUEES*
(73) Duke University, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) BATINIC-HABERLE, Ines, Duke University, Durham NC 27708-0083, US
FRIDOVICH, Irwin, Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
SPASOJEVIC, Ivan, Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/06*** (11) **2 897 524 B1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 13821254.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/075652 17.12.2013
(87) WO 2014/107299 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201313733521
(54) • *KOINTEGRATIONSFILTER FÜR EIN KATHETERNAVIGATIONSSYSTEM*
• *COINTEGRATION FILTER FOR A CATHETER NAVIGATION SYSTEM*
• *FILTRE DE COINTÉGRATION DESTINÉ À UN SYSTÈME DE NAVIGATION DE CATHÉTER*
(73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) OLSON, Eric, S., Maplewood, MN 55119, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/0205***

(51) ***A61B 5/087*** (11) **2 361 552 B1**
A61B 5/097
(25) En (26) En
(21) 10153965.8 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Anordnung zur Befestigung eines Sensors auf einer Objektvorderseite*
• *Arrangement for fastening a sensor to the face of subject*
• *Agencement pour la fixation d'un capteur sur la figure d'un sujet*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Haveri, Heikki Antti Mikael, 03150, Huhmar, FI
Leppälä, Kristina Maria, 01600, Vantaa, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 5/087 → (51) ***A61M 11/00***

A61B 5/087 → (51) ***A61M 16/00***

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/103 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A61B 5/107*** (11) **2 572 639 B1**
A61B 5/22 A61B 5/00
A61B 90/00
(25) Ja (26) En
(21) 11783402.8 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/060644 09.05.2011
(87) WO 2011/145465 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113200
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MUSKELTONUS-MESSUNG*
• *MUSCLE TONE MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DU TONUS MUSCULAIRE*
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) SAKODA Saburo, Osaka 565-0871, JP
HAMASAKI Toshimitsu, Osaka 565-0871, JP
ENDO Takuyuki, Osaka 565-0871, JP
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 261 273 B1**
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 01907258.6 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) AU 2001/000198 23.02.2001
(87) WO 2001/062139 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 AU PQ591800
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSCHREIBEN UND/ODER AUSGEBEN VON OPHTALMOLOGISCHEN LINSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRESCRIBING AND/OR DISPENSING OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRESCRIPTION ET/OU PREPARATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
(72) FISHER, Scott, Warren, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU
BONNETT, John, Charles, Panorama, South Australia 5041, AU
POPE, David, Robert, Rohnert Park, CA 94928, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 714 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 06002152.4 (22) 02.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2006
(30) 19.04.2005 JP 2005120584
(54) • *Bewegungsanalyseanzeigevorrichtung*
• *Movement analysis display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'analyse de mouvement*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KANDORI, Akihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MIYASHITA, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
OGATA, Kuniomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 675 356 B1**
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 12707200.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025715 17.02.2012
(87) WO 2012/112936 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444281 P
(54) • *REGISTRIERUNG EINER KOPFAUFPRALLDETEKTORANORDNUNG*
• *REGISTRATION OF HEAD IMPACT DETECTION ASSEMBLY*
• *ENREGISTREMENT D'UN ENSEMBLE DE DÉTECTION D'IMPACT DE TÊTE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Benzel, Edward C., 700 Chagrin River Road, Gates Mills, OH 44040, US
(72) BENZEL, Edward, C., Gates Mills, OH 44040, US
MIELE, Vincent, J., Bridgeport, WV 26330, US
BARTSCH, Adam, J., Lakewood, OH 44107, US
GILBERTSON, Lars, G., Cleveland, OH 44112, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 826 421 B1**
A61B 7/00 ***A61B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12871029.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2012/056944 16.03.2012
(87) WO 2013/136530 2013/38 19.09.2013
(54) • *TREMORERKENNUNGSVORRICHTUNG UND TREMORERKENNUNGSVERFAHREN*
• *TREMOR-DETECTING DEVICE AND TREMOR-DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TREMBLEMENTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TREMBLEMENTS*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/0476***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 494 921 B1**
A61B 5/1495 ***A61B 5/1486***
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 12170103.1 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.08.2003 US 632537
01.08.2003 US 633329
01.08.2003 US 633367
01.08.2003 US 633404
(54) • *Verarbeitung von Analytsensordaten*
• *Processing analyte sensor data*

- *Traitement des données de capteur d'analyte*

(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
(72) Goode, Paul V Jr, Round Rock, TX 78681, US
Brauker, James H, Addison, Michigan 49220-9778, US
Kamath, Apurv U, San Diego, CA 92111, US
Carr-Brendel, Victoria, Pleasanton, CA 94566, US
Thrower, James P, Oakland, NJ New Jersey 07436, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04779357.5 / 1 648 293

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 497 420 B1**
G01N 27/327 ***A61B 5/1495***
A61B 5/1486 ***G01N 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12170100.7 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 01.08.2003 US 632537
01.08.2003 US 633329
01.08.2003 US 633367
01.08.2003 US 633404
(54) • *Verarbeitung von Analytsensordaten*
• *Processing analyte sensor data*
• *Traitement des données de capteur d'analyte*
(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
(72) Goode, Paul V Jr, Round Rock, TX 78671, US
Brauker, James H, Addison, MI 49220-9778, US
Kamath, Apurv U, San Diego, CA 92111, US
Carr-Brendel, Victoria, San Diego, CA 92121, US
Thrower, James P, Oakland, NJ 07430, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 04779357.5 / 1 648 293

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 913 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156645.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450228
(54) • *Tragbare Nadelführung zur Verwendung in einer Kanüle*
• *Handheld needle guard for use in cannulation*
• *Protection d'aiguille portative destinée à être utilisée dans la canulation*
(73) Wästrahult Innovation AB, Friskhetsvägen 31, 352 63 Växjö, SE
(72) Barrdahl, Fredrik, 352 63 Vaxjö, SE
Andersson, Jan-Olof, 352 63 Växjö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

---

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 608 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820329.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/045167 25.07.2011
(87) WO 2012/027048 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377323 P
(54) • *PROBENAHME- UND LAGERVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID SAMPLING AND STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(73) Spot on Sciences, Inc., 8204 N. Lamar Boulevard, Suite C17, Austin, TX 78753, US
(72) HILL, James, Manor, TX 78653, US
HILL, Jeanette, Manor, TX 78653, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/0476***

---

(51) ***A61B 5/18*** (11) **2 401 963 B1**
A61B 5/0484
(25) Ja (26) En
(21) 10823204.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/006112 14.10.2010
(87) WO 2011/045936 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 JP 2009238057
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES FAHRAUFMERKSAMKEITSGRADES EINER PERSON*
• *DRIVING ATTENTION AMOUNT DETERMINATION DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'ATTENTION EN CONDUITE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TERADA, Yoshihisa, Osaka 540-6207, JP
MORIKAWA, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/18 → (51) ***B60K 28/06***

---

(51) ***A61B 5/22*** (11) **2 732 763 B1**
A61B 5/0488 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13192609.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130458
(54) • *Schätzvorrichtung und -verfahren für ein Maximum von einer einmaligen Wiederholung (1RM)*
• *One repetition maximum (1RM) estimating apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'estimation de répétition maximum (1RM)*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Youn Ho, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Bae, Sang Kon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Chang Mok, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ko, Byung Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Kun Soo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/107***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 111 797 B1**
A61B 6/04
(25) De (26) De
(21) 09155013.7 (22) 12.03.2009
(84) DE FI FR IT
(43) 28.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008020670
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Bildes mit einem Mammographiegerät*
• *Method for creating an image with a mammography device*
• *Procédé de production d'une image à l'aide d'un appareil de mammographie*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Hoheisel, Martin, 91056, Erlangen, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 869 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733317.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064026 03.07.2013
(87) WO 2014/006089 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 BE 201200460
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÄUMLICHEN POSITION EINES DIREKTEN DIGITALEN RÖNTGENDETEKTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPATIAL POSITION OF A DIRECT DIGITAL X-RAY DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSITION SPATIALE DE DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DIRECT DE RAYONS X*
(73) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) EXELMANS, Walter, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 910 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155377.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 KR 20140020816
20.08.2014 KR 20140108457
(54) • *RÖNTGENRASTERSTRUKTUR UND RÖNTGENVORRICHTUNG DAMIT*
• *X-RAY GRID STRUCTURE AND X-RAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *STRUCTURE DE GRILLE À RAYONS X ET APPAREIL À RAYONS X COMPRENANT CE DERNIER*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Seung-hwan, Seoul, KR
Han, Dae-woong, Gyeonggi-do, KR
Nam, Jae-won, Gyeonggi-do, KR
Noh, Kyung-jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 309 928 B1**
H01J 35/00
(25) En (26) En
(21) 09786672.7 (22) 22.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) IB 2009/053183 22.07.2009
(87) WO 2010/015960 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87193
(54) • *SPANNUNGSMODULIERTE RÖNTGENRÖHRE*
• *VOLTAGE MODULATED X-RAY TUBE*
• *TUBE RADIOGÈNE MODULÉ EN TENSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEVENE, Simha, 5621 BA Eindhoven, NL
ALTMAN, Amiaz, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 478 844 B1**
A61B 18/14 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 12158387.6 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 28.05.2008 US 128530
(54) • *Gewebeablationsvorrichtung unter Verwendung der Ultraschallabbildung*
• *Tissue ablation apparatus using ultrasonic imaging*
• *Appareil d'ablation de tissus utilisant l'imagerie à ultrasons*
(73) Medwaves, Inc., 16760 West Bernardo Drive, San Diego, California 92127, US
(72) Ormsby, Theodore C., Escondido, CA California 92029, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 09767227.3 / 2 291 134

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 8/00 → (51) ***H02K 47/04***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 9/00*** (11) **2 765 920 B1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 12840545.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/058869 05.10.2012
(87) WO 2013/055580 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113273288
(54) • *MANSCHETTENVERBINDER*
• *COLLAR CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE COLLIER*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) LEE, Eric, Irvine, California 92612, US
BALSAMO, Robert, Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 515 641 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 03731524.9 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) US 2003/017511 04.06.2003
(87) WO 2003/101308 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 384998 P
(54) • *GERÄT ZUM SCHNELLEN ANSAUGEN UND SAMMELN VON KÖRPERGEWEBE INNERHALB EINES EINGESCHLOSSENEN KÖRPERRAUMES*
• *DEVICE FOR RAPID ASPIRATION AND COLLECTION OF BODY TISSUE FROM WITHIN AN ENCLOSED BODY SPACE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE RECUEIL RAPIDES DE TISSU DE L'ORGANISME D'UN ESPACE CORPOREL FERME*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 450 Serra Mall, Stanford, CA 94305, US
(72) KRAFT, Daniel, Stanford, CA 94305, US
HOLE, James, Burllingame, CA 94010, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

A61B 10/00 → (51) ***G01N 1/02***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 662 107 B1**
A61M 25/00 ***A61B 18/00***
A61B 17/34 ***A61B 18/14***
A61B 18/18 ***A61M 25/01***
A61M 39/10 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 13167145.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261644180 P
(54) • *Transseptale Nadelvorrichtung*
• *Transseptal needle apparatus*
• *Appareil à aiguille transseptale*
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Kimmel, Scott, St Paul, MN Minnesota 55104, US
Katra, Rodolphe, Blaine, MN Minnesota 55449, US
Pietsch, Kevin, Greenfield, MN Minnesota 55357, US
Loushine, Brian, Maple Grove, MN Minnesota 55426, US
Zweber, Jeffrey, St Louis Park, MN Minnesota 55426, US
Goff, Ed, Mahtomedi, MN Minnesota 55115, US
Larson, Blane, Maple Lake, MN Minnesota 55358, US
Honeck, Jordon, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Scheibe, Grant, Loretto, MN Minnesota 55357, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 834 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251073.8 (22) 14.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 US 782556 P
07.04.2006 US 400704
(54) • *Vorrichtung für arthroskopische Chirurgie unter Verwendung von Nahtankern*
• *Apparatus for arthroscopic surgery using suture anchors*
• *Appareil pour chirurgie arthroscopique utilisant des ancrages de suture*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Deutsch, Allen, Bellaire, Texas 77401, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 149 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009890.6 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183184
(54) • *Endoskop-Nähinstrument*
• *Suture instrument for endoscope*
• *Instrument de suture pour endoscope*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) Kuroda, Noriko, Tokyo, JP
Mikkaichi, Takayasu, Tokyo, JP
Motai, Kosuke, Tokyo, JP
Murakami, Kazushi, Tokyo, JP
Miyamoto, Manabu, Tokyo, JP
Takemoto, Shotaro, Tokyo, JP
Suzuki, Satoko, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 228 015 B1**
A61B 17/68
(25) En (26) En
(21) 09251495.9 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 US 400735
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Stout Medical Group, L.P., 410 East Walnut Street, Suite 8, Perkasie PA 18944, US
(72) Greenhalgh, E. Skott, Lower Gwynedd, PA 19002, US
Keifer, Robert A., Quakertown, PA 18951, US
Vishnubhotla, Srilakshmi, San Diego, CA 92122, US
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 677 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 12860846.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/071406 21.12.2012

(87) WO 2013/096855 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161580024 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *DRIVE SYSTEM FOR TISSUE REPAIR*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR LA RÉPARATION DES TISSUS*
(73) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) KOOGLE, David, C., Bonita Springs, FL 34135, US
JOLLY, Jake, Naples, Florida 34110, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 449 980 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12151535.7 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 20.02.2008 US 29964 P
29.01.2009 US 361962
(54) • *Medizinische Verbundvorrichtung mit Widerhaken und Herstellungsverfahren*
• *Compound barb medical device and method of manufacturing*
• *Dispositif médical à crans composés et procédé de fabrication*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cohen, Matthew, Berlin, CT Connecticut 06037, US
Maiorino, Nicholas, Branford, CT Connecticut 06405, US
Kosa, Timothy D., Hamden, CT Connecticut 06514, US
Buchter, Mark S., Ansonia, CT Connecticut 06401, US
Primavera, Michael, Orange, CT Connecticut 06477, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09250460.4 / 2 092 895

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **1 943 965 B1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 08250126.3 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 US 652188
(54) • *Vorrichtung zum Schließen des gebogenen Amboss eines chirurgischen Klammergeräts*
• *Apparatus for closing a curved anvil of a surgical stapling device*
• *Appareil de fermeture d'un incus courbé d'un dispositif d'agrafage chirurgical*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Shelton, Frederick E., IV, New Vienna, Ohio 45159, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 742 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196822.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713260
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Druckverteilungsvorrichtung*
• *Surgical instrument with pressure distribution device*
• *Instrument chirurgical avec dispositif de distribution de pression*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chowaniec, Matthew J., Middletown, Connecticut 06457, US
Chen, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, US
Collings, Peter T., Shelton, Connecticut 06484, US
Dussan, Luis, East Haven, Connecticut 06512, US
Richard, Paul D., Shelton, Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 15166762.3 / 2 932 919

A61B 17/08 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/08 → (51) ***A61F 5/00***

A61B 17/10 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/11 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61F 2/01*** (11) **2 574 289 B1** ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 12186526.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113251021
(54) • *System zur mechanischen Positionierung intravaskulärer Implantate*
• *System for mechanically positioning intravascular implants*
• *Système pour positionner mécaniquement des implants intravasculaires*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Shrivastava, Sanjay, Irvine, California 92603, US
Slee, Earl, Laguna Niguel, California 92677, US
Moret, Oliver, Laguna Beach, California 92651, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/92***

---

(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 17/128*** (11) **2 907 459 B1** ***A61B 17/12***
(25) En (26) En
(21) 15158382.0 (22) 20.09.2002
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 19.08.2015
(30) 05.10.2001 US 971488
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERURSACHUNG VON HÄMOSTASE*
• *Medical device for causing hemostasis*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT DE PROVOQUER UNE HÉMOSTASE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Adams, Mark, L., Stoughton, MA 02072, US
Durgin, Russell, F., Attleboro, MA 02703, US
Turturro, Vincent, Marlboro, MA 01752, US
Grant, Justin, Hopkinton, MA 01748, US
May, Norman, Valrico, FL 33594, US
Sullivan, Roy, H., III, Millville, MA 01529, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02775909.1 / 1 328 199

---

(51) ***A61B 17/128*** A61B 17/32 (11) **2 659 842 B1** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13166382.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642617 P
12.04.2013 US 201313861495
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator mit Dissektor*
• *Surgical clip applier with dissector*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales avec appareil de dissection*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hartoumbekis, Elias, New Haven, CT 06512, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16183184.7

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 17/15 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** ***A61B 17/88*** (11) **2 863 814 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 13735133.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046853 20.06.2013
(87) WO 2013/192431 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261662223 P
(54) • *SYSTEME FÜR AUSSERAXIALE GEWEBEBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS FOR OFF-AXIS TISSUE MANIPULATION*
• *SYSTÈMES DE MANIPULATION DÉSAXÉE DE TISSU*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BROCKMAN, Christopher, Scott, Kalamazoo, MI 49008, US
HARSHMAN, Gabriel, James, Portage, MI 49002, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/221 → (51) ***A61F 2/92***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 542 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751372.1 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027061 03.03.2011
(87) WO 2011/109640 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 309999 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Hassoun, Basel S., 5617 Normandy, Oklahoma City, OK 743142, US
(72) Hassoun, Basel S., Oklahoma City, OK 743142, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 18/18***

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 783 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161974.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067718
(54) • *Fluidausgabevorrichtung und medizinische Vorrichtung*
• *Fluid ejection device and medical apparatus*
• *Dispositif d'éjection de fluide et instrument médical*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kojima, Hideki, Nagano, 392-8502, JP
Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 17/3213*** (11) **2 892 449 B1**
A61B 17/3217
(25) En (26) En
(21) 13745716.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IL 2013/050496 10.06.2013
(87) WO 2014/037933 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IL 22182512
(54) • *CHIRURGISCHES MESSER UND WERKZEUGE FÜR VEREINFACHTE KLINGENENTFERNUNG*
• *SURGICAL KNIFE AND TOOLS ADAPTED FOR SIMPLIFIED BLADE REMOVAL*
• *COUTEAU ET OUTILS CHIRURGICAUX CONÇUS POUR UN RETRAIT DE LAME SIMPLIFIÉ*
(73) Scalpal LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) GITMAN, Eliot Robert, 97290 Jerusalem, IL
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

A61B 17/3217 → (51) ***A61B 17/3213***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 837 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186924.8 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2015
(30) 25.01.2008 US 23539 P
(54) • *Insufflierendes Zugangssystem*
• *Insufflating access system*
• *Système d'accès d'insufflation*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Johnson, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Brustad, John R., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 09703532.3 / 2 231 233

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/06***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 389 883 B1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 11175620.1 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 20.09.2006 US 826296 P
(54) • *Vorrichtung zum Implantieren in Menschen- oder Tiergewebe Verfahren zum Implantieren und Montieren der Vorrichtung*
• *Device to be implanted in human or animal tissue and method for implanting and assembling the device*
• *Dispositif à implanter dans des tissus humains ou animaux et procédé pour implanter et assembler le dispositif*
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Torriani, Laurent, 2526 Lamboing, CH
Müller, Andrea, 8408 Winterthur, CH
Knecht, Thomas, 5212 Hausen, CH
Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, CH
Weber, Urs, 2533 Evilard, CH
Rast, Christopher, San Diego, CA California 92106, US
Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
Berra, Milica, 8952 Schlieren, CH
Mehl, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 11000134.4 / 2 314 239
07800649.1 / 2 063 793

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 689 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178289.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Mehrachsige Knochenverankerungsvorrichtung mit vergrößertem Schwenkwinkel*
• *Polyaxial bone anchoring device with enlarged pivot angle*
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial doté d'un angle de pivot élargi*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 826 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177279.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Polyaxial bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 869 774 B1**
A61B 17/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747433.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051581 03.07.2013
(87) WO 2014/006334 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256503
(54) • *POLYAXIALE SCHRAUBE MIT EINEM MECHANISCHEN GEWINDE UND REIBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *POLYAXIAL SCREW HAVING A MECHANICAL THREAD, AND FRICTION DEVICE THEREOF*
• *VIS POLYAXIALE A FILETAGE MÉCANIQUE ET SON DISPOSITIF DE FROTTEMENT*
(73) Clariance, 17 rue James Watt Zone d'Activités, 62000 Dainville, FR
(72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR
VIART, Guy, F-62128 Saint Leger, FR
LEROY, Jean Yves, F-62870 Campagne-les-hesdin, FR
SAUVAGE, Bruno, F-62690 Frevin Capelle, FR
(74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 886 074 B1**
A61B 90/00 ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 13199223.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Stangeneinsetzvorrichtung*
• *Rod insertion device*
• *Dispositif d'insertion de tige*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 893 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151004.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Verbindung einer Stange an ein Knochenverankerungselement und polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Coupling assembly for coupling a rod to a bone anchoring element, and polyaxial bone anchoring device*
• *Ensemble de couplage d'une tige à un élément d'ancrage osseux et dispositif d'ancrage osseux polyaxial*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Schünemann, Achim, 78056 VS-Mühlhausen, DE
Dandanopoulos, Dimosthenis, 78056 VS-Schwenningen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 178 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771048.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/066955 13.06.2008
(87) WO 2009/025925 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 US 965632 P
(54) • *SPERRENDE EPIPHYSIODESE-PLATTE*
• *RATCHETING EPIPHYSIODESIS PLATE*
• *PLAQUE D'ÉPIPHYSIODÈSE À ROCHET*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(72) HEARN, James P., Coatsville, Pennsylvania 19320, US
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 451 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726429.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/003433 08.06.2010
(87) WO 2011/003494 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 223318 P
07.06.2010 US 794951
(54) • *PERIPROTHETISCHE KNOCHENPLATTEN*
• *PERIPROSTHETIC BONE PLATES*
• *PLAQUES OSSEUSES PÉRI-PROTHÉTIQUES*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) KUSTER, Markus, 9000 St. Gallen, CH
VELIKOV, Jordan, 8044 Gockhausen, CH
PAGANETTO, Simona, Howard Springs, 0835 NT, AU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/70*** (11) **2 222 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841686.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/012111 23.10.2008
(87) WO 2009/055026 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 263 P
23.06.2008 US 132974 P
(54) • *SYSTEME ZUR WIRBELFIXATION*
• *SYSTEMS FOR SPINAL FIXATION*
• *SYSTÈMES DE FIXATION VERTEBRALE*
(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HUTTON, Clark S., Oceanside,CA 92056, US
SMITH, Ketchen, Escondido CA 92025, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/88 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 5/00*** ***A61B 17/00*** ***A61B 5/04*** ***A61M 25/01*** ***A61B 18/14*** ***A61B 34/00*** (11) **2 241 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250703.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 13.04.2009 US 384992
(54) • *Epikardialer Darstellungs- und Ablationskatheter*
• *Epicardial mapping and ablation catheter*
• *Cathéter de cartographie et d'ablation épicardique*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Carroll, Sean, Rancho Cucamonga, CA 91737, US
Maffre, Jennifer, Pasadena, CA 91106, US
Esguerra, Maribeth, Carson, CA 90745, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 859 859 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13800806.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065717 06.06.2013
(87) WO 2013/183715 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656143 P
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC SURGICAL TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE CHIRURGICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 17/00*** (11) **1 829 493 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05819476.2 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/023657 22.12.2005
(87) WO 2006/068243 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 JP 2004374972
(54) • *WÄRMEERZEUGENDES BEHANDLUNGSGERÄT*
• *HEAT GENERATING TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT GENERANT DE LA CHALEUR*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Miura, Keisuke c/o Olympus Medical Systems Corp., Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 769 694 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857115.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/079372 13.11.2012
(87) WO 2013/088892 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569333 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TANAKA, Kazue, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
HONDA, Yoshitaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
IRISAWA, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TAKAMI, Sadayoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** ***A61B 17/32*** (11) **2 810 612 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13743928.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051329 23.01.2013
(87) WO 2013/115036 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593606 P
(54) • *GREIF- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

- *GRASPING TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SAISIE ET DE TRAITEMENT*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKABAYASHI, Junichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MASUDA, Shinya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MURAKAMI, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 869 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733421.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) GB 2013/051672 25.06.2013
(87) WO 2014/006369 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 GB 201211776
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHES RESEKTIONSINSTRUMENT*
- *ELECTROSURGICAL RESECTION INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE RÉSECTION ÉLECTROCHIRURGICAL*

(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA2 5EH, GB
MORRIS, Steven, Bath Bath and North East Somerset BA2 4AQ, GB
FITZSIMMONS, Duncan, London Greater London E1 6QE, GB
SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, GB
PACEY, Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 4PB, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 18/18 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/18 → (51) ***H01Q 1/38***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 34/00 → (51) ***B25J 9/16***

A61B 34/10 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 34/10 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 34/20*** ***A61M 25/01*** ***A61B 5/042*** ***A61B 18/00*** (11) **2 732 844 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 13192763.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677237
(54)
- *Katheter mit flachstrahlbereitstellender asymmetrischer, bidirektionaler Kurvenablenkung*
- *Catheter with flat beam providing nonsymmetrical curve bi-directional deflection*
- *Cathéter à faisceau plat courbe assurant une déviation bidirectionnelle non symétrique*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, CA 91711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/20 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 34/10*** ***A61B 34/00*** (11) **2 131 775 B1** ***A61B 34/20***
(25) En (26) En
(21) 08726307.5 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/002745 29.02.2008
(87) WO 2008/109003 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 US 713113
(54)
- *VERFAHREN ZUR LOKALISATION EINER BILDGEBUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN NAVIGATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR LOCALIZING AN IMAGING DEVICE WITH A SURGICAL NAVIGATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC UN SYSTÈME CHIRURGICAL DE NAVIGATION*

(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
(72) HARTMANN, Steven, Superior, Colorado 80027, US
TEICHMAN, Robert, Lafayette, Colorado 80026, US
VERARD, Laurent, Superior, Colorado 80027, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 34/00*** (11) **2 523 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 11733487.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021405 14.01.2011
(87) WO 2011/088400 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 295153 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ROBOTISCHE MIKROCHIRURGIE*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR ROBOTIC MICROSURGERY*
- *APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À LA MICROCHIRURGIE ROBOTISÉE*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) TSAO, Tsu-Chin, Manhattan Beach, CA 90266, US
SCHWARTZ, Steven D., Los Angeles, CA 90077, US
HUBSCHMAN, Jean Pierre, Beverly Hills, CA 90210, US
WILSON, Jason T., Los Angeles, CA 90013, US
PRINCE, Stephen W., Los Angeles, CA 90066, US
BOURGES, Jean-Louis, 75006 Paris, FR
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 90/30*** (11) **2 723 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737371.0 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042382 14.06.2012
(87) WO 2012/177470 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499838 P
22.06.2011 US 201161499849 P
(54)
- *ULTRASCHALL-CT-REGISTRIERUNG FÜR POSITIONIERUNG*
- *ULTRASOUND CT REGISTRATION FOR POSITIONING*
- *REPÉRAGE PAR TOMOGRAPHIE ULTRASONORE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À POSITIONNER UN OBJET*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BAUMGARTNER, Adrian, 4513 Langendorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61C 1/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 7/00 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 7/14 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 7/16 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***A61C 7/28*** (11) **1 836 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251247.8 (22) 23.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2007
(30) 23.03.2006 US 743700 P
(54)
- *Selbstbindende Zahnspange mit niedrigem Profil*
- *Low profile self-ligating orthodontic brackets*
- *Support orthodontique à ligature automatique et à profil bas*

(73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Oda, Todd I., Torrance, CA 90504, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 786 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 05773737.1 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) CH 2005/000506 30.08.2005
(87) WO 2006/024186 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 EP 04405542
(54)
- *DENTALES IMPLANTATSYSTEM*
- *DENTAL IMPLANT SYSTEM*
- *SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE*

(73) Denta Vision GmbH, Bernstrasse 7A, 4665 Oftringen, CH
(72) SCHÖNENBERGER, Alwin, 8572 Berg, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 229 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155393.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 DE 102009003650
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Abutments*
• *Method for producing an abutment*
• *Procédé destiné à la fabrication d'un contrefort*
(73) DENTSPLY International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
(72) Lange, Gerlinde, 63505 Langenselbold, DE
Bachmann, Horst, 63863 Eschau, DE
Fuchs, Frank, 64354 Reinheim, DE
Hilbert, Alexander, 63110 Rodgau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 647 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173577.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 22.04.2010 KR 20100037567
(54) • *Fixiervorrichtung für ein Zahnimplantat*
• *Fixture for a dental implant*
• *Dispositif de fixation d'un implant dentaire*
(73) Megagen Implant Co., Ltd., 377-2 Gyochon-ri, Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
(72) Park, Kwang Bum, 706-034 Daegu, KR
Ryoo, Kyoung Ho, 501-090 Gwangju, KR
Shon, Kyu Seok, 706-160 Daegu, KR
Son, June Ig, 703-031 Daegu, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10850326.9 / 2 561 825

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 944 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175934.7 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.07.2009 US 504561
(54) • *Zahnärztliche haltesysteme*
• *Dental retention systems*
• *Systèmes de rétention dentaire*
(73) Rodo Medical, Inc., 690 Saratoga Avenue, Suite 100, San Jose, California 95129, US
(72) Seo, Young, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10800334.4 / 2 453 826

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/68***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 8/00*** (11) **2 037 834 B1** ***A61C 1/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787233.1 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/056957 09.07.2007
(87) WO 2008/006802 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 EP 06116963
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KNOCHENPROTHESE ODER EINER PREIMPLANTAIRE SIMULATION UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BONE PROSTHESIS OR PREIMPLANTING SIMULATION AND DEVICE FOR APPLYING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE OSSEUSE OU D'UNE SIMULATION PREIMPLANTAIRE ET APPAREILLAGE MIS EN OEUVRE*
(73) 2INGIS S.A., 310, rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DE MOYER, Philippe, Albert, Paul, Ghislain, 1650 Beersel, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

---

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 7/16*** ***A61C 7/14*** (11) **2 949 289 B1** ***A61C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15175593.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.12.2015
(30) 13.02.2002 US 75676
(54) • *MODULARES SYSTEM FÜR INDIVIDUELL ANGEPASSTE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MODULAR SYSTEM FOR CUSTOMIZED ORTHODONTIC APPLIANCES*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR APPAREILS ORTHODONTIQUES PERSONNALISÉS*
(73) TOP-Service für Lingualtechnik GmbH, Schledehauser Strasse 81, 49152 Bad Essen, DE
(72) WIECHMANN, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
PAEHL, Ralf, 49324 Melle, DE
RUBBERT, Rüdger, 10967 Berlin, DE
WEISE, Thomas, 28329 Bremen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14164694.3 / 2 772 222
07111572.9 / 1 844 730
03709055.2 / 1 474 064

---

(51) ***A61C 17/22*** (11) **2 797 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729327.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/042973 18.06.2012
(87) WO 2013/101300 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287790
(54) • *Elektrische Zahnbürste*
• *Electric toothbrush*
• *Brosse à dents électrique*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) YOSHIDA, Hideaki, Kyoto 617-0002, JP
TORIHAMA, Takashi, Kyoto 600-8103, JP
MINTEL, Thomas, Rahway, New Jersey 07065, US
FATTORI, Joseph, East Sandwich, Massachusetts 02537, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16155641.0 / 3 040 048

A61C 17/22 → (51) ***A46B 15/00***

A61C 17/22 → (51) ***A61N 1/32***

A61C 17/22 → (51) ***A61N 5/06***

A61C 19/04 → (51) ***A46B 15/00***

A61C 19/04 → (51) ***A61N 1/32***

A61C 19/04 → (51) ***A61N 5/06***

A61C 19/06 → (51) ***A61K 8/99***

---

(51) ***A61D 17/00*** ***A01K 29/00*** (11) **2 879 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736828.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/063960 02.07.2013
(87) WO 2014/019791 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 102012107012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER BRUNST*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE PROBABILITY OF AN ESTRUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PROBABILITÉ D'UN OESTRUS*
(73) CattleData GmbH, In der Fuchssiedlung 24, 86199 Augsburg, DE
(72) Dietrich, Oliver, 86199 Augsburg, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 767 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158927.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766787
(54) • *System zur Behandlung eines Beckenorganprolaps*
• *System for treating pelvic organ prolapse*
• *Système pour traiter un prolapsus d'organe pelvien*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Crabb, Rachael Anne Bergstrom, Plymouth, Minnesota 55442, US

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/18***

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/11*** (11) **1 685 808 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 06003114.3 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2006
(30) 30.01.1998 US 16721
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen eines Septumdefekts sowie Einbringungsanordnung hierfür*
• *Device for use in closing septal defects and an installation assembly for such device*

- *Dispositif de fermeture d'une malformation septale et ensemble d'implantation corespondant*

(73) St.Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Berg, Todd A., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
Peterson, Alex A., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Wahlberg, Mark D., St.Paul, Minnesota 55104, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 98964031.3 / 1 051 128

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 691 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 04794818.7 (22) 12.10.2004
(84) DE GB IE
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/033566 12.10.2004
(87) WO 2005/037141 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 US 510823 P
13.08.2004 US 601485 P
(54)
- *EINFÜHRGERÄT FÜR EINE ILIAKA-SEITENAST-VORRICHTUNG*
- *INTRODUCER FOR AN ILIAC SIDE BRANCH DEVICE*
- *INTRODUCTEUR POUR DISPOSITIF À BRANCHE LATÉRALE ILIAQUE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, W.A., AU
ANDERSON, John, Lennon, Bellevue Heights, S.A. 5050, AU
GREENBERG, Roy, K., Bratenahl, OH 44108, US
STELTER, Wolfe, 65812 Bad Soden, DE
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 16150466.7 / 3 028 681
16150468.3 / 3 031 425
16150469.1 / 3 050 542
16150470.9 / 3 031 426

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 626 038 B1**
A61B 17/12 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13164545.9 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 25.05.2004 US 574429 P
(54)
- *Flexible Gefäßverschlussvorrichtung*
- *Flexible vascular occluding device*
- *Dispositif d'occlusion vasculaire souple*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Berez, Aaron Lee, Menlo Park, CA 94025, US
Tran, Quang Quoc, Redwood City, CA 94065, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05754817.4 / 1 750 619

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 464 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742670.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044244 03.08.2010
(87) WO 2011/019546 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914045
(54)
- *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RASMUSSEN, Erik, DK-4200 Slagelse, DK
OEHLENSCHLAEGER, Bent, DK-4623 Lille Skensved, DK
JENSEN, Kim, Moegelvang, DK-2450 Koebenhavn SV, DK
PETERSEN, Jesper, Schade, DK-4684 Holmeolstrup, DK
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 809 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702975.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051697 29.01.2013
(87) WO 2013/113704 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012100754
(54)
- *MODULARER STENTGRAFT*
- *MODULAR STENT GRAFT*
- *ENDOPROTHÈSE MODULAIRE*

(73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE
(72) WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61F 2/30*** (11) **2 661 241 B1** ***A61F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 12732385.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) SE 2012/050004 04.01.2012
(87) WO 2012/093961 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 SE 1100012
05.01.2011 SE 1100011
(54)
- *KNIEGELENKVORRICHTUNG*
- *KNEE JOINT DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR ARTICULATION DU GENOU*

(73) Milux Holding SA, 12 Rue Guillaume Schneider, 2522 Luxembourg, LU
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 529 700 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12169974.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122446
(54)
- *Injektor für Intraokularlinsen*
- *Intraocular lens injection instrument*
- *Injecteur pour lentilles intraoculaires*

(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 739 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819811.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/004953 03.08.2012
(87) WO 2013/018379 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515311 P
(54)
- *INTRAOKULARLINSEN MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE*
- *EXTENDED DEPTH OF FOCUS INTRAOCULAR LENSES*
- *LENTILLES INTRAOCULAIRES À PROFONDEUR DE FOYER ÉTENDUE*

(73) BARRETT, Graham David, 56 Dampier Avenue, City Beach, WA 6015, AU
(72) BARRETT, Graham, City Beach, Western Australia 6015, AU
LAWU, Tjundewo, Tokyo 161-8525, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***G01R 33/09***

---

(51) ***A61F 2/18*** ***A61F 2/02*** ***A61N 1/36*** (11) **2 677 963 B1** ***A61F 11/08*** ***A61N 1/375***
(25) En (26) En
(21) 12749256.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050840 23.02.2012
(87) WO 2012/114306 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034470
(54)
- *DURCHFÜHRUNG MIT EINEM NICHTLINEAREN LEITER*
- *FEEDTHROUGH HAVING A NON-LINEAR CONDUCTOR*
- *TRAVERSÉE POSSÉDANT UN CONDUCTEUR NON LINÉAIRE*

(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) LEIGH, C. Roger, New South Wales 2109, AU
VON HUBEN, Mark A., New South Wales 2109, AU
WALLING, Grahame M. D., New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/08*** A61B 17/00 (11) **2 809 271 B1** ***A61B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13703952.5 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023081 25.01.2013
(87) WO 2013/116093 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593427 P
(54)
- *KLAMMERAUSGABESYSTEM ZUR HERZKLAPPENREPARATUR*
- *CLIP DELIVERY SYSTEM FOR HEART VALVE REPAIR*
- *SYSTÈME DE POSE D'AGRAFE POUR LA RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE*

(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) KOVACH, Melinda, K., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 16181354.8

A61F 2/24 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 349 103 B1**
A61F 5/41 ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 09748980.1 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007286 09.10.2009
(87) WO 2010/040553 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 136867 P
(54) • *INFUSION VON ARZNEIMITTELN*
• *INFUSION OF DRUGS*
• *INFUSION DE MÉDICAMENTS*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 656 817 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13002198.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201213457869
(54) • *Mehrkomponenten-Knochenhohlraumfüllimplantat*
• *Multiple component bone void filling implant*
• *Implant pour remplissage de vide osseux à composant multiples*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Rudnick, James J., Mahwah, New Jersey 07430, US
Bennett, Christopher Michael, Thomaston, Georgia 30286, US
Wolverton, Anthony, Atlanta, Georgia 30331, US
Wainwright, Jason, Thomaston, Georgia 30286, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61F 2/30*** (11) **1 887 984 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 06740553.0 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/012650 30.03.2006
(87) WO 2006/121539 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 US 126965
(54) • *POLYAXIALE KNOCHENSCHRAUBE MIT GELENKVERBINDUNG*
• *POLYAXIAL BONE SCREW WITH COMPOUND ARTICULATION*
• *VIS A OS POLYAXIALE DOTEE D'UNE ARTICULATION COMPOSEE*
(73) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116-3250, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 836 167 B1**
A61F 2/38 ***A61F 2/46***
A61B 17/15
(25) En (26) En
(21) 13724036.2 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036506 13.04.2013
(87) WO 2013/155501 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624230 P
(54) • *PATIENTENADAPTIERTE GELENKARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *PATIENT ADAPTED JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS*
• *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION ADAPTÉS AU PATIENT ET OUTILS CHIRURGICAUX*
(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, Massachusetts 02421, US
STEINES, Daniel, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/08***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/10***

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/32 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 629 702 B1**
A61F 2/32
(25) De (26) De
(21) 11819073.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) DE 2011/075250 12.10.2011
(87) WO 2012/059098 2012/19 10.05.2012
(30) 18.10.2010 DE 202010008828 U
(54) • *VORMONTIERTES GELENKPROTHESENSYSTEMTEIL*
• *PREMOUNTED JOINT PROSTHESIS SYSTEM PART*
• *PARTIE PRÉMONTÉE DE SYSTÈME DE PROTHÈSE D'ARTICULATION*
(73) Merete Holding GmbH, Fasanenstraße 51, 10719 Berlin, DE
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 720 645 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 12718684.9 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/058418 08.05.2012
(87) WO 2012/171722 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 EP 11170134
(54) • *ROTATIONSGELENKPROTHESEN MIT VERSTÄRKTER LAGERBUCHSE*
• *ROTARY JOINT PROSTHESIS HAVING A REINFORCED BEARING BUSH*
• *PROTHÈSES ARTICULAIRES ROTATOIRES COMPRENANT UNE DOUILLE D'ARTICULATION RENFORCÉE*
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) BARTELS, Carolin, 25355 Barmstedt, DE
DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
IREDI, Marco, 22848 Norderstedt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/08***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/38 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61F 2/40*** (11) **1 415 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010285.9 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2004
(30) 21.08.2002 EP 02018730
(54) • *Schultergelenkprothese*
• *Shoulder prothesis*
• *Prothèse de l'épaule*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Rauscher, Markus, 6319 Allenwinden, CH
Wendt, Peter, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 094 201 B1**
A61K 38/18 ***A61K 38/30***
A61B 17/70 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 07871281.7 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/082952 30.10.2007
(87) WO 2008/070355 2008/24 12.06.2008
(30) 30.10.2006 US 855235 P
29.10.2007 US 927322
(54) • *MIT MINERALSCHICHTEN ZUR ZWISCHENFUSION BESCHICHTETER BIOLOGISCH ABBAUBARER KÄFIG*
• *DESIGNED DEGRADABLE CAGE COATED WITH MINERAL LAYERS FOR SPINAL INTERBODY FUSION*
• *CAGE DEGRADABLE CONÇUE REVÊTUE DE COUCHES MINÉRALES POUR FUSION INTERSOMATIQUE LOMBAIRE*
(73) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer Wolverine Tower Room 2071 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) LIN, Chia-Ying, Ann Arbor, MI 48108, US
LAMARCA, Frank, Ann Arbor, MI 48104, US
MURPHY, William L., Madison, WI 53703, US
HOLLISTER, Scott J., Saline, MI 48176, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 786 728 B1**
A61F 2/46 ***A61B 17/70***
A61B 17/88
(25) En (26) En

(21) 14175088.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2014
(30) 06.02.2004 US 542351 P
06.02.2004 US 542350 P
10.06.2004 US 865073
(54) • *Wirbelgelenkprothese*
• *Vertebral facet joint prosthesis*
• *Prothèse d'articulation de facette vertébrale*
(73) Spinal Elements, Inc., 2744 Loker Avenue West Suite 100 Carlsbad, California 92008, US
(72) Blain, Jason, Encinitas, CA 92024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16180368.9
(62) 14163437.8
10178979.0 / 2 319 466
05712981.9 / 1 768 615

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 822 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713763.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054656 07.03.2013
(87) WO 2013/132028 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 TR 201202712
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *A DISC PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DISCALE*
(73) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) ERBULUT, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, TR
OZER, Ali Fahir, 34662 Istanbul, TR
LAZOGLU, Ismail, 34450 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/44 → (51) ***A61L 27/10***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 640 289 B1**
A61F 2/82 ***A61B 17/70***
A61B 17/16 ***A61B 17/34***
A61B 17/86 ***A61B 17/00***
A61F 2/30 ***A61F 2/44***
A61M 25/01 ***A61M 25/10***
(25) De (26) De
(21) 11785601.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005828 18.11.2011
(87) WO 2012/065753 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010052113
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN KNÖCHENER STRUKTUREN*
• *DEVICE FOR CONNECTING BONY STRUCTURES*
• *DISPOSITIF POUR LA LIAISON DE STRUCTURES OSSEUSES*
(73) Strecker, Ernst-Peter, Vierordtstrasse 7A, 76228 Karlsruhe, DE
(72) Strecker, Ernst-Peter, 76228 Karlsruhe, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/78*** (11) **2 697 918 B1**
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 12771327.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033855 16.04.2012
(87) WO 2012/142627 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475599 P
(54) • *SYSTEM ZUR PROTHESENSCHAFT-ABDICHTUNG*
• *PROSTHETIC SOCKET SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'EMBOÎTURE DE PROTHÈSE*
(73) The Ohio Willow Wood Company, 15441 Scioto Darby Road P.O. Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US
(72) SCHOBER, Glenn, R., Tipp City OH 45371, US
JONES, John, P., Camden OH 45311, US
GROVES, Mark, W., Columbus OH 43214, US
KELLEY, Christopher, T., Grandview Heights OH 43212, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/78***

A61F 2/82 → (51) ***A61B 17/12***

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/82 → (51) ***C22C 38/18***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/92***

---

(51) ***A61F 2/915*** (11) **1 858 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738302.6 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009227 14.03.2006
(87) WO 2006/099450 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661542 P
13.03.2006 US 374923
13.03.2006 US 375380
13.03.2006 US 375381
(54) • *BRUCH-/ERMÜDUNGSRESISTENTE ENDOPROTHESE*
• *CRACK/FATIGUE RESISTANT ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHESE RESISTANT AUX CRAQUELURES ET/OU A LA FATIGUE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) VON OEPEN, Randolf, Los Altos Hills, California 94024, US
YRIBARREN, Travis, R., San Mateo, California 94401, US
CLIFFORD, Anton,G., Mountain View, California 94040, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/92***

---

(51) ***A61F 2/92*** (11) **1 542 617 B1**
A61F 2/90 ***A61F 2/915***
A61B 17/12 ***A61B 17/221***
(25) De (26) De
(21) 03765067.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) EP 2003/007926 21.07.2003
(87) WO 2004/008991 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 DE 10233085
(54) • *Kombination eines medizinischen Implantats und eines Führungsdrahts*
• *Combination of a medical implant and a guide wire*
• *Combination d'un implant médical et un fil de guidage*
(73) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) HENKES, Hans, 44797 Bochum, DE
FLESSER, Achim, 40822 Mettmann, DE
KONTEK, Ronald, 44651 Herne, DE
SPEDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE
BODENBURG, Ralph, 44801 Bochum, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11187263.6 / 2 415 424
14172529.1 / 2 781 196
15190138.6 / 2 995 282

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **1 689 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 04819616.6 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/013339 24.11.2004
(87) WO 2005/053574 2005/24 16.06.2005
(30) 24.11.2003 GB 0327306
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER DEVICE*
• *CATHETER*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 389 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745029.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2009/064273 29.10.2009
(87) WO 2010/076057 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 GB 0823658
30.12.2008 US 141411 P
(54) • *STENT-ABGABEVORRICHTUNG*
• *STENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSE DE STENT*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE
HOFFMANN, Martina, 76297 Stutensee, DE
DIETRICH, Daniel, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 431 009 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10806385.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/062810 29.07.2010
(87) WO 2011/016386 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 JP 2009180455
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*

- *SYSTÈME DE POSE D'UNE ENDOPROTHÈSE*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HARADA, Kinya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 638 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 13275060.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 GB 201204506
(54) • *Prothesenkomprimierungsanordnung*
• *Prosthesis compressing arrangement*
• *Agencement de compression de prothèse*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Hansen, Palle, 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **1 919 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785572.6 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/024782 26.06.2006
(87) WO 2007/027284 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 216612
(54) • *ABLAGESYSTEM FÜR EIN EXPANDIERBARES MEDIZINPRODUKT*
• *DEPLOYMENT SYSTEM FOR AN EXPANDABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL EXPANSIBLE*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
FLURY, Keith, M., Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(60) 12170089.2 / 2 526 904

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **1 463 468 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715007.5 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) FR 2003/000040 08.01.2003
(87) WO 2003/057092 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 FR 0200261
(54) • *RING ZUR VERENGUNG DES MAGENS ZUM BEHANDELN DER FETTLEIBIGKEIT*
• *GASTRIC RING FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *ANNEAU GASTRIQUE DE TRAITEMENT DE L OBESITE*
(73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
(74) Brédeville, Odile Marie, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61F 5/00*** ***A61B 17/08*** (11) **2 629 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773961.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056121 13.10.2011
(87) WO 2012/054293 2012/17 26.04.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485009 P
19.10.2010 US 394592 P
(54) • *GELENKIGE MAGENIMPLANTATKLAMMER*
• *ARTICULATED GASTRIC IMPLANT CLIP*
• *AGRAFE ARTICULÉE POUR IMPLANT GASTRIQUE*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbarra California 93101, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 629 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775881.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056606 18.10.2011
(87) WO 2012/054411 2012/17 26.04.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485009 P
19.10.2010 US 394592 P
(54) • *MAGENIMPLANTATEN FÜR DEN OBEREN MAGEN*
• *UPPER STOMACH GASTRIC IMPLANTS*
• *IMPLANTS GASTRIQUES POUR LA PARTIE SUPÉRIEURE DE L'ESTOMAC*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BABKES, Mitchell H., Santa Clarita California 91350, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbarra California 93101, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 5/41 → (51) ***A61F 2/26***

---

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 575 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726057.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DK 2011/050189 01.06.2011
(87) WO 2011/150936 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 DK 201070245
19.11.2010 DK 201070498
08.11.2010 DK 201070473
08.11.2010 DK 201070476
08.11.2010 DK 201070475
04.06.2010 DK 201070246
(54) • *OSTOMIEBEUTEL MIT FILTERKONSTRUKTION*
• *AN OSTOMY BAG WITH A FILTER CONSTRUCTION*
• *POCHE DE STOMIE AVEC CONSTRUCTION DE FILTRE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK
TORSTENSEN, Jan, DK-2830 Virum, DK
LUTHER, Preben, DK-3460 Birkeroed, DK
(60) 14163858.5 / 2 754 426

---

(51) ***A61F 5/443*** (11) **2 654 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808091.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066236 20.12.2011
(87) WO 2012/088147 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424899 P
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTOMIE*
(73) Euromed Inc., 25 Corporate Drive, Orangeburg, NY 10962, US
(72) RAMJIT, Ravi, Orangeburg NY 10962, US
KENG, Ta, Kang, Orangeburg NY 10962, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

A61F 5/443 → (51) ***A61M 16/10***

A61F 5/56 → (51) ***A47G 9/10***

A61F 7/00 → (51) ***A47G 9/00***

A61F 7/02 → (51) ***A47G 9/00***

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 900 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 13765950.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/002805 18.09.2013
(87) WO 2014/048550 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012019165
(54) • *HANDSTÜCK FÜR DIE PHAKOEMULSIFIKATION EINER AUGENLINSE*
• *HANDPIECE FOR THE PHACOEMULSIFICATION OF AN EYE LENS*
• *PIÈCE À MAIN POUR LA PHACOÉMULSIFICATION D'UN CRISTALLIN OCULAIRE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KUEBLER, Christoph, 73447 Oberkochen, DE
WEHNER, Wolfram, 90402 Nürnberg, DE
REIN, Karlheinz, 73430 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

---

(51) ***A61F 9/009*** ***A61B 3/00*** (11) **2 606 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160734.3 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 04.06.2007 US 933220 P
18.07.2007 US 879843
18.07.2007 US 879901
03.08.2007 US 833939
23.12.2007 US 16472 P
11.01.2008 US 20655 P
31.01.2008 US 23968
31.01.2008 US 23954
31.01.2008 US 23884
31.01.2008 US 23905
01.02.2008 US 24934
05.02.2008 US 26507
06.02.2008 US 27094
06.02.2008 US 27069
06.02.2008 US 27083

09.04.2008 US 100398

(54) • *Anordnung zur Positionierung, Stabilisierung und Behandlung eines Auges*
• *Assembly for positioning, stabilizing and treating an eye*
• *Ensemble pour le positionnement, la stabilisation et le traitement d'un oeil*

(73) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue, Newark, CA 94560, US

(72) Gertner, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
Arnoldussen, Mark, San Carlos, CA 94070, US
Herron, Matt, Redwood City, CA 94062, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 08743035.1 / 2 152 142

A61F 11/08 → (51) ***A61F 2/18***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 16/10***

A61F 13/04 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 623 076 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11829070.9 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/071966 27.09.2011

(87) WO 2012/043517 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 JP 2010222491

(54) • *FALTENGLÄTTUNGSVERFAHREN UND FALTENGLÄTTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ENDLOSBLATTKOMPLEX IN EINEM SAUGARTIKEL*
• *WRINKLE-SMOOTHING METHOD, AND WRINKLE-SMOOTHING DEVICE FOR CONTINUOUS-SHEET-COMPLEX FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE LISSAGE DE PLIS ET DISPOSITIF DE LISSAGE DE PLIS POUR UN COMPLEXE DE FEUILLE CONTINUE POUR UN ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SHINOHARA, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/494*** (11) **2 815 732 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12868340.6 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) JP 2012/053402 14.02.2012

(87) WO 2013/121528 2013/34 22.08.2013

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NEUARTIGEN BEINABSCHLÜSSEN*
• *ABSORBENT ARTICLE PROVIDED WITH NOVEL LEG GATHERS*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC DE NOUVELLES FRONCES DE CUISSES*

(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0011, JP
HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/537***

A61F 13/15 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***A61F 13/42*** (11) **2 091 489 B1**

(25) En (26) En

(21) 07849133.9 (22) 14.11.2007

(84) DE GB

(43) 26.08.2009

(86) IB 2007/054636 14.11.2007

(87) WO 2008/075227 2008/26 26.06.2008

(30) 15.12.2006 US 611435

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS MEHRFACHER SCHÄDIGUNGEN IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF MULTIPLE INSULTS IN AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE DE MULTIPLES CONTAMINANTS DANS UN ARTICLE ABSORBANT*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) ALES, Thomas M. III, Neenah, WI 54956, US
ROTROFF, Cullen Patrick, Wales, Wisconsin 53183, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/475*** ***A61F 13/494*** ***A61F 13/511*** ***A61F 13/84*** ***D06P 5/20*** (11) **2 747 724 B1** ***C09D 7/12*** ***A61F 13/513*** ***D06P 5/00***

(25) En (26) En

(21) 11873658.6 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) SE 2011/051192 05.10.2011

(87) WO 2013/051971 2013/15 11.04.2013

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON STRUKTURELEMENTEN AN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *METHOD OF APPLYING STRUCTURAL ELEMENTS TO AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX SUR UN ARTICLE ABSORBANT*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) BURVALL, Angelica, S-51737 Bollebygd, SE
DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/514*** ***A61F 13/515*** ***A61F 13/15*** (11) **2 671 552 B1** ***A61F 13/51*** ***A61F 13/539***

(25) Ja (26) En

(21) 12741628.7 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) JP 2012/052214 01.02.2012

(87) WO 2012/105589 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 JP 2011020259

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) NAGAI, Takahito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TSUJI, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAGAWA, Nobuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532*** ***A61F 13/539*** (11) **2 886 092 B1** ***A61F 13/534***

(25) En (26) En

(21) 13198435.3 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(54) • *Absorbierende Kerne mit kanalbildenden Bereichen und C-Wrap-Siegeln*
• *Absorbent cores having channel-forming areas and c-wrap seals*
• *Noyaux absorbants ayant des joints et des zones formant un canal*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Stelzig, Lutz, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Jarke, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Rinnert, Thorsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***B32B 27/12***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/51 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/475***

(51) ***A61F 13/512*** ***A61F 13/513*** (11) **2 309 963 B1**

(25) En (26) En

(21) 09791215.8 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(86) US 2009/052942 06.08.2009

(87) WO 2010/017351 2010/06 11.02.2010

(30) 08.08.2008 US 188543

(54) • *REGIONALISIERTE DECKSCHICHT*
• *REGIONALIZED TOPSHEET*
• *FEUILLE DE RECOUVREMENT À PLUSIEURS RÉGIONS*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HAMMONS, John, Lee, Hamilton OH 45011, US
GONZALEZ, Luisa, Valerio, Cincinnati OH 45209, US
FUCHS, Sybille, 60489 Frankfurt, DE

(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/512***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/515 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/53 → (51) ***B32B 27/12***

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/537*** (11) **2 901 993 B1**
A61F 13/15 A61F 13/539
(25) En (26) En
(21) 14153461.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Gewellte Struktur für einen saugfähigen Artikel*
• *Undulated structure for an absorbent article*
• *Structure ondulée pour article absorbant*
(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) Weber, Ainas, 56727 Mayen, DE
DE POORTER, Annick, 9320 Erembodegem-Aalst, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 601 923 B1**
A61F 13/58 ***A61F 13/62***
(25) De (26) De
(21) 12006673.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011120077
(54) • *Windelverschlussband, Bandmaterial, Kreuzwicklung sowie Verfahren zum Wiederverschließen einer Windel*
• *Nappy closing strip, strip material, cross-wrapping and method for reclosing a nappy*
• *Bande de fermeture de couche, matériau de bande, bobinage croisé et procédé destiné à refermer une couche*
(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
(72) Drozdziok-Weinhard, Magdalena, 91056 Erlangen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/475***

(51) ***A61G 1/003*** (11) **2 713 977 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 12792001.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/033365 12.04.2012
(87) WO 2012/166252 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113118966
(54) • *MEDIZINISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *MEDICAL TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT MÉDICAL*
(73) Lawrence R. Koh and Nina Merrell-Koh, Trustees, Or Their Successors Under The Lawrence R. Koh And Nina Merrell-koh Family Trust Dated December 5 1995 18624 Cassandra Street, Tarzana, CA 91356, US
(72) KOH, Lawrence, R., Tarzana, CA 91356, US
HUGGINS, James, D., Marietta, GA 30062, US
BLAIR, Charles, Lawrenceville, GA 30046, US
(74) Gassner, Birgitta, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***A61G 5/08*** (11) **2 879 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766152.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2012/053910 31.07.2012
(87) WO 2014/020377 2014/06 06.02.2014
(54) • *RAHMEN FÜR EINEN FALTBAREN ROLLSTUHL MIT EINER SELBSTSICHERNDEN VORRICHTUNG*
• *FOLDABLE WHEELCHAIR FRAME INCLUDING A SELF LOCKING DEVICE*
• *CADRE DE FAUTEUIL ROULANT PLIABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF À VERROUILLAGE AUTONOME*
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) LAURET, Aurélie, F-37 130 Lignières de Touraine, FR
JOUANNET, Christian, F-37230 Fondettes, FR
DA CUNHA, Wilfrid, F-37 190 Druye, FR
RONCIN, Jean-Michel, F-37 100 Tours, FR
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A61G 5/10*** (11) **2 926 790 B1**
A61G 5/14 ***A61G 7/10***
(25) En (26) En
(21) 15158958.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 13.03.2014 NL 2012427
(54) • *Aufrechter Rollstuhl mit Rahmen und schwenkbar am Rahmen angeordneter Sitz*
• *Upright wheelchair with a chassis, and a seat arranged pivotably on the chassis*
• *Fauteuil roulant vertical avec un châssis et siège disposé pivotant sur le châssis*
(73) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2, 69254 Malsch bei Heidelberg, DE
(72) Ten Holter, Marcus Petrus Hendricus, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE
Josten, Johannes Engelmundus Leonardus Mathias, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE
Brouns, Jean Johannes Josephus Wilhelmus, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE
Peeters, Antonius Engelbert Marie, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE
(74) Jones Day, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61G 5/14 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 7/05 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 901 994 B1**
A61B 5/00 ***A61G 7/05***
A61B 5/01 ***A61B 5/103***
A47C 27/08
(25) En (26) En
(21) 15161193.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 18.09.2009 US 243622 P
(54) • *Indexsteuerung für Patienthilfsfläche*
• *Patient support surface index control*
• *Contrôle d'index de surface pour support de patient*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Lachenbruch, Charles A., Lakeway, TX 78734, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10176760.6 / 2 298 264

A61G 7/10 → (51) ***A61G 1/003***

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 12/00 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***A61G 13/10*** (11) **2 852 363 B1**
F16M 11/04 A61B 90/00
B25B 1/08
(25) De (26) De
(21) 13732555.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/063819 01.07.2013
(87) WO 2014/005989 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211438
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON ZUBEHÖRTEILEN AN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN*
• *FASTENING DEVICE FOR FASTENING ACCESSORY PARTS TO MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT À FIXER DES ACCESSOIRES SUR DES INSTALLATIONS MÉDICALES*
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) MUELLER, Ivo, 07318 Saalfeld, DE
FIEDLER, Kevin, 07768 Kahla, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61H 1/00*** (11) **2 453 864 B1**
B05B 17/00 ***A61M 11/00***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 10800673.5 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042473 19.07.2010
(87) WO 2011/009133 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 226591 P
(54) • *NEGATIV VORGESPANNTE ABGEDICHTETE ZERSTÄUBER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DRIVING SEALED NEBULIZERS*

- *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE COMMANDE DE NÉBULISEURS ÉTANCHES*

(73) Nektar Therapeutics, 201 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) GORDON, Benjamin Morris, Cambridge Cambridgeshire CB1 7RT, GB
GARDNER, Steven David, Yaxley Cambridgeshire PE7 3EX, GB
HAYES, Matthew James, Great Shelford Cambridge Cambridgeshire CB22 5LJ, GB
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A61H 1/00 → (51) ***A61H 11/00***

(51) ***A61H 11/00*** (11) **2 303 217 B1**
A61H 1/00 ***A63B 22/02***
(25) En (26) En
(21) 09769804.7 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IL 2009/000636 25.06.2009
(87) WO 2009/156998 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 IL 19247608
(54)
- *ÜBUNGSGERÄT ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER MOBILITÄT UND ZUM ABNEHMEN*
- *AN EXERCISE APPARATUS FOR MOBILITY RECOVERY AND SLIMMING*
- *APPAREIL D'EXERCICE POUR RETROUVER LA MOBILITÉ ET MAIGRIR*

(73) Gofman, Evgeni, 56/6 Sarah Ahronson Street, 84515 Beer Sheva, IL
(72) Shabodyash, Dmitry, 82033 Kiryat Gat, IL
Gofman, Evgeni, 84515 Beer Sheva, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***A61J 1/00*** (11) **2 712 602 B1**
B29C 49/24 ***A61J 1/14***
B65D 1/40
(25) De (26) De
(21) 13185235.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012109193
(54)
- *MEDIZINISCHER BEHÄLTER, INSBESONDERE INFUSIONSBEHÄLTER, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
- *MEDICAL CONTAINER, IN PARTICULAR INFUSION CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *RÉCIPIENT MÉDICAL, NOTAMMENT RÉCIPIENT POUR INFUSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Schulz, Veronika, 32584 Löhne, DE
Wesseler, Matthias, 49326 Melle, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61J 1/06 → (51) ***A61M 5/24***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 39/02***

A61J 1/18 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 814 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721118.1 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IL 2013/050313 07.04.2013
(87) WO 2013/150538 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 IL 21906512
(54)
- *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN MIT KARTUSCHENANSCHLUSS MIT EINER KARTUSCHENAUSSTOSSANORDNUNG*
- *FLUID TRANSFER DEVICES HAVING CARTRIDGE PORT WITH CARTRIDGE EJECTION ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE LIQUIDES COMPORTANT UN ORIFICE POUR CARTOUCHE DOTÉ D'UN AGENCEMENT D'ÉJECTION DE CARTOUCHE*

(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 952 171 B1**
B01F 13/10 ***B65B 3/00***
B01L 1/00 ***B08B 9/00***
B08B 15/02
(25) En (26) En
(21) 15173052.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 17.06.2011 EP 11382202
17.06.2011 EP 11382203
(54)
- *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINES INTRAVENÖSEN MEDIKAMENTS*
- *MACHINE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF INTRAVENOUS MEDICATION*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX*

(73) Kiro Robotics, S.L., Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1, Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate (Gipuzkoa), ES
(72) AGUERRE, Jean-Philippe, 64250 Itxassou, FR
LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico (Burgos), ES
SOTO IGLESIAS, Susana, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
CAJARAVILLE ORDONAÑA, Gerardo, 20014 Donostia (Gipuzkoa), ES
TAMES ALONSO, María José, 20014 Donostia (Gipuzkoa), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
(62) 12731158.7 / 2 624 802

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 752 181 B1**
B65D 83/04 ***G07F 11/44***
G07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13176104.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 02.01.2013 KR 20130000309
(54)
- *Tablettenkartusche für eine Medikamentausgabevorrichtung*
- *Tablet cartridge for medication dispensing apparatus*
- *Cartouche de comprimés pour appareil de distribution de médicament*

(73) LCK Co., Ltd., 62, Jeonpa-ro 24 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nanguan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
(72) Bae, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Keun-Young, Seoul, KR
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61K 6/027*** (11) **2 114 349 B1**
A61K 6/097
(25) En (26) En
(21) 07866084.2 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/089045 28.12.2007
(87) WO 2008/083275 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 877526 P
(54)
- *DENTALFÜLLSTOFF UND VERFAHREN*
- *DENTAL FILLER AND METHODS*
- *CHARGE DENTAIRE ET PROCÉDÉS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CRIAG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOBUSSEN, Gregory A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 6/097 → (51) ***A61K 6/027***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 13/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 299 830 B1**
A61K 8/99 ***A61Q 19/00***
C12N 1/16 ***A61K 36/06***
(25) En (26) En
(21) 09801038.2 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/051634 24.07.2009
(87) WO 2010/011885 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2009 US 460725
24.07.2008 US 135992 P
(54)
- *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HEFE/RESVERATROL-FERMENTEXTRAKT*
- *PERSONAL CARE COMPOSITION CONTAINING "YEAST/RESVERATROL FERMENT" EXTRACT*
- *COMPOSITION DE SOIN CONTENANT UN EXTRAIT D'UN « FERMENT ASSOCIANT LEVURE ET RESVÉRATROL »*

(73) Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler Place, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) RAO, Smitha, Hillsborough, New Jersey 08844, US

GRUBER, James, Vincent, Washington, NJ 07882, US
BROOKS, Geoffrey, Jamison, Reno, Nevada 89523, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/99***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/97*** (11) **2 731 580 B1** ***A61K 8/67*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12742824.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063839 13.07.2012
(87) WO 2013/007829 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 EP 11173973
(54) • *VERWENDUNG VON KOSMETIKA GEGEN INFRAROTSTRAHLUNG*
• *USE OF COSMETICS AGAINST INFRARED RADIATION*
• *UTILISATION DE COSMÉTIQUES CONTRE LES RAYONS INFRAROUGES*
(73) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
(72) DOUCET, Olivier, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
PUJOS, Muriel, US-07093 New Jersey, US
ROBERT, Cécile, F-06300 Nice, FR
BERNINI, Dorothée, MC-98000 Monaco, MC
PISSAVINI, Marc, F-06000 Nice, FR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 17/04*** ***B01F 17/00*** (11) **1 756 077 B1** ***A61K 8/06*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05738399.4 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/013023 15.04.2005
(87) WO 2005/108383 2005/46 17.11.2005
(30) 23.04.2004 US 830568
(54) • *MULTILAMELLARES FLÜSSIGKRISTALLEMULSIONSSYSTEM*
• *MULTI-LAMELLAR LIQUID CRYSTAL EMULSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMULSION A CRISTAUX LIQUIDES MULTI-LAMELLAIRES*
(73) M.M.P., Inc., 3470 South Clinton Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) MERCIER, Michel F., South Plainfield, NJ 07080, US
THAU, Paul, South Plainfield, NJ 07080, US
CHASE, John, South Plainfield, NJ 07080, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/06*** (11) **1 942 864 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/04***
(25) De (26) De
(21) 06807431.9 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/067614 20.10.2006
(87) WO 2007/048757 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051865
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG IN FORM EINER O/W-EMULSION ENTHALTEND 1,2-ALKANDIOL(E)*
• *COSMETIC PREPARATION IN THE FORM OF AN OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING 1,2-ALKANEDIOL(S)*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE ÉMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT DE L'ALCANEDIOL 1,2*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
DETERT, Marion, 22455 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
ALBRECHT, Harald, CH-8320 Fehraltorf, CH
KÜTHER, Jörg, 25469 Halstenbek, DE
AECHTNER, Anja, 68165 Mannheim, DE
THOMPSON, Susan, Chelmsford CM1 2NF, GB
KÖHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 276 452 B1** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 09731326.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/001790 12.03.2009
(87) WO 2009/124633 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018789
(54) • *PARFÜMIERTE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT CITRONELLOL*
• *PERFUMED COSMETIC PREPARATION CONTAINING CITRONELLOL*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE PARFUMÉE CONTENANT DU CITRONELLOL*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) ESPEL, Anja, 22041 Hamburg, DE
BLOHM, Alexandra, 20257 Hamburg, DE
SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE
FEY, Sven, 22397 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/92*** (11) **1 706 087 B1** ***A61Q 15/00*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 05701928.3 (22) 18.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(86) GB 2005/000162 18.01.2005
(87) WO 2005/070379 2005/31 04.08.2005
(30) 19.01.2004 GB 0401101
(54) • *DISPERSIONEN*
• *DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS*
(73) Disperse Limited, Unit 10 Stretton Distribution Centre Barleycastle Lane Appleton, Warrington WA4 4QT, GB
(72) MERCURIO, Anthony, Fred, New Jersey, NJ 07675, US
WHEELER, Derek Alfred c/o Disperse Limited, Guildford Surrey GU2 6YF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/45*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/04*** (11) **2 011 545 B1** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 08252224.4 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 29.06.2007 US 770810
(54) • *Strukturierte Zusammensetzung mit Betain*
• *Structured compositions comprising betaine*
• *Compositions structurées comprenant de la bétaïne*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Gunn, Euen T., Trenton, NJ 08611, US
Nystrand, Glenn A., Lebanon, NJ08833, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/42*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 858 621 B1** ***A61Q 5/02*** ***C11D 1/52***
(25) De (26) De
(21) 13727563.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061045 29.05.2013
(87) WO 2013/178669 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010702
(54) • *TENSIDLÖSUNGEN ENTHALTEND N-METHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINE UND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINE*
• *SURFACTANT SOLUTIONS CONTAINING N-METHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINES AND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES*
• *SOLUTIONS TENSIOACTIVES CONTENANT DES N-MÉTHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINES ET DES N-MÉTHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
KEITZL, Eva-Maria, 84453 Mühldorf, DE
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/45 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 579 841 B1**
A61Q 5/06 ***C07D 207/277***
(25) En (26) En
(21) 11724627.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059519 08.06.2011
(87) WO 2011/154458 2011/50 15.12.2011
(30) 23.06.2010 US 357645 P
09.06.2010 FR 1054560
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS MINDESTENS EINEM 2-PYRROLIDON SUBSTITUIERT MIT EINEM ESTER- ODER AMIDRADIKAL, UND MINDESTENS EINEM PIGMENT ODER DIREKTZIEHENDEM FARBSTOFF ZUM FÄRBEN VON KERATIN MATERIALEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE 2-PYRROLIDONE FUNCTIONALIZED WITH AN ESTER OR AMIDE RADICAL, AND AT LEAST ONE PIGMENT OR DIRECT DYE, FOR DYEING KERATIN MATERIALS*
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE 2-PYRROLIDONE FONCTIONNALISEE PAR UN RADICAL ESTER OU AMIDE, ET AU MOINS UN PIGMENT OU UN COLORANT DIRECT POUR LA TEINTURE DES MATIERES KERATINIQUES*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
BLAISE, Christian, F-94160 Saint Mande, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 925 287 B1**
A61Q 5/00 ***A61K 8/81***
A61K 8/23 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12 ***A61K 8/891***
A61K 8/892
(25) En (26) En
(21) 13791981.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073607 12.11.2013
(87) WO 2014/082851 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 PCT/CN2012/085557
14.01.2013 EP 13151135
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HENTRICH, Doreen, 14471 Potsdam, DE
JARVIS, Adam, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KITA-TOKARCZYK, Katarzyna, Elzbieta, 65812 Bad Soden am Taunus, DE
LIMER, Adam, John, Shanghai 200335, CN
ROBSON, Scott, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/60 → (51) ***C12P 19/14***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 670 383 B1**
A61Q 19/00 ***A61Q 1/12***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 17/04 ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 12701908.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051726 02.02.2012
(87) WO 2012/104362 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439116 P
21.06.2011 EP 11170650
(54) • *MODIFIZIERTE STÄRKEN ZUR VERWENDUNG FÜR KÖRPERPFLEGEPRODUKTE*
• *MODIFIED STARCHES FOR USE IN PERSONAL CARE APPLICATIONS*
• *AMIDONS MODIFIÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE SOINS PERSONNELS*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) RUSSELL, Michael, Madison, NJ 07940, US
MARTINO, Gary, Theodore, Monmouth Junction, NJ 08852, US
HORN, Kendrick, H., Doylestown, PA 18902, US
BRANNING, Shawn, R., Nazareth, PA 18064, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/84 → (51) ***C08F 230/08***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/892 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/90 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 13/00***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 700 322 B1**
A61Q 19/00 ***C07D 307/80***
A61K 8/49 ***A23L 33/105***
(25) Ja (26) En
(21) 11863866.7 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059926 22.04.2011
(87) WO 2012/144064 2012/43 26.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT SCIRPUSIN B*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITION CONTAINING SCIRPUSIN B*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION CONTENANT DE LA SCIRPUSINE B*
(73) Morinaga & Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP
(72) SANO, Shoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
SUGIYAMA, Kenkichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 735 304 B1**
A61Q 19/08 ***A61Q 19/00***
A23L 33/105 ***A61K 8/99***
A61K 8/42 ***A61K 8/60***
A61K 8/64 ***A61K 8/65***
A61K 8/67 ***A61K 35/744***
A61K 36/48
(25) Ko (26) En
(21) 12815040.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) KR 2012/005503 11.07.2012
(87) WO 2013/012197 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 KR 20110070920
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER LINDERUNG VON HAUTFALTEN MIT FERMENTIERTEM HONIGBUSCH-EXTRAKT ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR ALLEVIATING SKIN WRINKLES CONTAINING FERMENTED HONEYBUSH EXTRACT AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU ATTÉNUER LES RIDES DE LA PEAU CONTENANT DE L'EXTRAIT DE HONEYBUSH FERMENTÉ EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(73) Korea Institute of Oriental Medicine, 461-24, Jeonmin-dong, Yuseoung-gu Daejeon 305-811, KR
(72) CHAE, Sungwook, Daejeon 302-120, KR
CHOI, Hwa-Jung, Daejeon 302-845, KR
SONG, Jae-Hyoung, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-110, KR
CHOI, Goya, Daejeon 302-861, KR
LEE, Mi Young, Daejeon 305-390, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/99*** (11) **2 315 569 B1**
A61K 8/22 ***A61Q 11/02***
A61C 19/06
(25) En (26) En
(21) 09763620.3 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/047040 11.06.2009
(87) WO 2009/152331 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61264 P

(54) • *VERWENDUNG VON WASSERSTOFFPEROXID PRODUZIERENDEN BAKTERIEN ZUM AUFHELLEN DER ZÄHNE*
• *USE OF HYDROGEN PEROXIDE-PRODUCING BACTERIA FOR TOOTH WHITENING*
• *UTILISATION DE BACTÉRIES PRODUISANT DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
(73) Oragenics, Inc., 13700 Progress Boulevard, Alachua, FL 32615, US
(72) HILLMAN, Jeffrey, D., Gainesville FL 32608, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/24*** ***A61K 31/196*** ***A61P 29/00*** (11) **2 638 894 B1** ***A61K 31/192*** ***A61K 9/12***
(25) De (26) De
(21) 13001361.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2013 DE 102013004199
15.05.2012 DE 102012009575
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit Phospholipid*
• *Pharmaceutical composition containing phospholipid*
• *Composition pharmaceutique comprenant un phospholipide*
(73) MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwicklung und Vermarktung pharmazeutischer Produkte mbH, Auestrasse 39, 67346 Speyer, DE
(72) Seigfried, Bernd G., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Am Büschgen 33, 41189 Mönchengladbach, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 48/00*** ***A61M 37/00*** ***A61N 1/05*** ***B05D 5/00*** (11) **2 737 923 B1** ***A61M 5/158*** ***A61N 1/04*** ***A61N 1/32***
(25) Ko (26) En
(21) 12818195.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005777 19.07.2012
(87) WO 2013/015563 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 KR 20110074250
(54) • *Elektrode mit integrierten Mikronadeln zur Einführung von genetischem Material und ein Verfahren zur deren Bereitung*
• *Electrode with integrated microneedles for introducing genetic material and a method for its preparation*
• *Électrode avec des micro-aiguilles intégrées pour l'introduction de matériau génétique et un procédé pour sa préparation*
(73) Raphas Co., Ltd., 319-ho, 330, Seongnam-ro Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University Yonseiro 50 Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) JUNG, Hyungil, Seoul 122-080, KR
LEE, Kwang, Seoul 139-220, KR
JEONG, Do Hyeon, Seoul 121-901, KR
KIM, Jung Dong, Seoul 152-828, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61L 29/16*** (11) **2 740 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 13189543.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021675
21.12.2012 DE 102012025143
(54) • *Verfahren zur Wirkstofffreisetzung und Wirkstofffreisetzungssysteme*
• *Method for drug delivery and drug delivery systems*
• *Procédé de libération de principe actif et systèmes de libération de principe actif*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61K 9/00 → (51) ***A01N 25/32***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/385***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/19*** (11) **2 271 315 B1** ***A61K 31/4184***
(25) En (26) En
(21) 09723661.6 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/001956 26.03.2009
(87) WO 2009/120386 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 US 39752 P
(54) • *FESTE FORMEN VON BENDAMUSTINHYDROCHLORID*
• *SOLID FORMS OF BENDAMUSTINE HYDROCHLORIDE*
• *FORMES SOLIDES D'HYDROCHLORURE DE BENDAMUSTINE*
(73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) COOPER, Martin, Ian, Cambridge CB22 6SZ, GB
COURVOISIER, Laurent, D., Thorndale PA 19372, US
EDDLESTON, Mark, Nottingham NG9 5PD, GB
MCKEAN, Robert, E., Chester Springs PA 19425, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/20***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61L 15/28*** (11) **2 668 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170102.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653620 P
28.05.2013 US 201313903297
(54) • *Mikrokugeln mit oxidierter Zellulose*
• *Microspheres including oxidized cellulose*
• *Microsphères comportant de la cellulose oxydée*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BLASKOVICH, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US
KENNEDY, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
OHRI, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/19*** ***A61K 9/00*** (11) **2 696 856 B1** ***A61K 38/24***
(25) En (26) En
(21) 12706914.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2012/000272 16.02.2012
(87) WO 2012/110886 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 IN MM22982010
(54) • *RETARD-FORMULIERUNG MIT HCG*
• *CONTROLLED-RELEASE FORMULATION COMPRISING HCG*
• *FORMULATION À LIBÉRATION CONTRÔLÉE COMPRENANT HCG*
(73) Sanzyme Limited, 8-2-120/13/5 Plot No. 13 Sagar Society Road No. 2 Banjara Hills, 500034 Hyderabad, IN
(72) PRASAD, Kompella Venkata Subrahmanya, 500034 Hyedrabad, IN
SOMAN, Jay Laxman, 500034 Hyedrabad, IN
VAVIA, Pradeep Ratilal, 400019 Mumbai, IN
VORA, Lalitkumar Khimjibhai, 400019 Mumbai, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 863 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730597.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063162 24.06.2013
(87) WO 2014/001267 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012105528
(54) • *ARZNEIFORM ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *DOSAGEFORM FOR THE LIBERATION OF ACTIVE AGENTS*

- *MÉDICAMENT POUR LA LIBÉRATION D'UN AGENT ACTIF*

(73) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE
(72) FRANCAS, Gernot, 67551 Worms, DE
PRZYKLENK, Karl-Heinz, 64521 Groß-Gerau, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 35/745*** (11) **2 868 206 B1** ***A61K 35/747***
(25) Es (26) En
(21) 13760072.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.05.2015
(86) ES 2013/070477 05.07.2013
(87) WO 2014/006261 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 ES 201231058
(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR VERKAPSELUNG VON PROBIOTIKA, HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN*
• *MICROPARTICLES FOR THE ENCAPSULATION OF PROBIOTICS, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *MICROPARTICULES POUR L'ENCAPSULATION DE PROPBIOTIQUES, OBTENTION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(73) Centro Nacional De Tecnología Y Seguridad Alimentaria, Laboratorio Del Ebro, Ctra. NA - 134, Km 50, 31570 San Adrián Navarra, ES
Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES
(72) AGÜEROS BAZO, Maite, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
ESPARZA CATALÁN, Irene, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
GAMAZO DE LA RASILLA, Carlos, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
GONZÁLEZ FERRERO, Carolina, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
GONZÁLEZ NAVARRO, Carlos Javier, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
IRACHE GARRETA, Juan Manuel, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
PEÑALBA SOBRÓN, Rebeca, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
ROMO HUALDE, Ana, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
VIRTO RESANO, Raquel, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/20***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/12***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 874 611 B1** ***A61K 31/196***
(25) En (26) En
(21) 13739677.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065169 18.07.2013
(87) WO 2014/013008 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 IT MI20121264
(54) • *MAGENRESISTENTE PHARMAZEUTISCHE FORM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *GASTRO-RESISTANT DELAYED RELEASE PHARMACEUTICAL FORM*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE GASTRO-RÉSISTANTE À LIBÉRATION RETARDÉE*
(73) Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA, Via M. Civitali 1, 20148 Milano, IT
(72) COLOMBO, Paolo, I-43121 Parma, IT
ROSSI, Alessandra, I-43121 Parma, IT
BARBIERI, Stefano, I-26100 Cremona, IT
CONTI, Chiara, I-29010 Vigolo Marchese, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 36/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 36/29***

---

(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 31/195*** A61K 9/00 A61K 9/48 (11) **2 276 473 B1** A61K 45/06 A61K 31/198
(25) En (26) En
(21) 09754186.6 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) IB 2009/005691 17.04.2009
(87) WO 2009/144558 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 US 46261 P
04.12.2008 US 120051 P
(54) • *VERABREICHUNG GASTRORETENTIVER ARZNEIMITTEL FÜR CARBIDOPA/LEVODOPA*
• *GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY FOR CARBIDOPA/LEVODOPA*
• *APPORT DE MÉDICAMENT À RÉTENTION GASTRIQUE POUR CARBIDOPA/LEVODOPA*
(73) Intec Pharma Ltd., 12 Hartom Street P.O. Box 45219, 91450 Jerusalem, IL
(72) NAVON, Nadav, 76656 Rehovot, IL
MOOR, Eytan, 95745 Jerusalem, IL
KIRMAYER, David, 98501 Maale Adumim, IL
KLUEV, Elena, 97793 Jerusalem, IL
CARNI, Giora, 65229 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 9/24 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 36/29***

---

(51) ***A61K 9/48*** (11) **1 863 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 06737018.9 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/007788 06.03.2006
(87) WO 2006/096580 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659679 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LÖSLICHKEIT PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE*
• *SOLVENT SYSTEM FOR ENHANCING THE SOLUBILITY OF PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *SYSTEME DE SOLVANT DESTINE A AMELIORER LA SOLUBILITE DES AGENTS PHARMACEUTIQUES*
(73) Banner Life Sciences, LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
(72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Sandy, Utah 84070, US
FATMI, Aqeel, Greensboro, North Carolina 27410, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16163757.4 / 3 061 447

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/137*** (11) **2 046 301 B1** ***A61K 31/135*** A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823641.1 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) FR 2007/051724 25.07.2007
(87) WO 2008/012474 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 FR 0606956
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON WIRKSTOFFEN, DIE SCHWER VON IHREM DEFINIERTEN VERABREICHUNGSWEG ABZULENKEN SIND*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ACTIVE SUBSTANCES DIFFICULT TO IMPROPERLY DIVERT FROM THEIR INTENDED ROUTE OF ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT DÉTOURNABLES DE LA VOIE D'ADMINISTRATION À LAQUELLE ELLES SONT DESTINÉES*
(73) Bouchara-Recordati, Immeuble "Le Wilson" 70 Avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) BERLEUR, Marie-Pierre, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
CHAUMEIL, Jean-Claude, 91240 Saint Michel Sur Orge, FR
GUYON, François, 75005 Paris, FR
HOURI, Jean-Jacques, 94170 Le Perreux Sur Marne, FR
KIN, Thierry, 75018 Paris, FR
LE PALLEC, Gilles, 91700 Ste Genevieve Des Bois, FR
MOREAU, Elisabeth, 75007 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/48 → (51) ***A61K 36/29***

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 31/4015*** (11) **2 358 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751938.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065271 17.11.2009
(87) WO 2010/057870 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 EP 08105817
02.06.2009 EP 09100312
(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EIN 2-OXO-1-PYRROLIDIN-DERIVAT MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *PROLONGED RELEASE FORMULATIONS COMPRISING AN 2-OXO-1-PYRROLIDINE DERIVATIVE*
• *FORMULES À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE 2-OXO-1-PYRROLIDINE*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) FANARA, Domenico, B-1070 Brussels, BE
EECKMAN, Frederic, B-1070 Brussels, BE

BERWAER, Monique, B-1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

---

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 358 361 B1**
A61K 31/4015
(25) En (26) En
(21) 09752825.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065270 17.11.2009
(87) WO 2010/057869 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 EP 08105817
02.06.2009 EP 09100311
(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EIN 2-OXO-1-PYRROLIDIN-DERIVAT MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *PROLONGED RELEASE FORMULATIONS COMPRISING AN 2-OXO-1-PYRROLIDINE DERIVATE*
• *FORMULES À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE 2-OXO-1-PYRROLIDINE*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) FANARA, Domenico, B-1070 Brussels, BE
EECKMAN, Frederic, B-1070 Brussels, BE
BERWAER, Monique, B-1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

A61K 9/68 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 31/045 → (51) ***A01N 31/14***

A61K 31/047 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/05 → (51) ***C07C 39/225***

A61K 31/08 → (51) ***A01N 31/14***

A61K 31/085 → (51) ***A01N 31/14***

A61K 31/13 → (51) ***A01N 33/26***

A61K 31/133 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/15 → (51) ***A01N 33/26***

A61K 31/155 → (51) ***A01N 25/32***

A61K 31/155 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 259/08***

A61K 31/164 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 243/38***

---

(51) ***A61K 31/18*** (11) **2 586 435 B1**
A61P 9/04 ***C07C 311/48***
C07C 317/14 ***C07C 323/67***
(25) En (26) En
(21) 12195124.8 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 17.03.2006 US 783556 P
(54) • *N-hydroxylsulfonamidderivate als neue physiologisch nützliche Nytroxyl-Spender*
• *N-hydroxylsulfonamide derivatives as new physiologically useful nitroxyl donors*
• *Dérivés de N-hydroxylsulfonamide en tant que nouveaux donneurs de nitroxyle physiologiquement utiles*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd,. Suite 212, Chapel Hill NC 27517, US
(72) Toscano, John, P., Maryland, 21057, US
Cohen, Andrew, D., New York, 10543, US
Courtney, Stephen, Martin, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
Frost, Lisa, Marie, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
Kalish, Vincent, Jacob, Maryland, 21401, US
Brookfield, Frederick, Arthur, Oxfordshire, OX14 4SA, GB
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16181496.7
(62) 12155608.8 / 2 489 350
07753345.3 / 1 998 761

A61K 31/18 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/198 → (51) ***A23L 33/105***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/198 → (51) ***A61P 15/08***

A61K 31/22 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/23 → (51) ***A23L 3/34***

---

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 929 880 B1**
A61P 25/00 ***A61P 43/00***
C07D 311/22 ***C07D 311/24***
C07D 311/30
(25) Ja (26) En
(21) 14826811.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2014/069026 17.07.2014
(87) WO 2015/008827 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149690
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN INFOLGE DER HEMMENDEN WIRKUNG DES MAKROPHAGEN-MIGRATIONSHEMMENDEN FAKTORS*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASE BASED ON INHIBITORY EFFECT OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES SUR LA BASE DE L'EFFET INHIBITEUR DU FACTEUR INHIBITEUR DE MIGRATION MACROPHAGE (MIF)*
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) TANAKA, Keiichi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
MORIMOTO, Kimiko, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 16169414.6

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/92***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 277/28***

---

(51) ***A61K 31/385*** (11) **1 949 900 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 08075015.1 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(30) 09.01.2007 IT MI20070022
(54) • *Feste Formulierung mit kontrollierter Freisetzung zur oralen Verabreichung als Einzeldosispackung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Controlled release solid formulation for oral administration as single dose sachet and method of preparation thereof*
• *Formulation solide à libération contrôlée pour l'administration orale en tant que sachet monodose et son procédé de préparation*
(73) I.P.S. International Products & Services S.r. l., Via Civesio 6, 20097 S. Donato Milanese, IT
(72) Montano, Francesco, 20097 S. Donato Milanese, IT
Pasotti, Gino, 20097 S. Donato Milanese, IT
Spalla, Luciano, 20097 S. Donato Milanese, IT
Legrottaglie, Maria Teresa, 20097 S. Donato Milanese, IT
(74) Riccardi, Sergio, Via M. Melloni, 32, 20129 Milano, IT

A61K 31/40 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 207/12***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 277/28***

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 277/28***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4045 → (51) ***A61P 15/08***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4164 → (51) ***A23L 3/34***

A61K 31/4164 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/4164 → (51) ***C12N 15/54***

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 233/80***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 233/80***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 233/80***

A61K 31/4188 → (51) ***A61B 5/055***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/24***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/422*** (11) **2 627 328 B1**
A61K 31/505 ***A61K 45/06***
A61K 31/454 ***A61K 31/4545***
A61K 31/496 ***A61P 25/14***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 11776071.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) DK 2011/050383 13.10.2011
(87) WO 2012/048710 2012/16 19.04.2012
(30) 01.06.2011 US 201161491945 P
15.10.2010 DK 201070441
15.10.2010 US 393545 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS SEROTONIN-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN*
• *COMBINATIONS OF SEROTONIN RECEPTOR AGONISTS FOR TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS*
• *COMBINAISONS D'AGONISTES DE RÉCEPTEURS DE SÉROTONINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MOUVEMENT*
(73) Contera Pharma APS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) HANSEN, John, Bondo, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
THOMSEN, Mikael, S., DK-Hvidovre 2650, DK
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/28***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 277/28***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/60***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61K 31/435*** (11) **2 770 997 B1**
A61K 31/4353 ***A61P 25/00***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***
C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 12843949.4 (22) 28.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062344 28.10.2012
(87) WO 2013/063549 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161553121 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2- (4-HETEROCYCLYLBENZYL)ISOINDOLIN-1-ON-ANALOGA ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M1*
• *SUBSTITUTED 2-(4-HETEROCYCLYLBENZYL)ISOINDOLIN-1-ONE ANALOGS AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M1*
• *ANALOGUES SUBSTITUES 2-(4-HETEROCYCLYLBENZYLE)ISOINDOLINE-1-UN EMPLOYES COMME MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DU RECEPTEUR M1 ACETYLCHOLINE MUSCARINIQUE*
(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P., Jeffrey, Brentwood, TN 37027, US
WOOD, Michael, R., Brentwood, TN 37027, US
HOPKINS, Corey, R., Nolensville, TN 37135, US
MELANCON, Bruce, J., Nashville, TN 37216, US
POSLUSNEY, Michael, S., Nashville, TN 37015, US
ENGERS, Darren, W., Nashville, TN 37211, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 31/4353 → (51) ***A61K 31/435***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 31/437*** (11) **2 777 703 B1**
A61K 35/28
(25) En (26) En
(21) 13159548.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verbesserung des therapeutischen Potenzials von Stammzellen*
• *Compositions and methods for enhancing the therapeutic potential of stem cells*
• *Compositions et procédés permettant d'améliorer le potentiel thérapeutique de cellules souches*
(73) Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) van den Bos, Christian, 48268 Greven, DE
Reinisch, Barbara, 51375 Leverkusen, DE
Rosenbaum, Claudia, 40591 Düsseldorf, DE
Schenk, Judith, 50678 Köln, DE
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***A61K 31/4375*** (11) **2 448 577 B1**
A61K 9/00 ***A61K 9/06***
A61K 9/08 ***A61P 17/00***
A61P 17/06 ***A61P 17/08***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 10793513.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CN 2010/000983 30.06.2010
(87) WO 2011/000218 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 221725 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BERBERIN ODER ANALOGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MIT ROSACEA ODER ANDEREN GESICHTSRÖTUNGEN ZUSAMMENHÄNGENDEN HAUTERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING BERBERINE OR ANALOGS THEREOF FOR TREATING ROSACEA OR RED FACE RELATED SKIN DISORDERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA BERBÉRINE OU DES ANALOGUES DE CELLE-CI POUR TRAITER L ACNÉ ROSACÉE OU DES TROUBLES CUTANÉS ASSOCIÉS À UNE ROUGEUR FACIALE*
(73) Derman Biomedicine Co. Ltd., No. 12, Wen 23 Street Dahu village; Guishan Township, Taoyuan County 33380, TW
(72) HUNG, Shuen-lu, Zhanghua City 500, TW
CHUNG, Wen-Hung, Nantong County 541, TW
CHANG, Tse-Wen, Taipei City 103, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/439*** (11) **2 314 586 B1**
A61K 31/4545 ***A61K 31/4709***
A61K 31/496 ***A61K 31/506***
A61K 31/5377 ***A61K 31/538***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 11154632.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 18.01.2002 JP 2002010413
18.01.2002 JP 2002010447
(54) • *2-Acylaminothiazolderivat oder Salz davon*
• *2-Acylaminothiazole derivative or salt thereof*
• *Dérivé 2-acylaminothiazole ou sel de celui-ci*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) Sugasawa, Keizo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Watanuki, Susumu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Koga, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Nagata, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Obitsu, Kazuyoshi, Chuo-Ku, Tokyo 103-8411, JP
Wakayama, Ryutaro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Hirayama, Fukushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
Suzuki, Ken-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03700571.7 / 1 466 912

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/02***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 591 784 B1**
A61K 31/4412 ***A61K 31/4704***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 13/12 ***A61P 29/00***
A61P 43/00 ***A61K 31/7052***
C07H 15/26 ***C07D 213/16***
C07D 213/64 ***C07D 213/69***
(25) En (26) En
(21) 13154719.2 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 15.05.2013
(30) 10.05.2005 US 679471 P
01.11.2005 US 732230 P
(54) • *Pyridin-2-on-Derivate als Modulatoren des Stress-aktivierten Proteinkinase Systems*
• *Pyridine-2-one-derivatives as modulators of stress-activated protein kinase system*

- *Dérives de la Pyridin-2-one comme modulateur du système de proteine kinase activé par le stress*

(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) Blatt, Lawrence M, San Francisco, CA California 94121, US
Seiwert, Scott D, Seattle, WA 98119, US
Beigelman, Leonid, San Mateo, CA California 94402, US
Radhakrishnan, Ramachandran, Fremont, CA California 94539, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 06759440.8 / 1 928 454

A61K 31/44 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4402 → (51) ***C07C 35/21***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 308 492 B1**
C07D 401/12 ***A61P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10007788.2 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 13.04.2011
(30) 14.01.2005 EP 05000663
08.11.2005 US 269211
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lansoprazol*
• *Process for preparing lansoprazole*
• *Procédé de préparation du lansoprazole*
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) Kotar-Jordan, Berta, 8311 Kostanjevica na Krki, SI
Vrecer, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI
Segula, Zakelj, Mojca, 2000 Maribor, SI
Ritlop, Gregor, 2000 Maribor, SI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 06706233.1 / 1 838 314

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***A61B 5/055***

A61K 31/4465 → (51) ***C07C 259/08***

A61K 31/4523 → (51) ***C07C 259/08***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/4704 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/496 → (51) ***C07C 259/08***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **2 790 511 B1**
C07D 487/04 ***C07D 498/04***
C07D 513/04 ***A61P 9/00***
A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 12857488.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068964 11.12.2012
(87) WO 2013/090271 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576879 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL À POTASSIUM DE LA MEDULLA EXTERNE DU REIN*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PIO, Barbara, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PASTERNAK, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SHAHRIPOUR, Aurash, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TANG, Haifeng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WALSH, Shawn, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **2 869 822 B1**
A61K 31/502 ***A61P 3/00***
A61P 25/00 ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 13736868.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064355 08.07.2013
(87) WO 2014/009305 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 EP 12175612
(54) • *HEMMER DES PHOSPHODIESTERASE-10-ENZYMS*
• *INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE 10 ENZYME*
• *INHIBITEURS DE L'ENZYME PHOSPHODIESTÉRASE 10*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LECLERCQ, Laurent, Christian, L., B-2340 Beerse, BE
BARTOLOMÉ-NEBREDA, José, Manuel, E-45007 Toledo, ES
CONDE-CEIDE, Susana, E-45007 Toledo, ES
VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, E-45007 Toledo, ES
(74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/502 → (51) ***A61K 31/4985***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 729 150 B1**
C07C 257/18 ***C07D 215/38***
C07D 217/22 ***C07D 401/12***
(25) En (26) En
(21) 12811069.9 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045348 03.07.2012
(87) WO 2013/009527 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505647 P
(54) • *FAKTOR-IXA-HEMMER*
• *FACTOR IXA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR IXA*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BOYLE, Craig, D., Branchburg New Jersey 08876, US
GREENLEE, William, Teaneck New Jersey 07666, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon New Jersey 07830, US
LANKIN, Claire, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/513*** (11) **2 547 341 B1**
A61K 31/522 ***A61K 31/557***
A61K 31/5578 ***A61K 31/5585***
A61P 9/08 ***A61P 9/10***
A61K 31/5575
(25) En (26) En
(21) 11711190.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028390 14.03.2011
(87) WO 2011/115922 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 282659 P
(54) • *BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *TREATMENT FOR PULMONARY HYPERTENSION*
• *TRAITEMENT POUR L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US

(72) ROTHBLATT, Martine, A., Silver Spring, MD 20910, US
RUBIN, Lewis, J., Silver Spring, MD 20910, US
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE
(60) 16182514.6

A61K 31/517 → (51) ***C07D 473/16***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 473/16***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/16***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/535 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/5365 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/538 → (51) ***A61K 31/439***

A61K 31/546 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/55 → (51) ***A61N 5/10***

A61K 31/55 → (51) ***A61P 25/08***

A61K 31/55 → (51) ***C07C 259/08***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 31/5517***

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/5517*** (11) **2 902 030 B1**
A61K 31/551 ***A61P 35/00***
C07D 495/14 ***C07D 519/00***
C07D 495/12 ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 14197043.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.08.2015
(30) 14.05.2010 US 334991 P
04.08.2010 US 370745 P
22.08.2010 US 375863 P
24.03.2011 US 201161467376 P
(54) • *Thienotriazolodiazepine Verbindungen zur Behandlung von Neoplasie*
• *Thienotriazolodiazepine compounds for treating neoplasia*
• *Composés thiénotriazolodiazépine pour traiter une néoplasie*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Bradner, James Elliott, Weston, Massachusetts 02493, US
Qi, Jun, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 11781422.8 / 2 571 503

A61K 31/553 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/557 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/5578 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/5585 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 47/20***

(51) ***A61K 31/573*** (11) **2 403 503 B1**
A61K 31/56 ***A61P 27/02***
A61P 27/00
(25) En (26) En
(21) 10749281.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026086 03.03.2010
(87) WO 2010/102031 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 399729
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING OCULAR INFLAMMATORY DISEASES*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES OCULAIRES*
(73) Insite Vision Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) BOWMAN, Lyle, M., Pleasanton CA 94588, US
HOSSEINI, Kamran, Los Altos CA 94024, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/616 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 31/655 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 595 634 B1**
C07D 493/08 ***C07H 17/08***
A61K 9/00 ***A61K 9/08***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 11810502.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/045112 22.07.2011
(87) WO 2012/012782 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367107 P
(54) • *ANTIMYKOTISCHE UND ANTIPARASITÄRE POLYENMAKROLIDE*
• *ANTIFUNGAL AND ANTIPARASITIC POLYENE MACROLIDES*
• *MACROLIDES POLYÈNES ANTIFONGIQUES ET ANTIPARASITAIRES*
(73) Acea Biotech, Inc., 3 Embarcadero Center Suite 460, San Francisco, CA 94111, US
(72) TUNAC, Josefino, B., San Francisco, CA 94111, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 687 216 B1**
A61K 31/7088 ***A61K 38/16***
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 12761527.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2012/001953 19.03.2012
(87) WO 2012/128521 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 KR 20110024308
16.03.2012 KR 20120027028
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ALTERUNGSBEDINGTER ERKRANKUNGEN MIT EINEM PROGERIN-EXPRESSIONSHEMMER ALS WIRKSTOFF UND SCREENING-VERFAHREN FÜR DIESEN PROGERIN-EXPRESSIONSHEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AGING-ASSOCIATED DISEASES, CONTAINING PROGERIN EXPRESSION INHIBITOR AS ACTIVE INGREDIENT, AND SCREENING METHOD OF SAID PROGERIN EXPRESSION INHIBITOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES AU VIEILLISSEMENT, CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF UN INHIBITEUR DE L'EXPRESSION DE LA PROGÉRINE, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE À LA RECHERCHE DUDIT INHIBITEUR DE L'EXPRESSION DE LA PROGÉRINE*
(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Pusan National University San 30, Jangjeon-dong Geunjeong-gu, Pusan 609-735, KR
The Industry and Academic Cooperation In Chungnam National University, Chungnam National University 220, Kung-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-764, KR
(72) PARK, Bum Joon, Busan 609-766, KR
HA, Nam Chul, Busan 609-755, KR
SONG, Gyu-Yong, Daejeon 301-776, KR
LEE, Ji-Hyun, Daejeon 302-777, KR
LEE, Su-Jin, Busan 609-302, KR
JUNG, Youn-Sang, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-841, KR
(74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61K 31/70 → (51) ***C07D 473/24***

(51) ***A61K 31/7008*** (11) **2 318 014 B1**
A61K 31/722 ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 09787621.3 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IS 2009/000009 20.07.2009
(87) WO 2010/007631 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 IS 8751
(54) • *NEUE CHITO-OLIGOMER ZUBEREITUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *NEW COMPOSITION FOR TREATING AUTOIMMUNE DISORDERS*
• *NOUVELLE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTOIMMUNS*
(73) Genís hf., Adalgata 34, 580 Siglufjördur, IS
(72) GISLASON, Johannes, IS-105 Reykjavik, IS
EINARSSON, Jon, M., IS-108 Reykjavik, IS
NG, Chuen How, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) ***A61K 31/7028*** (11) **2 863 925 B1**
A61P 31/04 ***A61P 33/00***
C07H 15/18 ***C07H 15/12***
(25) De (26) De

(21) 13730264.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063020 21.06.2013
(87) WO 2013/190103 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 EP 12172939
(54) • *SIALINSÄUREDERIVATE*
• *SIALIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE SIALIQUE*
(73) Brossmer, Reinhard, Lutherstr. 24, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, Breisacherstrasse 83, 4057 Basel, CH
(72) Brossmer, Reinhard, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, 4057 Basel, CH
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/7034 → (51) ***C12P 19/14***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/7048 → (51) ***C12P 19/14***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 9/06***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/722 → (51) ***A61K 31/7008***

A61K 31/726 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 35/64 → (51) ***A23L 33/105***

(51) ***A61K 35/644*** ***A23L 29/275*** ***A61P 31/04*** (11) **2 467 151 B1** ***A61K 36/45***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723183.9 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) FR 2010/050627 01.04.2010
(87) WO 2011/020957 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 FR 0955738
(54) • *ANTIBAKTERIELLE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIBACTERIAL FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ANTIBACTERIENNE*
(73) Nutrivercell, Pepiniere Genopole Entreprises 4 rue Pierre Fontaine Campus 1, 91000 Evry, FR
(72) RENARD, Loïc, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 37/02*** (11) **2 612 673 B1** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11821385.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/062138 26.05.2011
(87) WO 2012/029367 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194021
(54) • *DARM-IMMUNMODULATOR*
• *INTESTINE IMMUNOMODULATOR*
• *IMMUNOMODULATEUR INTESTINAL*
(73) Kameda Seika Co., Ltd., 1-1 Kameda Kogyo Danchi 3-chome Konan-ku Niigata-shi, Niigata 950-0198, JP
(72) HARA, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
HIGUCHI, Yuki, Niigata-shi Niigata 950-0198, JP
FUJII, Mikio, Niigata-shi Niigata 950-0198, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 35/74 → (51) ***A01N 37/46***

A61K 35/744 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 35/745 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 35/747 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/06 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 36/09 → (51) ***A61P 3/08***

(51) ***A61K 36/14*** ***A61P 1/04*** (11) **2 727 599 B1** ***A61P 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12808207.0 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) KR 2012/005221 02.07.2012
(87) WO 2013/005956 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 KR 20110065685
04.08.2011 KR 20110077932
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EXTRAKT AUS HINOKI SCHEINZYPRESSE ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION UND LINDERUNG INTESTINALER MOTILITÄTSSTÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CHAMAECYPARIS OBTUSA EXTRACT FOR USE IN PREVENTING AND AMELIORATING INTESTINAL MOTILITY DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT DE CHAMAECYPARIS OBTUSA POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET À L'AMÉLIORATION DES TROUBLES DE LA MOTILITÉ INTESTINALE*
(73) Ecoderm, Inc., Bldg 2, Suite 214 Chonnam National University Medical School Hak-dong 5, Dong-gu, Gwangju 501-746, KR
(72) KIM, Seong Jin, Gwangju 501-746, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***A61K 36/16*** ***A61K 9/20*** (11) **2 701 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718174.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057506 25.04.2012
(87) WO 2012/146592 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 MX 2011004417
(54) • *RETARD-TABLETTE MIT GINKGO-BILOBA-EXTRAKT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONTROLLED RELEASE TABLET OF GINKGO BILOBA EXTRACT AND PROCEDURE FOR OBTAINING IT*
• *COMPRIMÉ À LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN EXTRAIT DE GINKGO BILOBA ET PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION*
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) HERRMANN, Joachim, 68789 St. Leon-Rot, DE
JECHLITSCHKA, Sven, Robert, 03100 México D.F., MX
ROTHE, Andreas, 76227 Karlsruhe, DE
THÖLE, Marc, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/16 → (51) ***A61K 36/29***

(51) ***A61K 36/185*** ***A61K 31/366*** ***A61K 31/7048*** ***A61P 27/02*** (11) **2 717 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728639.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/000193 14.05.2012
(87) WO 2012/156600 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154172
(54) • *BIXA-ORELLANA-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION*
• *BIXA ORELLANA COMPOSITION FOR TREATING MACULAR DEGENERATION&xA;*
• *COMPOSITION DE BIXA ORELLANA POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*
(73) Biophytis, 14 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) VEILLET, Stanislas, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
LAFONT, René, F-75016 Paris, FR
FONTAINE, Valérie, F-75013 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, F-75013 Paris, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61K 36/20 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/24 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/258 → (51) ***A61K 36/29***

(51) ***A61K 36/28*** ***A61K 36/87*** ***A61P 17/02*** (11) **2 632 475 B1** ***A61K 36/45***
(25) En (26) En
(21) 11781765.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068399 21.10.2011
(87) WO 2012/055774 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 IT MI20102009

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN GESCHWÜREN VERSCHIEDENEN URSPRUNGS*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL ULCERS OF VARIOUS ORIGINS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'ULCÈRES PÉRIPHÉRIQUES DE DIFFÉRENTES ORIGINES*
(73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli (PV), IT
MORAZZONI, Paolo, I-20129 Milano, IT
RONCHI, Massimo, I-20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/29***

(51) ***A61K 36/29*** (11) **2 149 377 B1**
A61P 3/10 ***A61K 36/28***
A61K 36/16 ***A61K 36/38***
A61K 36/258 ***A61K 36/82***
A61K 36/88 ***A61K 36/752***
A61K 36/00 ***A61K 36/68***
A61K 36/20 ***A61K 36/24***
A61K 36/48 ***A61K 36/9066***
A61K 9/00 ***A61K 9/68***
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 9/48 ***A61K 9/24***
(25) En (26) En
(21) 08171362.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 IT MI20081403
(54) • *Zusammensetzungen mit Berberin oder Extrakten damit zur Vorbeugung und Behandlung von Störungen des Fett- und Kohlenhydrat-Gleichgewichts*
• *Compositions containing berberine or extracts containing it, for the prevention and treatment of alterations of the lipid and carbohydrate balance*
• *Compositions contenant de la berbérine ou des extraits la contenant, pour la prévention et le traitement des altérations de l'équilibre des lipides et des hydrates de carbone*
(73) Velleja Research SRL, Via G. Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
(72) Di Pierro, Francesco, 29010, PONTENURE (PC), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 36/38 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 35/644***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/68 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/82 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/87 → (51) ***A61K 36/28***

A61K 36/88 → (51) ***A61K 36/29***

A61K 36/9066 → (51) ***A61K 36/29***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 606 903 B1**
C07K 7/08 ***C07K 14/00***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 13001412.9 (22) 16.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 10.01.2007 US 880137 P
(54) • *Polypeptid-Inhibitoren von HSP27-Kinase und Verwendungen dafür*
• *Polypeptide inhibitors of HSP27 kinase and uses therefor*
• *Inhibiteurs polypeptidiques de la kinase hsp27 et leurs utilisations*
(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Panitch, Alyssa, West Lafayette, IN 47906, US
Seal, Brandon, West Lafayette, IN 47907, US
Ward, Brian, Brownsburg, IN 46112, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07836118.5 / 2 155 228

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/16***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 38/03 → (51) ***A01N 37/46***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***A61K 38/12*** (11) **2 922 530 B1**
A61K 9/00 ***A61K 47/18***
A61K 31/198 ***A61K 9/19***
(25) En (26) En
(21) 12810519.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2012/071215 21.12.2012
(87) WO 2014/081443 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728406 P
(54) • *CASPOFUNGIN-ACETAT-FORMULIERUNGEN*
• *CASPOFUNGIN ACETATE FORMULATIONS*
• *COMPOSITIONS D'ACÉTATE DE CASPOFUNGINE*
(73) Fresenius Kabi USA, LLC, 1501 E. Woodfield Road, Suite 300E, Schaumburg, IL 60173, US
(72) JIANG, Zhi-Qiang, Chicago, Illinois 60607, US
USAYAPANT, Arunya, Mundelein, Illinois 60060, US
BOWMAN, David, Mattawan, Michigan 49071, US
KWOK, Keith, Long Grove, Illinois 60047, US
PETERSON, Joel, New Lenox, Illinois 60451, US
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61K 38/12 → (51) ***C07K 5/12***

(51) ***A61K 38/13*** (11) **2 659 903 B1**
A61K 47/30 ***A61K 47/44***
A61P 27/02
(25) Ko (26) En
(21) 11853373.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/008359 04.11.2011
(87) WO 2012/091278 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 KR 20100136667
(54) • *OPHTHALMISCHE NANOEMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *NANOEMULSION-TYPE OPHTHALMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE DE TYPE NANO-ÉMULSION*
(73) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1007 Yubang-dong Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-935, KR
(72) LEE, Sung-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
YANG, Jae-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR
CHOI, Byong-Sun, Seoul 150-096, KR
RYU, Jong-Hyeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-040, KR
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 38/14 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 178 549 B1**
A61K 8/64 ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 08826608.5 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/071350 28.07.2008
(87) WO 2009/015385 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 US 952059 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PEPTIDE ANTIMICROBIEN ET LEURS COMPOSITIONS*
(73) Revance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) STONE, Hongran Fan, Menlo Park, CA 94025, US
WAUGH, Jacob M., San Francisco, CA 94105, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 699 249 B1**
A61K 31/726 ***A61P 19/00***
A61P 17/06 ***A61P 21/00***
A61Q 19/08 ***A61K 8/65***
A23L 29/281
(25) En (26) En
(21) 12715380.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056893 16.04.2012
(87) WO 2012/143324 2012/43 26.10.2012
(30) 21.09.2011 ES 201131526
19.04.2011 ES 201130631
(54) • *KNORPELPRODUKT*

- *CARTILAGE PRODUCT*
- *PRODUIT DE CARTILAGE*

(73) Bioiberica, S.A., 7 Pl. Francesc Macia, 08029 Barcelona, ES
(72) ESCAICH FERRER, Josep, E-08021 Barcelona, ES
DALMAU CASTAÑARES, Pere, E-08389 Palafolls, ES
TORRENT GIBERT, Ana Maria, E-17458 Fornells de la Selva, ES
RUHI ROURA, Ramon, E-08025 Barcelona, ES
ALAEZ VERSON, Carlos Raul, E-17300 Blanes, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61K 38/18 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 38/20*** ***A61P 43/00*** (11) **2 793 929 B1** ***A61K 35/28*** ***A61P 29/00***
(25) It (26) En
(21) 12824720.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057611 21.12.2012
(87) WO 2013/093878 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 IT TO20111183
(54)
- *KONDITIONIERTES MEDIUM AUS MESENCHYMALEN PLAZENTASTAMMZELLEN UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE*
- *A CONDITIONED MEDIUM OBTAINED FROM PLACENTAL MESENCHYMAL STEM CELLS AND USE THEREOF IN THE THERAPEUTIC TREATMENT OF PREECLAMPSIA*
- *MILIEU CONDITIONNÉ OBTENU À PARTIR DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES PLACENTAIRES ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE*

(73) Corion Biotech S.r.l., Via G. Quarello 15/a, 10135 Torino, IT
(72) ROLFO, Alessandro, I-10126 Torino, IT
TODROS, Tullia, I-10128 Torino, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 38/24 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 38/28*** ***C07K 14/62*** (11) **2 352 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744393.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/064290 29.10.2009
(87) WO 2010/049488 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 EP 08167990
(54)
- *BEHANDLUNG DES DIABETES MIT VERABREICHUNG DES INSULINS WENIGER ALS EINMAL PRO TAG*
- *TREATING DIABETES MELITUS USING INSULIN INJECTIONS WITH LESS THAN DAILY INJECTION FREQUENCY*
- *TRAITEMENT DU DIABÈTE À L'AIDE D'INJECTIONS D'INSULINE AVEC UNE FRÉQUENCE INFÉRIEURE À UNE INJECTION PAR JOUR*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) JOHANSEN, Thue, DK-2880 Bagsværd, DK
MICHELSEN, Birgitte Koch, DK-2880 Bagsværd, DK
EDSBERG, Berit, DK-Bagsværd 2880, DK

A61K 38/30 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61K 38/47*** ***A61P 21/00*** (11) **2 767 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167882.1 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.08.2014
(30) 18.07.2000 US 219237 P
(54)
- *Behandlung der Glykogenspeicherkrankheit Typ II*
- *Treatment of glycogen storage disease type II*
- *Traitement d'une glycogénose de type II*

(73) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27710, US
(72) Chen, Yuan-Tsong, Indian Harbour Beach, FL 32937, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16178390.7
(62) 07001091.3 / 1 782 825
01951000.7 / 1 301 201

(51) ***A61K 38/48*** ***A61P 1/06*** (11) **2 729 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735416.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045642 06.07.2012
(87) WO 2013/009584 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505981 P
(54)
- *BEHANDLUNG VON SPEISERÖHRENKRAMPF*
- *TREATMENT OF ESOPHAGEAL SPASM*
- *TRAITEMENT DU SPASME SOPHAGIEN*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BLUMENFELD, Andrew, M., Del Mar, California 92014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/49 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 38/55*** ***A61K 38/57*** ***A61K 49/00*** ***A61P 9/10*** ***C07K 16/40*** ***C07K 14/81*** (11) **2 683 396 B1** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/36*** ***G01N 33/50*** ***A61K 49/14***
(25) En (26) En
(21) 12707624.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054142 09.03.2012
(87) WO 2012/120124 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 EP 11157555
09.03.2011 US 201161457360 P
14.06.2011 US 201161496746 P
(54)
- *FAKTOR XII-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEICHENDER ISCHÄMIE ODER SCHLAGANFALL*
- *FACTOR XII INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SILENT BRAIN ISCHEMIA OR STROKE*
- *INHIBITEURS DU FACTEUR XII POUR TRAITER L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE SILENCIEUSE OU L'ACCIDENT VASCULO-CÉRÉBRAL*

(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NAHRENDORF, Matthias, Boston, MA 02210, US
WEISSLEDER, Ralph, Peabody, MA 01960, US
DICKNEITE, Gerhard, 35043 Marburg, DE
STOLL, Guido, 97222 Rimpar, DE
NOLTE, Marc, 35094 Lahntal, DE
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/57 → (51) ***A61K 38/55***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/47*** (11) **2 127 671 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08710949.2 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052070 07.02.2008
(87) WO 2008/096831 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 JP 2007028081
(54)
- *THERAPEUTISCHES KREBSMITTEL*
- *THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER*
- *AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho, 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
ISHIBASHI, Masahide, Kanonji-shi Kagawa 768-0061, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***C12N 5/078*** (11) **2 297 306 B1** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 09758732.3 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/003340 01.06.2009
(87) WO 2009/148568 2009/50 10.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57724 P
(54)
- *MENSCHLICHE FC-ZELLEN*
- *HUMAN FACILITATING CELLS*
- *CELLULES FACILITANTES HUMAINES*

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center 3 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US
(72) ILDSTAD, Suzanne, T., Prospect KY 40059, US
ELLIOTT, Mary, Jane, Brandenburg KY 40108, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 7/06*** (11) **2 413 956 B1** ***C07K 14/16***
(25) En (26) En

(21) 09785926.8 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2009/005753 02.04.2009
(87) WO 2010/112962 2010/40 07.10.2010
(54) • *IDENTIFIZIERUNG, OPTIMIERUNG UND VERWENDUNG VON KRYPTISCHEN HLA-A24-EPITOPEN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE*
• *IDENTIFICATION, OPTIMIZATION AND USE OF CRYPTIC HLA-A24 EPITOPES FOR IMMUNOTHERAPY*
• *IDENTIFICATION, OPTIMISATION ET UTILISATION D'ÉPITOPES HLA-A24 CRYPTIQUES POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
(73) Vaxon Biotech, 3 Rue de l'Arrivée BP 191, 75749 Paris Cedex 15, FR
(72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos (Kostas), 75013 Paris, FR
MENEZ-JAMET, Jeanne, 92120 Montrouge, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 575 881 B1**
A61K 9/00 ***A61K 39/395***
A61P 27/02 ***C07K 16/28***
C07K 16/22
(25) En (26) En
(21) 11728594.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058777 27.05.2011
(87) WO 2011/147984 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349271 P
(54) • *SPEZIFISCHE ANTI-CD160-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-ERKRANKUNGEN AUF GRUNDLAGE VON NEOANGIOGENESE*
• *ANTI-CD160 SPECIFIC ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF EYE DISORDERS BASED ON NEOANGIOGENESIS*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES ANTI-CD160 POUR UN TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES BASÉES SUR LA NÉOANGIOGENÈSE*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Mablife, Genopole Campus 1 5 Rue Henri Desbrueres, 91030 Evry, FR
(72) LE BOUTEILLER, Philippe, F-31024 Toulouse Cédex 3, FR
BENSUSSAN, Armand, F-75010 Paris, FR
(74) Agasse, Stéphane, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 869 837 B1**
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 13737564.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064090 04.07.2013
(87) WO 2014/006118 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174958
(54) • *ANTI-THEOPHYLLIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANTI-THEOPHYLLINE ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-THÉOPHYLLINE ET PROCÉDÉS DÝUTILISATION*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/861***

---

(51) ***A61K 39/09*** (11) **2 694 101 B1**
A61K 39/21 ***A61K 39/295***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 12721921.0 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/000857 06.04.2012
(87) WO 2012/137071 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 PCT/CN2011/072481
13.09.2011 US 201161534088 P
30.01.2012 PCT/CN2012/070761
09.03.2012 US 201261609051 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG EINER HIV-ERKRANKUNG BEI MENSCHEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING AN HIV DISEASE IN HUMANS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UNE MALADIE PROVOQUÉE PAR LE VIH CHEZ DES ÊTRES HUMAINS*
(73) Biovaxim Limited, Finsgate 5-7 Cranwood Street, London EC1V 9EE, GB
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13000 Marseille, FR
(72) ANDRIEU, Jean-Marie, F-75005 PARIS, FR
LU, Louis, 75015 PARIS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 15189227.0 / 3 000 476

A61K 39/09 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***A61K 39/095*** (11) **2 635 593 B1**
C07K 14/22 ***C12N 15/62***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 11778646.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069463 04.11.2011
(87) WO 2012/059593 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10306215
(54) • *IMPFSTOFFE ZUR VERHINDERUNG VON MENINGOKOKKEN-INFEKTIONEN*
• *VACCINES FOR PREVENTING MENINGOCOCCAL INFECTIONS*
• *VACCINS POUR LA PRÉVENTION D'INFECTIONS À MÉNINGOCOQUE*
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) COUREUIL, Mathieu, 75730 Paris Cedex 15, FR
NASSIF, Xavier, 75730 Paris Cedex 15, FR
MARULLO, Stefano, 75014 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/21 → (51) ***A61K 39/09***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/09***

---

(51) ***A61K 39/385*** (11) **2 679 241 B1**
C07K 16/44 ***C07D 295/096***
G01N 33/531
(25) En (26) En
(21) 13173828.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211634
(54) • *Assay für Benzylpiperazine und Metaboliten*
• *Assay for benzylpiperazines and metabolites*
• *Dosage pour benzylpiperazines et métabolites*
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT66 7RP, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

A61K 39/39 → (51) ***C07K 14/16***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 714 079 B1**
C07K 16/28 ***C07K 16/32***
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 12789439.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038227 16.05.2012
(87) WO 2012/162068 2012/48 29.11.2012
(30) 21.05.2011 US 201161488725 P
(54) • *ENTIMMUNISIERTE SERUMBINDENDE DOMÄNEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER SERUM-HALBWERTZEIT*
• *DEIMMUNIZED SERUM-BINDING DOMAINS AND THEIR USE FOR EXTENDING SERUM HALF-LIFE*
• *DOMAINES DE LIAISON DU SÉRUM DÉIMMUNISÉ ET LEUR UTILISATION POUR PROLONGER LA DEMI-VIE DU SÉRUM*
(73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, US
BARAT, Bhaswati, Derwood, MD 20855, US
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US
JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/36***

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 45/06 → (51) ***A23L 33/105***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/422***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 25/08***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 47/00 → (51) ***A01P 7/04***

(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 47/20*** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/505*** (11) **2 381 961 B1** ***A61K 47/26*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09804035.5 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067933 24.12.2009
(87) WO 2010/072844 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 140694 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *IMPLANTABLE DEVICES FOR TREATING HIV*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) SCHACHTER, Deborah M., Edison NJ 08817, US
ZHANG, Qiang, Annandale New Jersey 08801, US
BAERT, Lieven Elvire Colette, 8200 Brugge 2, BE
CUI, Han, Basking Ridge New Jersey 07920, US
(74) Vervoort, Liesbeth, et al, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/12***

(51) ***A61K 47/20*** ***A61K 9/14*** ***A61P 15/00*** ***A61K 9/16*** (11) **2 916 871 B1** ***A61K 31/57*** ***A61P 15/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801639.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052670 07.11.2013
(87) WO 2014/072646 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260603
(54) • *CO-MIKRONISATIONSPRODUKT ENTHALTEND ULIPRISTAL ACETAT*
• *CO-MICRONISATION PRODUCT COMPRISING ULIPRISTAL ACETATE*
• *PRODUIT DE CO-MICRONISATION COMPRENANT DE L'ULIPRISTAL ACETATE*
(73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) BATTUNG, Florian, F-75013 Paris, FR
JUVIN, Pierre-Yves, F-44100 Nantes, FR
HECQ, Jérôme, F-33360 Camblanes et Meynac, FR
COLIN, Aude, F-33100 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 47/20 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/34 → (51) ***C08F 230/08***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/861***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 49/06 → (51) ***A61B 5/05***

A61K 49/14 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 49/18 → (51) ***A61B 5/05***

A61K 51/02 → (51) ***A61K 51/12***

(51) ***A61K 51/12*** ***A61K 51/02*** (11) **2 699 273 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12717458.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/050852 18.04.2012
(87) WO 2012/143713 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 GB 201106630
(54) • *RADIOAKTIVE LÖSUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *RADIOACTIVE SOLUTIONS FOR TREATING CANCER*
• *SOLUTIONS RADIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) OncoSil Medical Ltd, Suite 807 1 Alfred Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) KNOX, Peter, Wantage, Oxfordshire OX12 2AE, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 2/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61L 2/00 → (51) ***C02F 1/32***

A61L 2/04 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61L 2/08*** ***G21K 1/00*** (11) **2 889 044 B1** ***H01J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13199860.1 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Elektronenstrahlsterilisationseinheit zur Verarbeitung von Verpackungsmaterial für Lebensmittel*
• *Electron beam sterilization unit for processing food packaging material*
• *Unité de stérilisation de faisceau d'électrons pour le traitement de matériau d'emballage alimentaire*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Poppi, Luca, 41043 Formigine, IT
Fontanesi, Roberto, 43029 Traversetolo, IT
Lavalle, Marco, 41043 Formigine, IT
Ferrari, Eros, 41057 Spilamberto, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

A61L 2/18 → (51) ***A01N 31/14***

A61L 2/18 → (51) ***B67B 3/00***

A61L 2/18 → (51) ***C11D 3/00***

A61L 2/20 → (51) ***B67B 3/00***

A61L 2/28 → (51) ***A01N 25/34***

A61L 9/01 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A61L 9/14*** ***B05B 1/30*** (11) **2 564 878 B1** ***B05B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 12181952.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 GB 201115123
(54) • *Spender und Refill*
• *Dispenser and refill*
• *Distributeur et recharge*
(73) Vectair Systems Limited, Unit 3, Trident Centre Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
(72) Teeling, Matthew, Reading, Berkshire RG24 8NU, GB
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***A61L 15/16*** ***A61L 26/00*** (11) **2 473 200 B1** ***A61L 15/28***
(25) En (26) En
(21) 10748093.1 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062822 01.09.2010
(87) WO 2011/026869 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 PCT/EP2009/006323
(54) • *GEWEBEAUFLAGESYSTEM*
• *TISSUE DRESSING KIT*
• *TROUSSE DE PANSEMENT D'UN TISSU*
(73) Medovent GmbH, Friedrich-Koenig-Str. 3, 55129 Mainz, DE
(72) MONTENEGRO, Rivelino, 55129 Mainz, DE
FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, et al, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE
(60) 16181211.0

A61L 15/22 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 15/26 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61L 15/28 → (51) ***A61L 15/16***

A61L 15/42 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 15/44 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 15/46 → (51) ***A01N 25/32***

(51) ***A61L 15/56*** (11) **2 453 860 B1**
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 10799512.8 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/053033 02.07.2010
(87) WO 2011/007290 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 503364
15.07.2009 US 503380
29.06.2010 US 825877
(54) • *MEHRKOMPONENTENMATERIAL MIT EINER FARBÄNDERNDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTIPLE COMPONENT MATERIALS HAVING A COLOR-CHANGING COMPOSITION*
• *MATÉRIAUX MULTICOMPOSANTS CONTENANT UNE COMPOSITION DONT LA COULEUR CHANGE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SONG, Xuedong, Alpharetta Georgia 30004, US
ALES III, Thomas, M., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 24/00 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 15/16***

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/00***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/04 → (51) ***C22C 38/18***

(51) ***A61L 27/06*** (11) **2 719 781 B1**
B22F 3/24 ***C23C 8/80***
C22C 1/04 ***C22C 14/00***
C23C 26/00 ***C22F 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12796078.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/061790 27.04.2012
(87) WO 2012/169305 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127233
(54) • *TITANLEGIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TITANIUM ALLOY MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SHIRAISHI, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ARAOKA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61L 27/10*** (11) **1 968 493 B1**
A61L 27/04 ***A61L 27/30***
A61F 2/32 ***A61F 2/38***
A61F 2/44 ***A61F 2/28***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 06827723.5 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/043838 10.11.2006
(87) WO 2007/078427 2007/28 12.07.2007
(30) 15.12.2005 US 750557 P
(54) • *DIFFUSIONSGEHÄRTETES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *DIFFUSION-HARDENED MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL DURCI PAR DIFFUSION*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) PAWAR, Vivek, Germantown, TN 38139, US
JANI, Shilesh, C., Germantown, TN 38138, US
WEAVER, Carolyn, Collierville, TN 38017, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61L 27/14*** (11) **2 398 514 B1**
A61L 27/56 ***A61L 24/00***
A61L 24/04 ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 10715585.5 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/000641 22.02.2010
(87) WO 2010/095054 2010/34 26.08.2010
(30) 21.02.2009 US 154372 P
(54) • *SICH SELBST ZUSAMMENBAUENDE FASERNETZE*
• *SELF-ASSEMBLING FIBROUS NETWORKS*
• *RÉSEAUX FIBREUX D'AUTO-ASSEMBLAGE*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sébastien, 69006 Lyon, FR
GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61L 27/28 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/10***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 217 294 B1**
A61L 27/54 ***A61L 31/08***
A61L 31/16 ***A61L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 08780819.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/067015 13.06.2008
(87) WO 2009/025926 2009/09 26.02.2009
(30) 16.08.2007 US 840119
(54) • *MIT NANOTEILCHEN BESCHICHTETE MEDIZINPRODUKTE UND FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN*
• *NANOPARTICLE-COATED MEDICAL DEVICES AND FORMULATIONS FOR TREATING VASCULAR DISEASE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ENDUITS DE NANOPARTICULES ET FORMULATIONS PERMETTANT DE TRAITER UNE MALADIE VASCULAIRE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) LUDWIG, Florian, N., 6030 Ebikon, Luzern, CH
HOSSAINY, Syed, F., A., Hayward, CA 94544, US
MURASE, Katsuyuki, Cupertino, CA 95014, US
ZHAO, Li, Mountain View, CA 94040, US
ASTAFIEVA, Irina, Palo Alto, CA 94306, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 11154521.6 / 2 322 233

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61L 27/54*** (11) **1 973 583 B1**
A61L 27/28 ***B01J 20/32***
A01N 57/00 ***A01N 59/00***
A01N 59/16 ***A01N 33/12***
A01P 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06847105.1 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) FR 2006/002828 21.12.2006
(87) WO 2007/080291 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 FR 0600291
(54) • *HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN SUBSTRATES AUFWEISEND ANTIMIKROBIELLE EIGENSCHAFTEN*
• *PREPARATION OF AN INORGANIC SUBSTRATE HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
• *PREPARATION D'UN SUBSTRAT INORGANIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTI-MICROBIENNES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
(72) MUTIN, Hubert, F-34830 Clapiers, FR
GUERRERO, Gilles, F-34500 Beziers, FR
AMALRIC, Julien, F-66740 Laroques Des Alberes, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 29/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 31/02 → (51) ***C22C 38/18***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 793 969 B1**
A61L 31/14 ***A61F 2/24***
(25) En (26) En
(21) 12810463.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068495 07.12.2012
(87) WO 2013/090145 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161569961 P
(54) • *HERZKLAPPENENTKALKUNG*
• *DECALCIFYING HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE DÉCALCIFIANTE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/18 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 480 263 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 10819118.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) SE 2010/051009 21.09.2010
(87) WO 2011/037524 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 SE 0901223
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES UNTERDRUCKS IN EINER WUNDE*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE NEGATIVE PRESSURE IN A WOUND*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA PRESSION NÉGATIVE DANS UNE BLESSURE*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) JOHANNISON, Ulf, SE-438 33 Landvetter, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61M 1/00 → (51) ***A61M 35/00***

A61M 1/00 → (51) ***H02K 3/47***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 704 762 B1**
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 12720430.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/002009 04.05.2012
(87) WO 2012/150045 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 EP 11075080
05.05.2011 US 201161482811 P
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
(73) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) NÜSSER, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE
KONSTAS, Georg, 97999 Igersheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 335 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178892.5 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 19.01.2006 JP 2006011705
(54) • *Oxygenator*
• *Oxygenator*
• *Oxygénateur*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Mitsuaki, Ogihara, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
Hidetaka, Nakayama, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
Kazuhiro, Mizoguchi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 07000984.0 / 1 810 704

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 627 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 11817299.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) DE 2011/001847 14.10.2011
(87) WO 2012/051996 2012/17 26.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048771
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND BEHEBUNG VON SYSTEMÄNDERUNGEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MEASUREMENT AND THE ELIMINATION OF SYSTEM CHANGES IN A DEVICE FOR THE TREATMENT OF BLOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER ET ÉLIMINER DES VARIATIONS DU SYSTÈME DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) WOLFF, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 745 861 B1**
A61L 2/00 ***A61L 2/04***
(25) De (26) De
(21) 13198664.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 DE 102012113086
(54) • *Blutreinigungsmaschine mit beheiztem Flüssigkeitskreislauf*
• *Blood cleaning machine with heated fluid circuit*
• *Machine de nettoyage du sang avec circuit de liquide chauffé*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
Heinemann, Thore, 34320 Söhrewald, DE
Niemetz, Günter, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/16 → (51) ***A23L 3/34***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 600 919 B1**
B01D 39/00
(25) It (26) En
(21) 11755119.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001792 29.07.2011
(87) WO 2012/017291 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 IT MI20101514
(54) • *VERBESSERTES FILTER ZUR ENTFERNUNG VON STOFFEN AUS BLUT ODER BLUTDERIVATEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED FILTER FOR REMOVING SUBSTANCES FROM BLOOD OR FROM BLOOD DERIVATIVES, AND A METHOD FOR OBTAINING IT*
• *FILTRE AMÉLIORÉ POUR EXTRAIRE DES SUBSTANCES DU SANG OU DE DÉRIVÉS DU SANG, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) GVS S.p.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(72) SCAGLIARINI, Massimo, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), IT
QUERZÉ, Luca, 40068 S. Lazzaro Di Savena (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p. A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61M 3/02 → (51) ***B05B 9/04***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 783 718 B1**
A61M 5/20 ***A61M 5/142***
A61M 5/168
(25) Zh (26) En
(21) 12851161.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/084936 21.11.2012
(87) WO 2013/075622 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110411448
(54) • *SPRITZENPUMPE UND SYSTEM ZU IHRER ANSTEUERUNG*
• *SYRINGE PUMP AND DRIVE SYSTEM THEREOF*
• *POMPE À SERINGUE ET SON SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., No. 68 Ju Li Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Euler, Matthias, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 731 640 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 12740527.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063752 13.07.2012
(87) WO 2013/010928 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174160
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MONITORING SYSTEM FOR A MEDICAL LIQUID DISPENSING DEVICE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE MÉDICAL*
(73) Spronken, Leon, Kattevennen 8, 3600 Genk, BE
(72) SPRONKEN, Leon, 3600 Genk, BE
DAENEN, Michael, 3740 Bilzen, BE
THOELEN, Ronald, 3520 Zonhoven, BE
CLAES, Vincent, 3500 Hasselt, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61M 5/142 → (51) ***A61F 2/26***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/142 → (51) ***B05B 9/04***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 561 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 05001850.6 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(30) 06.02.2004 IT MO20040027
(54) • *Vorrichtung zum Verriegeln der Spritzen zu Infusionspumpen*
• *Device for locking syringes to infusion pumps*
• *Dispositif de verrouillage des seringues aux pompes d'infusion*
(73) SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169, 41037 Mirandola-Frazione San Giacomo Roncole (MO), IT
(72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (Prov. of Modena), IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32*** (11) **2 732 838 B1** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14154721.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 02.07.2009 DE 202009009119 U
(54) • *Schutzvorrichtung für eine Injektionsnadel*
• *Protective device for an injection needle*
• *Dispositif de protection d'une aiguille d'injection*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Woehr, Kevin, 34212 Melsungen, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 10730374.5 / 2 448 621

A61M 5/158 → (51) ***A61K 9/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61J 1/18*** ***A61M 39/10*** (11) **1 455 728 B1** ***A61J 1/06***
(25) En (26) En
(21) 02785615.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) GB 2002/005473 05.12.2002
(87) WO 2003/047657 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129176
(54) • *ADAPTER FÜR EINE MEDIZINISCHEN PATRONE*
• *ADAPTER FOR A MEDICAMENT CARTRIDGE*
• *ADAPTATEUR POUR CARTOUCHE DE MEDICAMENT*
(73) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) WOOLSTON, Robert, Moreton Morrell Warwick CV35 9DG, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/32*** (11) **2 838 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718998.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037127 18.04.2013
(87) WO 2013/158852 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201213451212
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE UND NADEL-SCHILD*
• *SAFETY SYRINGE AND NEEDLE SHIELD*
• *SERINGUE DE SECURITE ET MANCHON D'AIGUILLE*
(73) Ultimed, Inc., 287 East Sixth Street Suite 380, St. Paul, MN 55101, US
(72) ERICKSON, Thomas E., Crosslake, Minnesota 56442, US
ERICKSON, James J., Mound, Minnesota 55364, US
SAURO, Thomas, Rosemount, Minnesota 55068, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/50***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** (11) **2 714 155 B1** A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 12745903.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001426 04.06.2012
(87) WO 2012/164403 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492530 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael, James, David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
MORGAN, Darell P., Slough Berkshire SL1 3WE, GB
FREITAG, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
SCHUMANN, Michael, New York, NY 10001, US
ENGA, Agnete, New York, NY 10001, US
LOZEAU, Kevin, Richard, New York, NY 10001, US
FORMOSA, Daniel, Piermont, NY 10968, US
COWPERTHWAITE, Jake, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
FLAMM, Alex, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
LIPFORD, Brian, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MELZI, Ilario, I-20126 Milano, IT
(74) UCB Intellectual Property, et al, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50*** (11) **2 723 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733356.5 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044017 25.06.2012
(87) WO 2012/178169 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500822 P
(54) • *SICHERUNGSANORDNUNG FÜR EINE SPRITZE*
• *SYRINGE SAFETY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLES SERINGUES SÉCURISÉS*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) TORRIS, Anthony, Montclair, NJ 07042, US
BRAMLEY, Alistair, Brooklyn, NY 11211, US
FORMOSA, Dan, Piermont, NY 10968, US
FREITAG, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(60) 16177741.2

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/44*** (11) **2 717 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732991.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060930 08.06.2012
(87) WO 2012/168451 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109657
(54) • *FLÜSSIGKEITWÄRMUNGS- ODER KÜHL-SYSTEM*
• *FLUID WARMING OR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE*
(73) Celsius Medical S.L., Carretera Torrejòn-Ajalvir Km. 5, 200, 28864 Ajalvir, ES
(72) Albalat, Alberto Martinez, 28864 Ajalvir Madrid, ES
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/31*** (11) **2 900 301 B1** B65D 41/34
(25) De (26) De
(21) 13776744.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070140 26.09.2013
(87) WO 2014/049097 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261706047 P
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PREFILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRÉREMPLIE*
(73) Transcoject GmbH, Rügenstrasse 8, 24539 Neumünster, DE
(84) AL BE CY DE DK ES FI FR GB HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK NL PT RS SE SM TR
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(84) AL AT BG CH CY CZ EE FI GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL RO RS SI SK SM
(72) HEINZ, Jochen, 24220 Flintbek, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 146 763 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 08744538.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/058568 28.03.2008
(87) WO 2008/144107 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 GB 0709684
(54) • *SPENDERVORRICHTUNGEN FÜR ABGEMESSENE DOSEN*
• *METERED DOSE DISPENSING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE DOSE MESURÉE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BISHOP, Christopher, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Bergen, Katja, et al, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 221 079 B1**
A61M 15/00 ***A61B 5/087***
G01F 1/28
(25) De (26) De
(21) 10001634.4 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009010565
(54) • *Austragvorrichtung zum Austrag einer pharmazeutischen Flüssigkeit in zerstäubter Form*
• *Dispensing device for dispensing a pharmaceutical liquid in atomised form*
• *Dispositif de distribution d'un liquide pharmaceutique sous forme atomisée*
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Merk, Hans, 8560 Merstetten, CH
Umbeer, Volker, 78315 Radolfzell, DE
Zipfel, Steffen, 78315 Radolfzell, DE
Kohnle, Jörg, 78056 VS-Schwenningen, DE
Helmlinger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Keppner, Frank, 72458 Albstadt, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 539 006 B1**
A61M 16/12 ***H04R 1/10***
A61M 16/00 ***A61M 16/08***
A61M 16/06 ***A61M 16/16***
(25) De (26) De
(21) 11706221.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052785 25.02.2011
(87) WO 2011/104324 2011/35 01.09.2011
(30) 27.02.2010 DE 102010009666
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN DER ATEMLUFT EINES BENUTZERS*
• *DEVICE FOR HUMIDIFYING THE RESPIRATORY AIR OF A USER*
• *DISPOSITIF POUR L'HUMIDIFICATION DE L'AIR DE RESPIRATION D'UN UTILISATEUR*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHWAB, Rudolf, 83551 Lenggries, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

A61M 11/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 11/04*** (11) **2 819 534 B1**
A24F 47/00 ***A61M 15/06***
(25) De (26) De
(21) 13714194.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000607 01.03.2013
(87) WO 2013/127538 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012004179
(54) • *PASSIVE INHALATIONSEINRICHTUNG*
• *PASSIVE INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION PASSIF*
(73) Similtrade GmbH, Holzhäusernstr. 1, 6343 Rotkreuz, CH
(72) SPÖRRI, Anton, 6353 Weggis, CH
SPÖRRI, Markus, 6314 Unterägeri, CH
BÜTLER, Beat, 6006 Luzern, CH
(74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauenlobstrasse 2, 80337 München, DE

---

(51) ***A61M 13/00*** (11) **1 625 867 B1**
F16L 37/60
(25) En (26) En
(21) 05006809.7 (22) 29.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 29.03.2004 JP 2004097126
22.03.2005 JP 2005082545
(54) • *Vorrichtung für die Gaszufuhr unter zwei verschiedenen Drücken*
• *Apparatus for supplying gas at two different pressures*
• *Appareil fournissant du gaz à deux pressions différentes*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Uesugi, Takefumi, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0013, JP
Sano, Daisuke, Hachiooji-shi, Tokyo 192-0032, JP
Kasahi, Atsuhiko, Yokohama 227-0065, JP
Noda, Kenji, Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 007 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728097.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/053632 13.04.2007
(87) WO 2007/118858 2007/43 25.10.2007
(30) 15.04.2006 DE 102006017699
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) WENDLAND, Oliver, 55218 Ingelheim, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 773 406 B1**
A61M 11/00 ***A61M 15/08***
(25) De (26) De
(21) 12797737.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071777 05.11.2012
(87) WO 2013/064677 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011055074
17.07.2012 DE 102012106438
(54) • *EINWEGDOSIERER*
• *SINGLE-USE DOSING DEVICE*
• *DOSEUR À USAGE UNIQUE*
(73) F + K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76543 Baden-Baden, DE
(72) Fusch, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
Umsonst-Kübler, Petra, 76534 Baden-Baden, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 15/08 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 747 818 B1**
A61B 5/087
(25) En (26) En
(21) 12791259.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055498 11.10.2012
(87) WO 2013/057635 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548873 P
(54) • *ERKENNUNG VON MUNDATMUNG IN DER FRÜHPHASENAUSATMUNG*
• *DETECTING MOUTH-BREATHING IN EARLY PHASE EXPIRATION*
• *DÉTECTION D'UNE RESPIRATION PAR LA BOUCHE EN DÉBUT D'EXPIRATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSAPRAGADA VENKATA SATYA, Surya Subrahmanya Sreeram, 5656 AE Eindhoven, NL
BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, 5656 AE Eindhoven, NL
LAURA LAPOINT, Manuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/20***

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 414 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711094.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) NL 2010/050165 31.03.2010

(87) WO 2010/114372 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 EP 09157110
26.05.2009 US 180956 P
(54) • *TRACHEOSTOMAVENTIL*
• *TRACHEOSTOMA VALVE*
• *TRACHÉOSTOME*
(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
ACADEMISCH ZIEKENHUIS GRONINGEN, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
(72) VAN DER HOUWEN, Eduard Berend, 9725 LJ Groningen, NL
VERKERKE, Gijsbertus Jacobus, 9756 TG Glimmen, NL
VAN DER LAAN, Bernandus Franciscus Augustinus Maria, 9752 VZ Haren, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/10***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/12***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/10*** (11) **2 836 266 B1**
A61F 5/443 ***A61M 16/04***
A61F 13/00 ***A61F 13/04***
(25) De (26) De
(21) 13720761.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) DE 2013/000189 09.04.2013
(87) WO 2013/152755 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 202012003723 U
08.05.2012 DE 202012004539 U
14.06.2012 DE 202012005851 U
14.09.2012 DE 202012008906 U
(54) • *HALTERUNG FÜR SPRECHVENTILE UND/ODER WÄRME-FEUCHTIGKEITSTAUSCHER UND DAFÜR GEEIGNETE WÄRME-FEUCHTIGKEITSTAUSCHER*
• *MOUNTING FOR SPEECH VALVES AND/OR HEAT-MOISTURE EXCHANGERS AND HEAT-MOISTURE EXCHANGERS SUITABLE THEREFOR*
• *SUPPORT POUR VALVES DE PHONATION ET/OU ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ ADAPTÉS À CELUI-CI*
(73) Neubauer, Norbert, Pfeiffers Garten Nr. 3, 38820 Halberstadt, DE
(72) Neubauer, Norbert, 38820 Halberstadt, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/12***

(51) ***A61M 16/12*** (11) **2 792 381 B1**
A61M 16/10 ***A61M 16/06***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 14176016.5 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2014
(30) 02.12.2005 US 293883
(54) • *Nasales kontinuierliches positives atemwegsdruckvorrichtung*
• *Nasal continuous positive airway pressure device*
• *Dispositif d'apport de pression positive continue aux voies nasales*
(73) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) Pierro, Brian, Yorba Linda, CA 92883, US
Harrington, Steven M., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Bridges, Bruce K., San Diego, CA 92130, US
Gaylord, Douglas, San Diego, CA 92130, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(60) 16180722.7
(62) 06838530.1 / 1 954 338

A61M 16/12 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/16 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 437 833 B1**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 10726253.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052089 11.05.2010
(87) WO 2010/140072 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 183622 P
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE VON LECKS EINES KREISLAUFS ZUR ABGABE EINER UNTER DRUCK STEHENDEN STRÖMUNG VON ATEMGAS ZU EINER PERSON*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING LEAKAGE OF A CIRCUIT DELIVERING A PRESSURIZED FLOW OF BREATHABLE GAS TO A SUBJECT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER LA FUITE D'UN CIRCUIT DÉLIVRANT UN FLUX SOUS PRESSION DE GAZ RESPIRABLE À UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PITTMAN, Stephen, Dalton, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
HUESER, Lauren, Elizabeth, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 872 194 B1**
A61M 39/22
(25) De (26) De
(21) 13735021.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064520 10.07.2013
(87) WO 2014/009389 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 202012006814 U
(54) • *BLASENKATHETER*
• *BLADDER CATHETER*
• *SONDE URINAIRE*
(73) Rethink medical SL. Fundación Parque Cientifico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, C/ Practicante Ignacio Rodriguez s/n. Edificio Polivalente II del Campus Universitario de Tafira, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(72) LUQUE GONZALÉS, Manuel, 29007 Malaga, ES
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 882 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740246.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/065283 19.07.2013
(87) WO 2014/023551 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 EP 12005814
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHKATHETER UND PROZESS ZUR ENTSPERRUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHKATHETERS*
• *FLUID EXCHANGE CATHETER AND PROCESS FOR UNBLOCKING A FLUID EXCHANGE CATHETER*
• *CATHÉTER D'ÉCHANGE DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉBLOCAGE D'UN CATHÉTER D'ÉCHANGE DE FLUIDE*
(73) Irras AB, Stureplan 15, 111 45 Stockholm, SE
(72) PANOTOPOULOS, Christos, GR-11257 Athens, GR
FRANKSSON, Olof, S-182 32 Danderyd, SE
AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(60) 16164863.9 / 3 058 979

A61M 25/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 594 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193031.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300411
(54) • *Medizingerät-Steuergriff*
• *Medical device control handle*
• *Poignée de commande de dispositif médical*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, CA California 91711, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/005***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 34/20***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/46***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/46***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 29/04*** (11) **1 912 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774707.1 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/029223 28.07.2006
(87) WO 2007/016260 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 703422 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BLUTPERFUSIONS-DRUCKS MIT EINER RETROGRADEN KANÜLE*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING BLOOD PERFUSION PRESSURE USING A RETROGRADE CANNULA*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA PRESSION DE PERFUSION SANGUINE AU MOYEN D'UNE CANULE DE PERFUSION RETROGRADE*
(73) CVDevices, LLC., 4 Limoges, Newport Coast CA 92657, US
(72) KASSAB, Ghassan, S., Zionsville, IN 46077, US
NAVIA, Jose, A., 1011, Buenos Aires, AR
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

---

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 435 125 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 10727224.7 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036156 26.05.2010
(87) WO 2010/144257 2010/50 16.12.2010
(30) 26.05.2009 US 181228 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DERMALEN FREISETZUNG EINES STOFFES*
• *APPARATUS FOR DERMAL DELIVERY OF A SUBSTANCE*
• *APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION DERMIQUE D'UNE SUBSTANCE*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, US
FARINELLI, William, A., Danvers MA 01923, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(60) 16150485.7

A61M 37/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 837 403 B1**
A61J 1/14 ***A61M 39/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13775248.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060494 05.04.2013
(87) WO 2013/154050 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 JP 2012092293
(54) • *STECKER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *MALE CONNECTOR EQUIPPED WITH LOCK MECHANISM*
• *RACCORD MÂLE COMPORTANT UN MÉCANISME DE VERROU*
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) OKIYAMA Tadashi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 39/02 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 456 355 B1**
A61M 39/02 ***A61M 5/168***
(25) En (26) En
(21) 10802810.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042664 20.07.2010
(87) WO 2011/011462 2011/04 27.01.2011
(30) 03.05.2010 US 330812 P
20.07.2009 US 227040 P
(54) • *EINSTELLBARER STECKVERBINDER UND TOTRAUMREDUZIERUNG DAFÜR*
• *ADJUSTABLE CONNECTOR AND DEAD SPACE REDUCTION*
• *CONNECTEUR RÉGLABLE À ESPACE MORT RÉDUIT*
(73) Optiscan Biomedical Corporation, 24590 Clawiter Rd., Hayward, CA 94545, US
(72) BUTLER, Michael, Dublin, CA 94568, US
LIM, Eugene, Dublin, CA 94568, US
JOHNSON, Craig, Dublin, CA 94568, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61B 9/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 39/02***

A61M 39/10 → (51) ***B65D 47/00***

A61M 39/16 → (51) ***B65D 47/00***

A61M 39/20 → (51) ***B65D 47/00***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/26 → (51) ***B65D 47/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 344 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790712.5 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/051368 22.07.2009
(87) WO 2010/014468 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183598
(54) • *SUBKUTAN IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT DISTALEM FIXIERMECHANISMUS*
• *SUBCUTANEOUSLY IMPLANTABLE LEAD INCLUDING DISTAL FIXATION MECHANISM*
• *SONDE DE STIMULATION IMPLANTABLE EN SOUS-CUTANÉ COMPRENANT UN MÉCANISME DE FIXATION DISTAL*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RUTTEN, Jean Joseph, Gerardus, NL-6351 EL Bocholtz, NL
SMITS, Karel, F.A.A., NL-6151 JA Munstergeleen, NL
LAZEROMS, Markus, J., B-3770 Vronhoven-Riemst, BE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 379 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752640.4 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/063677 09.11.2009
(87) WO 2010/054281 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 112818 P
(54) • *IMPLANTIERBARES UND AUFFÜLLBARES ARZNEIABGABE-RESERVOIR*
• *IMPLANTABLE AND REFILLABLE DRUG DELIVERY RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR IMPLANTABLE ET RECHARGEABLE POUR LA DÉLIVRANCE D'UN MÉDICAMENT*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 866 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 12879943.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2012/077806 28.06.2012
(87) WO 2014/000237 2014/01 03.01.2014
(54) • *ANORDNUNG FÜR AKTIVE HERZABLEITUNGSELEKTRODEN*
• *ASSEMBLY OF ACTIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD*
• *ENSEMBLE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE ACTIVE*
(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203, CN
CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, CN
WEI, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
WEN, Jing, Shanghai 201203, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 903 687 B1**
A61N 1/372 ***A61N 1/36***
A61B 90/00 A61B 34/10
(25) En (26) En
(21) 13779441.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062011 26.09.2013
(87) WO 2014/055328 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 US 201261744834 P
(54) • *DIREKTIONALE ELEKTRODEN*
• *DIRECTIONAL LEADS*
• *SONDES DIRECTIONNELLES*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US
RANU, Emarit, Fort Collins, Colorado 80525, US
HAUT, Harold, Sea Cliff, New York 11579, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61K 9/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/05 → (51) ***D01F 9/12***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 670 476 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 12702400.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/022937 27.01.2012
(87) WO 2012/106205 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439668 P
(54) • *MODULEARES HÖRGERÄTESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MODULAR AUDITORY PROSTHESIS SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HARTLEY, Lee F., Valencia, California 91381, US
KRUGER, Tracey L., Saugus, CA 91390, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/26 → (51) ***A46B 15/00***

A61N 1/26 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 1/26 → (51) ***A61N 5/06***

A61N 1/30 → (51) ***A46B 15/00***

A61N 1/30 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 1/30 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 758 123 B1**
A61N 5/06 ***A61N 1/30***
A61N 1/26 ***A46B 15/00***
A61C 17/22 ***A61C 19/04***
(25) En (26) En
(21) 12778151.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056176 20.09.2012
(87) WO 2013/043770 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536678 P
08.06.2012 US 201213492582
(54) • *IONTOPHORETISCHE MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN*
• *IONTOPHORETIC ORAL CARE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SOIN BUCCAL IONTOPHORÉTIQUE*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) DOLL, Alexander, Franz, 61476 Kronberg, DE
JUNGNICKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Taunus, DE
GUEBLER, Rene, 61169 Friedberg, DE
ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61N 1/32 → (51) ***A46B 15/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 318 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743106.8 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/031852 23.01.2009
(87) WO 2009/137119 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51955 P
(54) • *KONTROLLE DER PERIPHEREN NERVENFELDSTIMULATION*
• *PERIPHERAL NERVE FIELD STIMULATION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE LA STIMULATION DU DOMAINE DU NERF PÉRIPHÉRIQUE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) KING, Gary, W., Fridley MN 55432, US
GOETZ, Steven, M., North Oaks MN 55127, US
HOUCHINS, Andrew, H., Hugo MN 55038, US
KEACHER, Jeffrey, T., Maple Grove MN 55369, US
GREENBERG, Jordan, J., Blaine MN 55449, US
HERUTH, Kenneth, T., Edina MN 55424, US
LENT, Mark, S., Brooklyn Park MN 55303, US
WACNIK, Paul, W., Brookline MN 02446, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 421 602 B1**
A61N 1/372 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 10722836.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/028925 26.03.2010
(87) WO 2010/111658 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164330 P
(54) • *ANPASSUNGSSYSTEM FÜR SEHPROTHESEN*
• *VISUAL PROSTHESIS FITTING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR L'AJUSTEMENT D'UNE PROTHÈSE VISUELLE*
(73) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) MCMAHON, Matthew, J., Washington DC 20002, US
GREENBERG, Robert, J., Los Angeles CA 90068, US
DORN, Jessy, Los Angeles CA 90026, US
CASPI, Avraham, I., La Jolla CA 92037, US
MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley CA 93063, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 508 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163517.1 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201113081896
(54) • *Ladungsausgleich für zufälligen Wellenformerzeuger und neurale Stimulierungsanwendung*
• *Charge balancing for arbitrary waveform generator & neural stimulation application*
• *Équilibrage de charge pour générateur de formes d'onde arbitraire et application de stimulation neuronale*
(73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US
(72) Trier, Stephen, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
Weisgarber, Jeffrey A., Jewett, Ohio 43986, US
Polefko, Richard J., Parma, Ohio 44130, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 709 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724261.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038288 17.05.2012
(87) WO 2012/158882 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161486922 P
(54) • *ANZEIGE EINES AKTIVIERUNGSBEREICHS AUF EINEM BILDSCHIRM ZUR NERVENSTIMULATIONSPROGRAMMIERUNG*
• *DISPLAY OF REGION OF ACTIVATION IN NEUROSTIMULATION PROGRAMMING SCREEN*
• *AFFICHAGE D'UNE RÉGION D'ACTIVATION SUR UN ÉCRAN DE PROGRAMMATION DE NEUROSTIMULATION*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce California 91390, US
ZHU, Changfang, Valencia California 91355, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0476***

A61N 1/36 → (51) ***A61F 2/18***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 809 392 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13703982.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024189 31.01.2013
(87) WO 2013/116547 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593046 P
(54) • *IMPLANTIERBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERZFEHLER DIAGNOSE MITTLES BIOMARKER DATEN*
• *IMPLANTABLE DEVICE AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE USING BIOMARKER PANEL DATA*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE SUR LA BASE DES DONNÉES ISSUES D'UN PANEL DE BIOMARQUEURS*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122, US
Musc Foundation for Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US
(72) STOLEN, Craig M., New Brighton, MN 55112, US

MEYER, Timothy E., North Oaks, MN 55127, US
SETH, Milan, Minneapolis, MN 55408, US
SPINALE, Francis G., Blythewood, SC 29016, US
WOLD, Nicholas David, Arden Hills, MN 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/0452***

(51) ***A61N 1/365*** (11) **1 933 938 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 05793998.5 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) SE 2005/001530 11.10.2005
(87) WO 2007/043923 2007/16 19.04.2007
(54) • *VERFAHREN UND IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR MESSUNG EINER ELEKTRISCHEN BIOIMPEDANZ EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL BIO-IMPEDANCE OF A PATIENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE POUR MESURER UNE BIOIMPEDANCE ELECTRIQUE D'UN PATIENT*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) OLSON, Allan, S-163 52 Spånga, SE
WONG, Louis, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***A61N 1/365*** (11) **1 973 604 B1**
A61N 1/368 A61N 1/362
A61B 5/0472
(25) En (26) En
(21) 06840265.0 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/062098 14.12.2006
(87) WO 2007/079343 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 323314
(54) • *REGELKREIS-OPTIMIERUNG DER A-V- UND V-V-ZEIT*
• *CLOSED LOOP OPTIMIZATION OF A-V AND V-V TIMING*
• *OPTIMISATION EN BOUCLE FERMÉE DE LA SYNCHRONISATION A-V ET V-V*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) WANG, Li, White Bear Township, MN 55110, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 303 403 B1**
A61B 5/0245 ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 08794872.5 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2008/009199 30.07.2008
(87) WO 2009/148429 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 US 130794 P
(54) • *ELEKTROGRAMM-SPEICHERUNG BEI VERDACHT AUF NICHT-PHYSIOLOGISCHE EPISODEN*
• *ELECTROGRAM STORAGE FOR SUSPECTED NON-PHYSIOLOGICAL EPISODES*
• *MÉMORISATION D'ÉLECTROGRAMMES POUR DES ÉPISODES NON PHYSIOLOGIQUES SUSPECTS*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) OUSDIGIAN, Kevin, T., St. Paul MN 55116, US
CONDIE, Catherine, R., Shoreview MN 55126, US
KLECKNER, Karen, J., New Brighton MN 55112, US
GUNDERSON, Bruce, D., Plymouth MN 55442, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) ***A61B 5/0452***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 888 001 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13728263.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/040736 13.05.2013
(87) WO 2014/035494 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693398 P
27.08.2012 US 201261693402 P
(54) • *ORTSBASIERTE BENUTZERZUGRIFF AUF UND PROGRAMMIERUNG VON EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *LOCATION-BASED USER ACCESS TO AND PROGRAMMING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ACCÈS D'UTILISATEUR ET PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE BASÉS SUR LOCALISATION.*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HOYME, Kenneth P., Plymouth, Minnesota 55446, US
KALGREN, James, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
LALONDE, John, Lake Elmo, Minnesota 55042, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/375 → (51) ***A61F 2/18***

A61N 1/375 → (51) ***H01R 24/58***

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 637 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813384.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054970 08.11.2011
(87) WO 2012/063194 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412513 P
(54) • *TRAGEKOFFERGRIFF FÜR EINEN DEFIBRILLATOR UND ZUBEHÖR DAFÜR*
• *CARRYING CASE HANDLE FOR DEFIBRILLATOR AND ACCESSORIES*
• *POIGNÉE DE MALLETTE DE TRANSPORT POUR DÉFIBRILLATEUR ET ACCESSOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 736 594 B1**
A61B 5/04 A61N 1/05
C12N 15/87 A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 12743612.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048076 25.07.2012
(87) WO 2013/016392 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511375 P
(54) • *NEUROMODULATIONS-TRANSFEKTIONS-SYSTEM MIT PASSIVER FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *NEUROMODULATION TRANSFECTION SYSTEM WITH PASSIVE FLUID DELIVERY*
• *SYSTÈME DE TRANSFECTION POUR NEUROMODULATION AVEC ADMINISTRATION DE FLUIDE PASSIVE*
(73) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Ann Arbour, MI 48108, US
(72) SEYMOUR, John, P., Ann Arbor, MI 48105, US
KONG, KC, Ann Arbor, MI 48108, US
VETTER, Rio, J., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 758 124 B1**
A61C 19/04 ***A61N 1/32***
A61N 1/30 ***A61N 1/26***
A61C 17/22 ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12778152.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056177 20.09.2012
(87) WO 2013/043771 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536678 P
08.06.2012 US 201213492595
(54) • *IONTOPHORETISCHE MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER MUNDPFLEGETEILERKENNUNG UND AUSWAHL DER BETRIEBSART*
• *IONTOPHORETIC ORAL CARE DEVICES WITH AUTOMATIC ORAL CARE IMPLEMENT DETECTION AND MODE SELECTION*
• *DISPOSITIFS DE SOIN BUCCAL IONTOPHORÉTIQUES À DÉTECTION D'OUTIL DE SOIN BUCCAL ET SÉLECTION DE MODE AUTOMATIQUES*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) DOLL, Alexander, Franz, 61476 Kronberg, DE

JUNGNICKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Taunus, DE
GUEBLER, Rene, 61169 Friedberg, DE
ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61N 5/06 → (51) ***A46B 15/00***

A61N 5/06 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 5/06 → (51) ***F21L 14/04***

(51) ***A61N 5/10*** ***C07D 213/75*** ***C07D 401/04*** ***C07D 401/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/55*** (11) **2 373 657 B1** ***C07D 215/38*** ***C07D 401/06*** ***C07D 405/12*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 09795577.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/006391 04.12.2009
(87) WO 2010/065134 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 200945 P
(54) • *5,7-DIHYDRO-6H-PYRIMIDO[5,4-D][1] BENZAZEPIN-6-THIONE ALS PLK INHIBITOREN*
• *5,7-DIHYDRO-6H-PYRIMIDO[5,4-D][1] BENZAZEPIN-6-THIONES AS PLK INHIBITORS*
• *5,7-DIHYDRO-6H-PYRIMIDO[5,4-D][1] BENZAZEPIN-6-THIONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PLK*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BHARATHAN, Indu, T., Cambridge, MA 02139, US
DUFFEY, Matthew, O., Boston, MA 02114, US
ELDER, Amy, M., Arlington MA 02474, US
GUO, Jianping, Winchester, MA 01890, US
LI, Gang, Westborough MA 01581, US
REYNOLDS, Dominic, Stoneham MA 02180, US
SOUCY, Francois, Stoneham MA 02180, US
VOS, Tricia, J., Medford MA 02155, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 5/10 → (51) ***G21K 5/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 36/14***

A61P 1/02 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 36/14***

A61P 1/06 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 1/14 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 3/02 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 3/04 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/06 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***A61P 3/08*** ***A61P 5/48*** ***C07D 321/10*** ***C07D 307/89*** (11) **2 617 465 B1** ***A61K 36/09*** ***C07D 307/88***
(25) En (26) En
(21) 13164475.9 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 07.10.2010 KR 20100097678
07.10.2010 KR 20100097677
26.04.2011 KR 20110039155
(54) • *Pharmazie- und Lebensmittelzusammensetzungen zur Vorbeugung oder Behandlung von Diabetes oder Adipositas*
• *Pharmaceutical and food compositions for preventing or treating diabetes or obesity*
• *Composition pharmaceutique et alimentaire pour la prévention ou le traitement du diabète ou de l'obésité*
(73) Korea Ocean Research and Development Institute, 7-50, Sondo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-804, KR
(72) Yim, Jong Han, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR
Kim, Il Chan, Gyeonggi-do 461-163, KR
Kim, Doc Kyu, Incheon 406-703, KR
Han, Se Jong, Gyunggi-do 445-881, KR
Lee, Hyoung Seok, Seoul 151-053, KR
Hari Datta, Bhattarai, Incheon 406-819, KR
Kim, Jung Eun, Incheon 406-110, KR
Kim, Tai Kyoung, Incheon 403-751, KR
Oh, Hyun Cheol, Busan 612-777, KR
Jo, Dong-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-723, KR
Lee, Cheolsoon, Incheon 406-725, KR
Kim, Keun-Sik, Jeollanam-do 540-727, KR
Lee, Pyung Cheon, Gyeonggi-do 442-190, KR
Park, Mi Ra, Incheon 402-763, KR
Park, Yu-Kyung, Incheon 406-110, KR
Kim, Sung Jin, Incheon 406-735, KR
Kang, Pil-Sung, Incheon 406-735, KR
Park, Heeyong, Gyeonggi-do 442-150, KR
Park, Ha Ju, Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 11830831.1 / 2 626 070

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/29***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 14/605***

A61P 5/48 → (51) ***A61P 3/08***

A61P 7/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/439***

A61P 7/02 → (51) ***C07C 259/08***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 473/24***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 7/02 → (51) ***C07K 16/36***

A61P 7/02 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 7/06 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 7/06 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/44***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 9/00 → (51) ***C07C 39/225***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 213/30***

A61P 9/02 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/18***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 31/513***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/513***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/55***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 16/36***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 9/12 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/44***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 215/20***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/44***

A61P 13/12 → (51) ***C12P 19/14***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 47/20***

(51) ***A61P 15/08*** ***A61K 31/198*** (11) **2 916 914 B1** ***A61K 31/4045***
(25) En (26) En
(21) 13788967.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073182 06.11.2013
(87) WO 2014/072350 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251274
09.11.2012 US 201261724573 P
(54) • *N-ACETYL-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG BEI IN-VITRO-BEFRUCHTUNG*
• *N-ACETYL-L-CYSTEINE FOR USE IN IN VITRO FERTILIZATION*
• *N-ACETYL-CYSTEINE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE FÉCONDATION IN VITRO*
(73) Iasomai AB, Torsvikssvängen 20, 181 34 Lidingö, SE
(72) LUNDEBERG, Thomas, S-181 31 Lidingö, SE
PARASASSI, Tiziana, I-00194 Roma, IT
PITTALUGA, Eugenia, I-00195 Roma, IT
BRUNELLI, Roberto, I-00183 Roma, IT
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

A61P 15/10 → (51) ***A23L 33/105***

A61P 15/18 → (51) ***A61K 47/20***

A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4375
A61P 17/00	→ (51) C07D 473/34
A61P 17/02	→ (51) A61K 36/28
A61P 17/02	→ (51) C07D 217/26
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/4375
A61P 17/06	→ (51) A61K 38/18
A61P 17/06	→ (51) C12Q 1/44
A61P 17/08	→ (51) A61K 31/4375
A61P 17/18	→ (51) C12P 19/14
A61P 19/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 19/00	→ (51) C07C 39/225
A61P 19/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/7008
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/47
A61P 21/00	→ (51) C07D 213/30
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/435
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4985
A61P 25/00	→ (51) C07D 207/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 213/30
A61P 25/00	→ (51) C07D 277/60
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 25/04	→ (51) A61P 25/08

(51) **A61P 25/08** (11) **2 121 138 B1**
A61P 25/04 **A61P 25/28**
A61P 25/18 **A61K 31/55**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 08705172.8 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 25.11.2009
(86) PT 2008/000002 14.01.2008
(87) WO 2008/088233 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 GB 0700773
(54)
- *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON ESLICARBAZEPIN*
- *THERAPEUTICAL USES OF ESLICARBAZEPINE*
- *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE L'ESLICARBAZÉPINE*

(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) SOARES DA SILVA, Patrício Manuel Vieira Araújo, P-4150 Porto, PT
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16180742.5

A61P 25/14	→ (51) A61K 31/422
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/422
A61P 25/16	→ (51) C07D 265/30
A61P 25/16	→ (51) C07D 277/60
A61P 25/16	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/18	→ (51) A61P 25/08
A61P 25/18	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/22	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/24	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/28	→ (51) A61P 25/08
A61P 25/28	→ (51) C07D 265/30
A61P 25/28	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/28	→ (51) C12P 19/14
A61P 27/00	→ (51) A61K 31/573
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/573
A61P 27/02	→ (51) A61K 36/185
A61P 27/02	→ (51) A61K 38/13
A61P 27/02	→ (51) A61K 39/00
A61P 27/02	→ (51) C07D 233/80
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/19
A61P 29/00	→ (51) C07C 35/21
A61P 29/00	→ (51) C07D 217/26
A61P 29/00	→ (51) C07D 233/80
A61P 29/00	→ (51) C07D 473/16
A61P 29/00	→ (51) C07D 473/34
A61P 29/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 31/04	→ (51) A23L 3/34
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/7028
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/644
A61P 31/04	→ (51) C07D 505/24
A61P 31/10	→ (51) A23L 3/34
A61P 31/12	→ (51) C07D 277/28
A61P 31/12	→ (51) C07D 311/92
A61P 31/16	→ (51) C07K 16/10
A61P 31/18	→ (51) A61K 39/09
A61P 31/22	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/22	→ (51) C07D 471/04
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/7028
A61P 33/00	→ (51) C07K 5/12
A61P 33/02	→ (51) C07K 5/12
A61P 33/06	→ (51) C07K 5/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5517
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/70
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 217/26
A61P 35/00	→ (51) C07D 241/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 311/92
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/34
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/36
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/44
A61P 35/02	→ (51) C07D 473/34
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 473/16
A61P 37/02	→ (51) A61K 35/74
A61P 37/02	→ (51) C07D 473/34
A61P 37/06	→ (51) C07D 217/26
A61P 37/08	→ (51) C07D 473/34
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/352
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/19
A61P 43/00	→ (51) C07D 217/26
A61P 43/00	→ (51) C07D 473/34
A61Q 1/00	→ (51) C08F 230/08
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/00	→ (51) C08F 230/08
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/39
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/42
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/73
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/49

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 11/02 → (51) ***A61K 8/99***

(51) ***A61Q 13/00*** (11) **2 723 305 B1**
A61Q 19/00 ***A61K 8/92***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 12730023.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.04.2014
(86) GB 2012/051440 21.06.2012
(87) WO 2012/175970 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 GB 201110641
(54) • *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DISPERGIERTE GASBLASEN ENTHÄLT.*
• *SOLID COSMETIC COMPOSITION HAVING DISPERSED THEREIN GAS BUBBLES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE DANS LAQUELLE SONT DISPERSÉES DES BULLES DE GAZ*
(73) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 1XA, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, GB
CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61Q 13/00 → (51) ***C11B 9/00***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 17/00 → (51) ***A01N 31/14***

(51) ***A61Q 17/04*** (11) **1 492 489 B1**
A61K 8/90
(25) De (26) De
(21) 03745264.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/002776 17.03.2003
(87) WO 2003/082221 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214058
(54) • *WASSERFESTE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EINEM GEHALT AN POLYOXYETHYLEN-POLYDODECYLGLYKOL-BLOCKPOLYMEREN*
• *WATERPROOF COSMETIC AND DERMATOLOGICAL SUN PROTECTING FORMULATIONS CONTAINING POLYOXYETHYLENE-POLYDODECYLGLYCOL-BLOCK POLYMERS*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES DE PROTECTION SOLAIRE RESISTANTES A L'EAU CONTENANT DES POLYMERES SEQUENCES DE POLYOXYETHYLENE-POLYDODECYLGLYCOL*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
GROTELÜSCHEN, Birgit, 27793 Wildeshausen, DE
MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 13/00***

A61Q 19/00 → (51) ***C08F 230/08***

A61Q 19/00 → (51) ***C12P 19/14***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***A61Q 19/10*** (11) **2 919 862 B1**
A61K 8/39 ***A61K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 12791671.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2012/065394 16.11.2012
(87) WO 2014/077826 2014/21 22.05.2014
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOXYLIERTEN ALKYLETHER*
• *CLEANSING COMPOSITION WITH AN ALKOXYLATED ALKYL ETHER*
• *COMPOSITION DÉMAQUILLANTE COMPRENANT UN ÉTHER D'ALKYLE ALCOXYLÉ*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FAN, Aixing, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
SIMPSON, Edward, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
WU, Joanna, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/42***

A62B 1/02 → (51) ***G21C 9/02***

(51) ***A62B 17/00*** (11) **2 872 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 13734670.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/001989 05.07.2013
(87) WO 2014/008998 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012013656
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES GEBLÄSEFILTERSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN*
• *BATTERY-OPERATED BLOWER FILTER SYSTEM FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE AREAS*
• *SYSTÈME DE FILTRE DE VENTILATEUR FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE POUR UNE UTILISATION DANS DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION*
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) VOLMER, Achim, 23554 Lübeck, DE
EHLER, Björn, 23564 Lübeck, DE
DEHMKE, Mathias, 23552 Lübeck, DE
SÜRIG, Andreas, 23628 Krummesse, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, c/o Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

A62B 18/04 → (51) ***A42B 3/28***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 785 421 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12824874.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) NL 2012/050852 03.12.2012
(87) WO 2013/081464 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 NL 1039209
(54) • *LAUFRAD ZUR FÜHRUNG ENTLANG EINES FÜHRUNGSKABELS EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *RUNNER FOR GUIDANCE ALONG A GUIDE CABLE OF AN ANCHORING DEVICE*
• *GLISSIÈRE POUR LE GUIDAGE LE LONG D'UN CÂBLE DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE*
(73) XSPlatforms B.V., Postbus 510, 4200 AM Gorinchem, NL
(72) VOGELS, Matthijs, NL-3037 VS Rotterdam, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A62B 35/00 → (51) ***A63B 29/02***

A62B 35/04 → (51) ***A63B 29/02***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 749 323 B1**
F16L 5/04
(25) En (26) En
(21) 13005955.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 SE 1200789
(54) • *Feuerfeste Dichtungsanordnung für eine Rohrdurchführung*
• *A device for the fireproof sealing of a bushing of a pipe through a building wall*
• *Agencement d'un joint résistant au feu pour un passage tubulaire*
(73) Pedersén, Tommy, Lovisagatan 299, 554 74 Jönköping, SE
Rodal, Daniel, Nygatan 18A, 566 32 Habo, SE
(72) Pedersén, Tommy, 554 74 Jönköping, SE
Rodal, Daniel, 566 32 Habo, SE
(74) Lundquist, Arne, Väsbyströmsvägen 2, 139 50 Värmdö, SE

(51) ***A62C 19/00*** (11) **2 881 148 B1**
F42B 12/46
(25) Zh (26) En

(21) 13825443.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CN 2013/079324 12.07.2013
(87) WO 2014/019449 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 CN 201210272992
(54) • *UNIDIREKTIONALE SPRINKLER-FEUERLÖSCHBOMBE OHNE HOCHBRISANT-FRAGMENTIERUNG*
• *UNIDIRECTIONAL, SPRINKLER-TYPE, HIGH-EXPLOSIVE-FRAGMENTATION-FREE FIRE-EXTINGUISHING BOMB*
• *PROJECTILE DE TYPE SPRINKLER UNIDIRECTIONNEL SANS FRAGMENTATION HAUTEMENT EXPLOSIVE*
(73) Beijing Mechanical Equipment Institute, No.50 Yongding Road Haidian District, Beijing 100854, CN
(72) LIN, Xiaodi, Beijing 100854, CN
HAN, Shuyong, Beijing 100854, CN
CHEN, Aifeng, Beijing 100854, CN
LIU, Hao, Beijing 100854, CN
QIU, Xuyang, Beijing 100854, CN
DING, Wen, Beijing 100854, CN
WANG, Hejiu, Beijing 100854, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A62C 35/02*** (11) **2 343 104 B1**
F23D 11/44 ***F23K 5/20***
F23K 5/22 ***F23R 3/30***
(25) En (26) En
(21) 11162137.1 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 26.09.2005 US 720716 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWERFEN VON MATERIAL*
• *APPARATUS FOR EJECTING MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION MATÉRIEL*
(73) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) McIntosh, Andrew, Leeds, LS2 9jt, GB
Beheshti, Novid, Birmingham, B7 4EJ, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(62) 06794573.3 / 1 942 995

A62C 35/62 → (51) ***A62C 37/50***

---

(51) ***A62C 37/50*** (11) **2 961 492 B1**
A62C 35/62
(25) En (26) En
(21) 14709764.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) NL 2014/050117 26.02.2014
(87) WO 2014/133386 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 NL 2010371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON FEUERLÖSCHANLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TESTING OF FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À L'ESSAI DE SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIES*
(73) Luphi B.V., Padangstraat 10, 7535 AD Enschede, NL
(72) BUITENHUIS, Antoon Lambertus Ruurd, NL-7535 AD Enschede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday P.O. Box 336, 7500 AH Enschede, NL

A63B 5/11 → (51) ***A63B 21/055***

---

(51) ***A63B 17/00*** (11) **2 769 752 B1**
A63B 21/16 ***E06C 1/32***
E06C 1/16 ***E06C 1/39***
E04G 1/15 ***E04G 1/30***
E04G 1/34 ***E06C 7/42***
A63B 17/02
(25) Es (26) En
(21) 12840923.2 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) ES 2012/070682 03.10.2012
(87) WO 2013/057342 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ES 201131661 U
14.02.2012 ES 201230226 U
(54) • *GYMNASTIKVORRICHTUNG*
• *GYMNASTICS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GYMNASTIQUE*
(73) Aral Diaz, Ildefonso, Alameda Colon linaje 2, 29001 Malaga, ES
(72) Aral Diaz, Ildefonso, 29001 Malaga, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A63B 17/02 → (51) ***A63B 17/00***

---

(51) ***A63B 21/055*** (11) **2 868 352 B1**
A63B 5/11
(25) De (26) De
(21) 13190782.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Spannelement zum Spannen eines Sprungtuchs an einem Rahmen eines Trampolins*
• *Device for clamping a rebounding mat to the frame of a trampoline*
• *Élément de serrage pour le serrage d'un tapis de saut au niveau d'un cadre de trampoline*
(73) Heymans, Joachim, Bruckgasse 1, 82272 Moorenweis, DE
(72) Heymans, Joachim, 82272 Moorenweis, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

A63B 21/16 → (51) ***A63B 17/00***

A63B 22/02 → (51) ***A61H 11/00***

---

(51) ***A63B 22/06*** (11) **2 881 151 B1**
A63B 69/16
(25) En (26) En
(21) 14178506.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 TW 102222809 U
(54) • *Fahrradtrainingsständer*
• *Bicycle training stand*
• *Support d'entraînement de bicyclette*
(73) BH Asia Ltd., No. 80, Zhongshan Rd. Daya Dist., 428 Taichung City, TW
(72) Lin, Fu-Hai, 428 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A63B 23/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A63B 25/10 → (51) ***A63C 13/00***

---

(51) ***A63B 29/02*** (11) **2 896 436 B1**
A62B 35/04 ***A62B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 14192986.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 08.01.2014 DE 102014200154
(54) • *Klettersteigausrüstung mit Einbindeabschnitt*
• *Fixed rope climbing route equipment with coupling section*
• *Équipement de via ferrata doté d'une section de connexion*
(73) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) Resch, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 37/00 → (51) ***A63B 37/14***

A63B 37/12 → (51) ***A63B 37/14***

---

(51) ***A63B 37/14*** (11) **2 797 672 B1**
A63B 37/12 ***A63B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12861430.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070973 20.12.2012
(87) WO 2013/101666 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201113338129
(54) • *GOLFBALL MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN BEREICHEN*
• *GOLF BALL HAVING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC PORTIONS*
• *BALLE DE GOLF À PARTIES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LEE, David S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A63B 43/00*** (11) **2 722 160 B1**
B29D 22/04
(25) De (26) De
(21) 13188149.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012218858
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbällen sowie Kunststoffball*
• *Method for manufacturing plastic balls and plastic ball*
• *Procédé de fabrication de balles en plastique et balle en plastique*
(73) John GmbH, Industriestr. 23, 83395 Freilassing, DE
(72) John, Susanne, 83395 Freilassing, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A63B 51/02*** (11) **2 164 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773883.7 (22) 04.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/005510 04.07.2008
(87) WO 2009/003723 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 DE 102007031240
(54) • *MEHRFACHSAITE FÜR EINEN BALL-SPIELSCHLÄGER*
• *MULTI-STRING ELEMENT FOR A RACQUET FOR BALL GAMES*
• *CORDE MULTIPLE POUR UNE RAQUETTE DE JEU DE BALLE*
(73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) COTTEY, Rob, 6922 Wolfurt, AT
SCHWENGER, Ralf, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A63B 61/00*** (11) **1 684 878 B1**
A63B 71/02 ***G09F 17/00***
(25) De (26) De
(21) 04797413.4 (22) 06.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) DE 2004/002468 06.11.2004
(87) WO 2005/044398 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 DE 10352531
(54) • *BEDRUCKTES NETZ*
• *PRINTED NET*
• *FILET IMPRIME*
(73) Esser, Ralf, Wehrstrasse 71, 53773 Hennef, DE
(72) Esser, Ralf, 53773 Hennef, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

A63B 69/00 → (51) ***A41D 13/05***

A63B 69/16 → (51) ***A63B 22/06***

A63B 71/02 → (51) ***A63B 61/00***

A63B 71/12 → (51) ***A41D 13/05***

A63B 102/24 → (51) ***A41D 13/05***

---

(51) ***A63C 5/00*** (11) **2 537 567 B1**
A63C 5/16 ***A63C 5/12***
A63C 5/06 ***A63C 7/04***
A63C 5/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305555.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 FR 1155501
(54) • *Schneegleitbrett mit teilweise verdecktem Durchgangsloch*
• *Gliding board for snow having a partially covered throughhole*
• *Planche de glisse sur neige comportant un trou traversant partiellement obturé*
(73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
(72) Serclerat, Vincent, 38780 Estrablin, FR
Pansart, Guillaumre, 38100 Grenoble, FR
Vauge, Pierre, 38110 Montagnieu, FR
Ract, Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR
Malroux, Yann, 73420 Viviers du Lac, FR
Bregeon, Vincent, 38690 Flacheres, FR
Gerossier, Christophe, 38850 Chirens, FR
Guyot, Philippe, 74190 Passy, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A63C 5/00*** (11) **2 781 242 B1**
A63C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000995.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 FR 1300627
(54) • *Schnittstellenplatte für Ski*
• *Ski interface plate*
• *Plaque d'interface pour ski*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Silva, Gilles, 73100 Le Montcel, FR

A63C 5/052 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/06 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/12 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/16 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 7/04 → (51) ***A63C 5/00***

---

(51) ***A63C 9/00*** (11) **2 574 378 B1**
A63C 9/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12006539.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 19.09.2011 FR 1102836
27.01.2012 FR 1200256
(54) • *Bindung für einen Schuh auf einem Gleitbrett*
• *Binding for a boot on a glide board*
• *Fixation d'une chaussure sur une planche de glisse*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Merino, Jean-François, 74330 Epagny, FR
Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR

A63C 9/00 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 9/02 → (51) ***A63C 13/00***

---

(51) ***A63C 9/085*** (11) **2 626 116 B1**
A63C 9/086
(25) De (26) De
(21) 13154393.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 DE 102012201816
(54) • *Vordereinheit für eine Gleitbrettbindung*
• *Front unit for a slide board binding*
• *Unité avant pour la fixation d'une planche de glisse*
(73) Barthel, Fritz, Dorfstraße 13, 6323 Bad Häring, AT
(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, AT
Ortner, Johann, 6232 Münster, AT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/085***

A63C 9/22 → (51) ***A63C 9/00***

---

(51) ***A63C 13/00*** (11) **2 699 323 B1**
A63B 25/10 ***B60G 15/06***
A63C 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715112.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057226 19.04.2012
(87) WO 2012/143482 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101267
(54) • *HILFSSYSTEM FÜR EIN GLEITBRETT ODER EINEN SCHNEESCHUH*
• *ASSISTANCE SYSTEM FOR A GLIDING BOARD OR SNOWSHOE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR PLANCHE DE GLISSE OU RAQUETTE À NEIGE*
(73) Cornillon, Patrice, Les Traverses Saint-Dalmas, 06420 Valdeblore, FR
(72) Cornillon, Patrice, 06420 Valdeblore, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***A63F 9/10*** (11) **2 933 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000702.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005756
(54) • *PUZZLEAUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT FLEXIBLER PUZZLEUNTERLAGE UND ZERLEGBARER ROLLE*
• *PUZZLE STORING SYSTEM WITH FLEXIBLE PUZZLE SUPPORT AND DISASSEMBLABLE ROLLER*
• *SYSTÈME DE CONSERVATION DE PUZZLE AYANT UNE BASE DE PUZZLE SOUPLE ET ROULEAU DÉMONTABLE*
(73) Ravensburger Spieleverlag GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 88214 Ravensburg, DE
(72) Dietenberger, Sabine, 88368 Bergatreute, DE
Wackler, Jochen, 88276 Berg-Ettishofen, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A63F 13/20 → (51) ***H02P 31/00***

A63F 13/285 → (51) ***H02P 31/00***

---

(51) ***A63G 1/10*** (11) **2 517 765 B1**
A63G 1/26 ***A63G 9/08***
(25) Nl (26) En
(21) 12165853.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 NL 2006677
(54) • *Vergnügungsvorrichtung mit Schaukel und drehbaren Sitzen*
• *Amusement device comprising a swing and rotatable seats*
• *Dispositif de divertissement avec escarpolette et sièges pivotables*
(73) Cobra Beheer B.V., Parallelweg 35, 7161 AE Neede, NL
(72) Kroon, Albert Louisito Phillipus, 7161 AE Neede, NL
Hartemink, Jan Hendrik Wessel, 7132 EH Lichtenvoorde, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A63G 1/26 → (51) ***A63G 1/10***

A63G 9/08 → (51) ***A63G 1/10***

B01B 1/00 → (51) ***C23C 16/448***

B01B 1/06 → (51) ***C23C 16/448***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **2 846 888 B1**
B01D 3/06 ***C07C 2/36***
(25) En (26) En
(21) 13729099.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053686 08.05.2013
(87) WO 2013/168098 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 ZA 201203386
(54) • *ABTRENNUNG VON KOMPONENTEN AUS EINEM MEHRKOMPONENTIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTROM*
• *SEPARATION OF COMPONENTS FROM A MULTI-COMPONENT HYDROCARBON STREAM*
• *SÉPARATION DE COMPOSANTS D'UN COURANT D'HYDROCARBURE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) VENTER, Denise, Louisette, 1948 Vaalpark, ZA
BRIGMAN, Natasha, Umzinto, 4200, ZA
MCKNIGHT, Tyrone, 1911 Vanderbijlpark, ZA
BLANN, Kevin, 1452 Alberton, ZA
EVANS, Stephen, John, 2170 Roodepoort, ZA
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 3/06 → (51) ***B01D 1/00***

B01D 3/38 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***B01D 11/02*** (11) **2 670 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703453.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000521 06.02.2012
(87) WO 2012/104104 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011010396
(54) • *CO2-EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *CO2 EXTRACTION PROCESS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION AU CO2*
(73) NATECO2 GmbH & Co. KG, Auenstrasse 18-20, 85283 Wolnzach, DE
(72) WUZIK, Andreas, 86836 Untermeitingen, DE
SCHULMEYR, Josef, 85283 Wolnzach, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

B01D 15/22 → (51) ***G01N 30/60***

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 802 394 B1**
B01D 19/00 ***B01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13703893.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) NL 2013/050015 11.01.2013
(87) WO 2013/105857 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 NL 2008106
11.01.2012 US 201261585331 P
13.03.2012 NL 2008479
08.10.2012 NL 2009588
(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*
(73) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
(72) CNOSSEN, Jan Henk, NL-8723 CP Koudum, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01D 17/02 → (51) ***E03B 3/04***

(51) ***B01D 17/04*** (11) **2 872 232 B1**
B01D 39/20 ***C07C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13734438.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064432 09.07.2013
(87) WO 2014/009335 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 EP 12175892
(54) • *ABTRENNUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MITTELS EINES GESTRICKS*
• *SEPARATION OF IONIC LIQUIDS USING A KNITTED FABRIC*
• *ISOLEMENT DE LIQUIDES IONIQUES À L'AIDE D'UN TRICOT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE

(51) ***B01D 17/04*** (11) **2 872 233 B1**
C07C 7/00
(25) De (26) De
(21) 13734447.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064459 09.07.2013
(87) WO 2014/009353 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 EP 12175856
(54) • *ABTRENNUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MITTELS KOALESZIERFILTER AUS ACRYLPHENOLHARZ*
• *SEPARATION OF IONIC LIQUIDS USING AN ACRYLIC PHENYLIC RESIN COALESCING FILTER*
• *ISOLEMENT DE LIQUIDES IONIQUES À L'AIDE D'UN FILTRE DE COALESCENCE EN RÉSINE ACRYLO- PHÉNOLIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE

B01D 19/00 → (51) ***B01D 17/02***

B01D 21/00 → (51) ***B01D 17/02***

(51) ***B01D 25/164*** (11) **2 879 770 B1**
B01D 25/30 ***B01D 25/28***
B01D 25/21 ***B01D 29/05***
(25) De (26) De
(21) 13740299.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065674 25.07.2013
(87) WO 2014/019921 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 202012007354 U
(54) • *MEMBRAN FÜR EINE MEMBRANFILTERPLATTE UND ANORDNUNG VON ZWEI FILTERPLATTEN*
• *MEMBRANE FOR A MEMBRANE FILTER PLATE AND ARRANGEMENT OF TWO FILTER PLATES*
• *MEMBRANE POUR UNE PLAQUE FILTRANTE À MEMBRANE ET DISPOSITION DE DEUX PLAQUES FILTRANTES*
(73) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
(72) HERMANN, Manfred P., 90491 Nürnberg, DE
SALBAUM, Bernhard, 91187 Röttenbach, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 25/21 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 25/28 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 25/30 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 29/05 → (51) ***B01D 25/164***

B01D 29/15 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 29/54*** (11) **2 508 239 B1**
B01D 35/147
(25) En (26) En
(21) 12174571.5 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 09.01.2007 US 884093 P
(54) • *Filteranordnung und Verfahren*
• *Filter arrangement and methods*
• *Agencement de filtre et procédés*
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US
(72) Gift, Gary H., RICHFIELD, MN Minnesota 55423, US
Theisen, Jeffrey J., PRIOR LAKE, MN Minnesota 55372, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 08705766.7 / 2 111 277

(51) ***B01D 33/067*** (11) **2 772 292 B1**
B01D 33/50 ***B01D 33/76***
(25) En (26) En
(21) 13186488.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013038102
(54) • *Filtriervorrichtung*
• *Filtration apparatus*
• *Appareil de filtration*
(73) Mosnic Corporation, 2-21-4, Naka-cho Todashi, Saitama, JP
(72) Asada, Kazumi, Saitama, JP
Mogi, Shuichi, Saitama, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B01D 33/11*** (11) **2 874 726 B1**
B01D 33/72 ***B01D 33/64***
B01D 35/157
(25) En (26) En
(21) 13759836.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) NL 2013/050526 12.07.2013
(87) WO 2014/014345 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 NL 2009216
(54) • *INTERN GESPEISTER TROMMELFILTER ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT EINER EINLASSVORRICHTUNG*
• *INTERNALLY FED DRUM FILTER FOR TREATING WASTE WATER COMPRISING*

AN INLET DISTRIBUTION ARRANGEMENT
- *FILTRE À TAMBOUR ALIMENTÉ EN INTERNE POUR TRAITER LES EAUX USÉES COMPRENANT UN AGENCEMENT DE DISTRIBUTION D'ENTRÉE*

(73) Nijhuis Water Technology B.V., Innovatieweg 4, 7007 CD Doetinchem, NL
(72) KLUIT, Arie, NL-7007 CD Doetinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 33/50 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 33/64 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 33/72 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 33/76 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 29/54***

B01D 35/153 → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 35/157*** ***B01D 29/15*** (11) **2 365 853 B1** ***B01D 35/153***
(25) En (26) En
(21) 09771572.6 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) GB 2009/002707 19.11.2009
(87) WO 2010/061171 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 GB 0821632
(54)
- *FILTERANORDNUNGEN*
- *FILTER ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES FILTRES*

(73) Fairey Industrial Ceramics Ltd, Albion Works Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 1PH, GB
(72) BURTON, Fred, Stoke-on-Trent Staffordshire ST3 1PH, GB
DELANEY, Joy, Stoke-on-Trent Staffordshire ST3 1PH, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B01D 35/157 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 39/00 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 17/04***

B01D 45/12 → (51) ***F01N 3/037***

B01D 45/16 → (51) ***B04C 5/14***

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/10*** (11) **2 915 573 B1** ***B01D 46/16***
(25) De (26) De
(21) 14158084.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines konturierten Filterelementes und Filterelementanordnung*
- *Method for producing a contoured filter element and filter element assembly*
- *Procédé de fabrication d'un élément de filtre entouré et dispositif d'éléments de filtre*

(73) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B01D 46/00 → (51) ***F02D 41/02***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/16 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/44 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 114 549 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761922.7 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FR 2008/050049 10.01.2008
(87) WO 2008/099108 2008/34 21.08.2008
(30) 17.01.2007 FR 0752726
(54)
- *REINIGUNG EINER H2/CO-MISCHUNG MIT FÜHRUNGSSTEUERUNG DES REGENERATIONSHEIZERS*
- *PURIFICATION OF A H2/CO MIXTURE WITH LEAD CONTROL OF THE REGENERATION HEATER*
- *PURIFICATION D'UN MELANGE H2/CO AVEC CONTROLE AVANCE DU RECHAUFFEUR DE REGENERATION*

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR
RODRIGUES, Guillaume, 78280 Guyancourt, FR
BELLEC, Ingrid, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
DEMOISY, François, B-1450 Chastre, BE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 836 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702917.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/000304 01.02.2013
(87) WO 2013/152817 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012007365
(54)
- *LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE FÜR DIE DRUCKLUFTVERSORGUNG VON NUTZKRAFTFAHRZEUGEN*
- *COMPRESSED AIR SYSTEM FOR THE AIR SUPLY OF LOAD VEHICLES*
- *SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ POUR L'APPROVISIONNEMENT D'AIR D'UN CAMION*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
EGGEBRECHT, Detlev, 30519 Hannover, DE
FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover, DE
HANSEN, Yves, 30519 Hannover, DE
RÜTER, Rodmar, 30938 Burgwedel, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/22*** ***C10G 49/00*** (11) **2 684 593 B1** ***B01D 53/75*** ***C10K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13174911.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201213544948
(54)
- *System und Verfahren zur Behandlung von Synthesegas mit integriertem Wärmeaustausch*
- *System and method for syngas treatment including integrated heat exchange*
- *Système et procédé de traitement de gaz de synthèse comprenant un échange de chaleur intégré*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) THACKER, Pradeep Stanley, Houston, TX Texas 77027-9116, US
NAPHAD, Sachin Suhas, Katy, TX Texas 77494, US
BENIPAL, Rupinder Singh, Houston, TX Texas 77027-9116, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B01D 53/14*** ***C10L 3/10*** (11) **2 714 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706525.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/052956 21.02.2012
(87) WO 2012/163554 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011102923
(54)
- *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON METHANHALTIGEN NATURGAS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING NATURAL GAS THAT CONTAINS METHANE*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DE GAZ NATUREL CONTENANT DU MÉTHANE*

(73) Ingenieurbüro Buse GmbH, Emmenfeld 2, 21423 Winsen/Luhe, DE
(72) BUSE, Gerhard, 21423 Winsen/Luhe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B01D 53/14*** ***C10K 1/16*** (11) **2 882 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756726.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) NL 2013/050590 09.08.2013
(87) WO 2014/051419 2014/14 03.04.2014
(30) 10.08.2012 NL 2009310
(54)
- *POLYSILOXANWASCHFLÜSSIGKEIT ZUR ENTFERNUNG TEERÄHNLICHER VERBINDUNGEN*
- *POLYSILOXANE SCRUBBING LIQUID FOR REMOVING TAR-LIKE COMPOUNDS*
- *LIQUIDE DE RÉCURAGE DE TYPE POLYSILOXANE DESTINÉ À RETIRER LES COMPOSÉS DE TYPE GOUDRON*

(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) VREUGDENHIL, Berend Joost, 1755 LE Petten, NL
BOS, Alexander, 1755 LE Petten, NL
BLEIJENDAAL, Lucas Pancratius Johannes, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B01D 53/18*** ***B01D 53/78*** ***F28D 9/00*** ***F28F 13/06*** (11) **2 498 897 B1** ***C07D 251/60*** ***F28F 3/14***
(25) De (26) De
(21) 10781588.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) DE 2010/001136 24.09.2010
(87) WO 2011/057597 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052506
(54) • *GASWÄSCHER MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *GAS SCRUBBER HAVING AN INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *LAVEUR DE GAZ AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ*
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
STEDEN, Christoph, 61440 Oberursel, DE
WALTER, Dominic, 64289 Darmstadt, DE
EHRING, Georg, 60316 Frankfurt, DE
MÜLLER-HASKY, Martin, 63150 Heusenstamm, DE

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/26*** ***B01D 53/28*** (11) **2 561 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181363.8 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113214797
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zufuhr trockener Gase*
• *Method and apparatus for the supply of dry gases*
• *Procédé et appareil pour l'alimentation de gaz secs*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US
Lisbet, Pascal, 7181 Arquennes, BE
Vassilaros, Daniel Louis, Allentown, PA 18106, US
Kerr, Stuart Alexander, Knutsford, Cheshire WA16 8AE, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/28 → (51) ***B01D 53/26***

B01D 53/34 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/56 → (51) ***C01B 39/46***

B01D 53/72 → (51) ***C01B 39/46***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/81 → (51) ***C01B 39/46***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/63*** (11) **1 844 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105483.7 (22) 02.04.2007
(84) DE FR IT
(43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 KR 20060032301
(54) • *VERWENDUNG EINER ABGASREINIGUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT ZEOLITH FÜR DIE REDUKTION VON WASSERSTOFFSULFID*
• *USE OF AN EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST COMPOSITION CONTAINING ZEOLITE FOR REDUCING HYDROGEN SULFIDE*
• *UTILISATION D'UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DE LA ZÉOLITHE POUR RÉDUIRE LE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(73) Heesung Engelhard Corporation, 507-1Da, 1251-6, Jungwang-dong, Shiheung-city Kyonggi do 429-450, KR
(72) HAN, Hyun-Sik, 425-870, Ansan-city, Kyungki-do, KR
SONG, Jin-Woo, 429-450, Kyungki-do, KR
HA, Jae-Au, 423-050, Kyungki-do, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/02***

B01D 53/94 → (51) ***H05B 3/00***

(51) ***B01D 59/20*** (11) **2 623 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 12400004.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Hinzufügen von Anreicherungsmodulen*
• *Adding enrichment modules*
• *Ajout des modules d'enrichissement*
(73) Urenco Limited, Urenco Court Sefton Park, Bells Hill Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4JS, GB
(72) Bradtke, Christian, Bells Hill Stoke Poges SL2 4JS Bucks., GB
Strukamp, Heinrich, Bells Hill Stoke Poges SL2 4JS Bucks., GB
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01D 61/00 → (51) ***C07K 1/34***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 103/08***

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 61/22*** ***B01D 65/08*** ***C02F 3/12*** (11) **2 314 368 B1** ***B01D 65/02*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 11152729.7 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 12.07.2005 US 697953 P
12.07.2005 US 697974 P
21.12.2005 US 751979 P
(54) • *PROZESSSTEUERUNG FÜR EIN UNTERWASSERMEMBRANSYSTEM*
• *PROCESS CONTROL FOR AN IMMERSED MEMBRANE SYSTEM*
• *COMMANDE DE PROCESSUS POUR UN SYSTEME A MEMBRANE IMMERGEE*
(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ginzburg, Boris Fernandez, Oakville Ontario L6M 4B2, CA
Yacoub, Francois, Oakville Ontario L6M 3W2, CA
Cote, Pierre Lucien, Dundas Ontario L9H 3M6, CA
Janson, Arnold, Burlington Ontario L7N 2B2, CA
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(62) 06752903.2 / 1 904 216

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 63/08*** (11) **2 897 715 B1** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 12772738.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068622 21.09.2012
(87) WO 2014/044319 2014/13 27.03.2014
(54) • *STAPEL VON AN DEN ECKEN EINGEKAPSELTEN MEMBRANFILTERTASCHEN*
• *STACK OF MEMBRANE FILTER POCKETS COMMONLY POTTED AT THEIR CORNERS*
• *EMPILEMENT DE POCHES FILTRANTES MEMBRANAIRES ENVELOPPÉES EN COMMUN AU NIVEAU DE LEURS COINS*
(73) WTA Vogtland GmbH, Reißiger Gewerbering 11, 08525 Plauen, DE
(72) VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE
BOCK, Kurt, 99084 Erfurt, DE
SEMMLER, Eberhard, 99444 Blankenhain OT Meckfeld, DE
ALBRECHT, Volker, 08523 Plauen, DE
ZIMMERMANN, Barbara, 47057 Duisburg, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

B01D 61/22 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 61/28 → (51) ***H01M 2/08***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 65/02 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 61/18***

B01F 1/00 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01J 19/18*** ***B01F 7/00*** (11) **2 344 272 B1** ***B01F 7/18*** ***B01J 8/22***
(25) Fi (26) En
(21) 09820310.2 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FI 2009/050785 01.10.2009
(87) WO 2010/043762 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FI 20080579
(54) • *MISCHER UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG EINES GASES UND EINER LÖSUNG*
• *MIXER AND METHOD FOR MIXING A GAS AND SOLUTION*
• *MELANGEUR ET PROCEDE DE MELANGE D'UN GAZ ET D'UNE SOLUTION*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) NYMAN, Bror, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI
LILJA, Launo, FIN-28360 Pori, FI
HULTHOLM, Stig-Erik, FIN-28360 Pori, FI
GRAU, Rodrigo, FIN-28660 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 5/04*** ***C02F 9/00*** ***C02F 1/76*** (11) **2 464 447 B1** ***B01F 5/10*** ***C02F 1/72*** ***C02F 1/78***
(25) De (26) De
(21) 10755116.0 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061908 16.08.2010
(87) WO 2011/018529 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009026376
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINTRAG VON GAS IN FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR ADDING GAS TO FLUIDS*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES*
(73) Brensing, Karl August, Rheinstraße 37, 53179 Bonn, DE
Dedenbach, Michael, Rheinstraße 37, 53179 Bonn, DE
(72) Brensing, Karl August, 53179 Bonn, DE
Dedenbach, Michael, 53179 Bonn, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

B01F 3/04 → (51) ***B01J 19/18***

B01F 3/04 → (51) ***C02F 3/20***

B01F 3/08 → (51) ***B01F 5/02***

B01F 3/10 → (51) ***B01F 5/02***

(51) ***B01F 3/18*** ***B01F 13/10*** ***B01F 15/02*** ***B65B 69/00*** (11) **2 821 128 B1** ***B01F 15/00*** ***B01F 15/04*** B01F 7/02
(25) It (26) En
(21) 13175004.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *System zur Herstellung von Rezepten mit Komponenten aus geschlossenen Behältern*
• *System for preparing recipes with components coming from closed containers*
• *Système pour préparer des recettes avec des composants provenant de récipients fermés*
(73) F.LLI Sacchi di Sacchi Angelo E C. S.N.C., Frazione Mandrino 25, 27018 Vidigulfo, IT
(72) Sacchi, Luigi, 27018 Vidigulfo, IT
Sacchi, Massimiliano, 27018 Vidigulfo, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

(51) ***B01F 5/02*** ***B01F 5/04*** ***B01F 3/08*** (11) **2 818 234 B1** ***B01F 5/10*** ***B01F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14172654.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013212163
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung von zähflüssigen Medien*
• *Device for storing viscous media*
• *Dispositif de stockage de milieux semi-liquides*
(73) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegelände, 54486 Mülheim / Mosel, DE
(72) Herx, Roman, 54533 Gipperath, DE
Schriek, Hans Joachim, 54470 Bernkastel Kues, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/02***

B01F 5/04 → (51) ***B01J 19/18***

B01F 5/10 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/10 → (51) ***B01F 5/02***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/16*** ***B01F 15/02*** ***B01L 3/00*** (11) **2 868 377 B1** ***B01F 13/10*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 13191094.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Kartusche zur Abgabe einer Flüssigkeit, automatisches Analysegerät und Verfahren zur Analyse einer biologischen Probe*
• *Cartridge for stirring and dispensing a fluid, automatic analyzer and method of analyzing a biological sample*
• *Cartouche pour brasser et distribuer un fluide, analyseur automatique et procédé d'analyse d'un échantillon biologique*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Brückner, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
Boehm, Christoph, 68519 Viernheim, DE
Spinke, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B01F 7/00 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B01F 7/02*** ***B01F 15/00*** (11) **2 846 902 B1** ***B01F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13724754.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059435 07.05.2013
(87) WO 2013/167561 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261643916 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES APPARATES MIT MINDESTENS EINER ROTIERENDEN WELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE ROTATING SHAFT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL COMPRENANT AU MOINS UN ARBRE ROTATIF*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
PETERSON, Monte, Perland, Texas 77584, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01F 7/16 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/18 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/24 → (51) ***B01F 15/06***

B01F 9/12 → (51) ***A21C 1/02***

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 1/00*** (11) **2 910 302 B1** ***C02F 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15155173.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461966354 P
04.12.2014 US 201414544166
(54) • *Spender*
• *Dispensers*
• *Distributeurs*
(73) King Technology, Inc., 530 11th Avenue South, Hopkins, Minnesota 55343, US
(72) King, Joseph A., Wayzata, MN Minnesota 55391, US
Johnson, Jeffrey D., Edina, MN Minnesota 55436, US
Freeberg, Paul, St. Paul, MN Minnesota 55075, US
Guy, David, Maple Grove, MN Minnesota, US
Goeman, Terry, Minnetonka, MN Minnesota 55305, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01F 13/10 → (51) ***A61J 3/00***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 3/18***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/18***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/02***

(51) ***B01F 15/02*** ***A61B 17/88*** (11) **2 898 942 B1** ***B01F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15000385.3 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2015
(30) 06.10.2006 US 828509 P
31.08.2007 US 969173 P
(54) • *Motorisiertes System zum Mischen und Ausgeben von Knochenzement, das es einem Benutzer ermöglicht, die Ausgabevorrichtung zur Ausgabe vom Mischer zu trennen*
• *Motorized bone cement mixing and delivery system that allows a user to detach the delivery device from the mixer for delivery*
• *Mélange de ciment osseux motorisé et système d'administration qui permet à un utilisateur de détacher le dispositif d'administration à partir du mélangeur pour distribution*

(73) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Coffeen, Jared P., Paw Paw, MI 49097, US
Smit, Karen L., Kalamazoo, MI 49001, US
Rossman, Christopher A., Comstock Park, MI 49321, US
Negroni, Carlos, Caguas, Puerto Rico 00727, US
Arnett, Jeffery D., Gilbert, AZ 85295, US
Butters, Josh, Chandler, AZ 85225, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 07839304.8 / 2 066 432

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/18***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 15/02 → (51) ***B01L 3/00***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 3/18***

(51) ***B01F 15/06*** ***F28F 19/00*** ***F28D 1/06*** ***F28G 3/12*** ***B01F 7/24*** (11) **2 684 004 B1** ***F28G 3/10*** ***F28D 7/12*** ***F28D 7/10*** ***B08B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12758301.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028820 12.03.2012
(87) WO 2012/125586 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161464952 P
(54) • *MEHRFLÄCHIGER WÄRMEAUSTAUSCH MIT VAKUUMKAPAZITÄT UND MAGNETISCHEN ABSTREIFERN*
• *MULTI-SURFACE HEAT EXCHANGE WITH VACUUM CAPABILITY AND MAGNETIC SCRAPERS*
• *ÉCHANGE DE CHALEUR À SURFACES MULTIPLES DOTÉ D'UNE CAPACITÉ DE MISE SOUS VIDE ET DE RACLOIRS MAGNÉTIQUES*
(73) Blentech Corporation, P.O. Box 3109, Rohnert Park, CA 94927, US
(72) ZAKIS, Janis, Rohnert Park CA 94927, US
VOIT, Daniel, Clay, Rohnert Park CA 94927, US
CORUM, Gerald, Lou, Rohnert Park CA 94927, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01F 17/00 → (51) ***A01N 25/30***

B01F 17/00 → (51) ***A61K 8/34***

B01J 3/04 → (51) ***F42B 33/06***

B01J 3/08 → (51) ***F42B 33/06***

B01J 4/00 → (51) ***C23C 16/448***

B01J 8/18 → (51) ***C01B 33/107***

B01J 8/22 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01J 8/34*** (11) **2 916 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 13817845.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) AT 2013/050216 11.11.2013
(87) WO 2014/071436 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 AT 12022012
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTORSYSTEM*
• *FLUIDISED BED REACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉACTEURS À LIT FLUIDISÉ*
(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) SCHMID, Johannes, A-1050 Wien, AT
PRÖLL, Tobias, A-1140 Wien, AT
HOFBAUER, Hermann, A-1160 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) ***B01J 13/04*** ***B01J 13/10*** (11) **1 559 476 B1** ***B01J 13/16***
(25) En (26) En
(21) 04017408.8 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 03.08.2005
(30) 27.01.2004 US 765402
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikrokapseln mittels eines Ejektors*
• *Method of making microcapsules utilizing a fluid ejector*
• *Procédé pour la préparation de microcapsules en utilisant un éjecteur*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Dunfield, John Stephen, Corvallis OR 97330, US
Ayres, James W., Corvallis OR 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01J 13/10 → (51) ***B01J 13/04***

B01J 13/16 → (51) ***B01J 13/04***

B01J 19/00 → (51) ***B01J 19/18***

B01J 19/00 → (51) ***C23C 14/04***

B01J 19/00 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***B01J 19/18*** ***B01F 5/04*** ***B01J 19/00*** (11) **2 361 145 B1** ***B01F 3/04***
(25) Fi (26) En
(21) 09828696.6 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) FI 2009/050911 13.11.2009
(87) WO 2010/061054 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 FI 20080633
(54) • *OFFENER UNTER DRUCK STEHENDER RÜHRREAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERMISCHUNG VON GAS UND SCHLÄMMUNG*
• *AN OPEN PRESSURISED AGITATED REACTOR AND A METHOD FOR MIXING GAS AND SLURRY WITH EACH OTHER*
• *RÉACTEUR AGITÉ SOUS PRESSION OUVERT ET PROCÉDÉ POUR LE MÉLANGE DE GAZ ET DE MÉLANGE SEMI-LIQUIDE L'UN AVEC L'AUTRE*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) HULTHOLM, Stig-Erik, FI-28360 Pori, FI
LILJA, Launo, FI-28100 Pori, FI
NYMAN, Bror, FI-28540 Vanha-Ulvila, FI
PEKKALA, Pertti, FI-02330 Espoo, FI
RUONALA, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI
TIIHONEN, Jari, FI-28330 Pori, FI
VAARNO, Jussi, 02450 Sundsberg, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01J 19/18 → (51) ***B01F 3/04***

B01J 19/32 → (51) ***F28D 19/04***

(51) ***B01J 20/10*** ***C12N 15/10*** (11) **2 435 179 B1** ***B01J 20/30***
(25) De (26) De
(21) 10720917.3 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056937 20.05.2010
(87) WO 2010/136372 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 DE 102009022512
(54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG VON SILIKAOBERFLÄCHEN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *PROCESS FOR REACTIVATING SILICA SURFACES FOR THE ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION DE SURFACES EN SILICE POUR ISOLER DES ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40822 Mettmann, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

B01J 20/18 → (51) ***C01B 39/46***

B01J 20/26 → (51) ***B32B 27/12***

B01J 20/28 → (51) ***B32B 27/12***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/10***

B01J 20/30 → (51) ***C01B 39/46***

B01J 20/32 → (51) ***A61L 27/54***

B01J 21/02 → (51) ***C04B 28/02***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/26 → (51) ***C07C 17/20***

B01J 23/34 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/56 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 23/58 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** (11) **2 347 822 B1** ***B01J 23/56***
(25) Ja (26) En
(21) 09824862.8 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/069008 06.11.2009
(87) WO 2010/053163 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 JP 2008285544
(54) • *DIESELABGASREINIGUNGSSYSTEM MIT DIESELABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *DIESEL EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM WITH DIESEL EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*

- *SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR DIESEL AVEC CATALYSEUR D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL*

(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
(72) SAHARA, Yukiko, Shizuoka 437-1492, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/656 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 23/78*** (11) **2 636 448 B1**
B01J 23/885 ***B01J 23/83***
B01J 23/80 ***C07C 31/08***
C07C 29/149
(25) Zh (26) En
(21) 12821717.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2012/075110 07.05.2012
(87) WO 2013/020399 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 CN 201110227292
(54) • *KATALYSATOR ZUR ETHANOLHERSTELLUNG DURCH HYDRIERUNG VON OXALATESTERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATALYST FOR ETHANOL PRODUCTION VIA HYDROGENATION OF OXALATE ESTERS AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE PRODUCTION D'ÉTHANOL PAR HYDROGÉNATION D'ESTERS D'OXALATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300071, CN
(72) MA, Xinbin, Tianjin 300071, CN
LV, Jing, Tianjin 300071, CN
ZHAO, Yujun, Tianjin 300071, CN
WANG, Shengping, Tianjin 300071, CN
GONG, Jinlong, Tianjin 300071, CN
WANG, Baowei, Tianjin 300071, CN
LI, Zhenhua, Tianjin 300071, CN
XU, Yan, Tianjin 300071, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

B01J 23/80 → (51) ***B01J 23/78***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 23/78***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/885 → (51) ***B01J 23/78***

B01J 23/89 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 27/10 → (51) ***C07C 17/20***

B01J 29/072 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/42***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/48***

B01J 29/76 → (51) ***C01B 39/46***

B01J 31/14 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 563 511 B1**
B01J 31/14
(25) En (26) En
(21) 11719117.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033431 21.04.2011
(87) WO 2011/137027 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771122
(54) • *OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATOR-SYSTEME UND PROZESS ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *OLIGOMERIZATION CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR OLIGOMERIZING OLEFINS*
• *SYSTEMES DE CATALYSEURS D'OLIGOMERISATION ET PROCEDE POUR L'OLIGOMERISATION D'OLEFINES*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYDORA, Orson L, Houston, Texas 77004, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 33/00 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***B01J 35/04*** (11) **2 260 941 B1**
B01J 29/072 ***B01J 33/00***
B01J 37/02 ***B21D 13/04***
B21D 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 09727047.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/057298 03.04.2009
(87) WO 2009/123363 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 JP 2008098333
31.03.2009 JP 2009084049
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENFÖRMIGEN KATALYSATORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FILM-SHAPED CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN CATALYSEUR EN FORME DE FILM*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MATSUI, Kunio, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SATO, Masayasu, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
YAMASHITA, Yoshimi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 502 672 B1**
B01J 37/03 ***B01J 21/04***
B01J 21/06 ***B01J 23/63***
B01D 53/94 ***B01J 23/58***
B01J 23/656 ***B01J 23/89***
F01N 3/10 ***F01N 3/24***
F01N 3/28 ***B01J 23/00***
B01J 23/34 ***B01J 23/83***
B01J 35/04 ***B01J 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10831523.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070265 15.11.2010
(87) WO 2011/062129 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261858
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKAGAWA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Masanori, Kanagawa 243-0123, JP
FUJIMOTO, Misaki, Kanagawa 243-0123, JP
KACHI, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 41/10 → (51) ***C02F 1/28***

B01L 1/00 → (51) ***A61J 3/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 397 213 B1**
C12M 1/20 ***B65D 1/34***
(25) En (26) En
(21) 02741972.0 (22) 11.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/018426 11.06.2002
(87) WO 2002/102963 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 298240 P
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON MEHRFACHLOCHTESTVORRICHTUNGEN*
• *FEEDING TRAY FOR MULTIWELL TEST APPARATUS*
• *PLATEAU D'ALIMENTATION POUR APPAREIL D'ESSAI MULTIPUITS*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) PITT, Aldo, M., Wayland, MA 01778, US
DESILETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US
RISING, Donald, Stow, MA 01775, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 691 924 B1**
F16L 39/00 ***F15C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 03768079.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) IE 2003/000166 10.12.2003
(87) WO 2005/056186 2005/25 23.06.2005
(54) • *MODULARE BIOCHIP ANORDNUNG*
• *A MODULAR BIOCHIP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BIOPUCES MODULAIRE*
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) VIVIENNE, Williams, Gorey, County Wexford, IE

IGOR, Schvets, Dublin 5, IE
DMITRI, Kashanin, Dublin 14, IE
DERMOT, Kelleher, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
SIOBHAN, Mitchell, Dublin 6, IE
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 633 911 B1**
B01F 15/02 ***G01N 1/38***
G01N 33/84 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13156000.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041112
(54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing apparatus*
• *Appareil de mélange*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Tanaka, Takashige, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Oka, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Matsumoto, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
Okai, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 703 083 B1**
G01N 33/53 ***C12Q 1/68***
(25) Zh (26) En
(21) 13163392.7 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2014
(30) 11.08.2006 CN 200610109620
(54) • *Vollständig umschlossene Vorrichtung zum Schnellnachweis eines Zielnukleinsäureamplifikationsprodukts*
• *A totally-enclosed device for quick detection of target nucleic acid amplification product*
• *Dispositif entiérement fermé pour une détection rapide d'un produit d'amplification d'acides nucléiques cibles*
(73) Ustar Biotechnologies (hangzhou) Ltd., 460 Wenyixilu Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(72) Gu, Jiayong, Hangzhou 310053, CN
Yu, Qinghao, Hangzhou 310053, CN
You, Qimin, Hangzhou 310053, CN
Hu, Lin, Hangzhou 310053, CN
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 07764177.7 / 2 048 245

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 737 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190672.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 KR 20120136552
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zur Anreicherung von Zielzellen damit*
• *Microfluidic apparatus and method of enriching target cells by using the same*
• *Appareil microfluidique et procédé d'enrichissement de cellules cibles à l'aide de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Min Seok S., Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong-myeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01L 3/00 → (51) ***B01L 7/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/05***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 810 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 13181354.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 CH 10702013
(54) • *Pipettiervorrichtung*
• *Pipette device*
• *Dispositif de pipetage*
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Bolliger, Roland, 8805 Richterswil, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
(60) 16182942.9

---

(51) ***B01L 7/00*** (11) **1 991 357 B1**
B01L 3/00 ***G01N 35/08***
(25) En (26) En
(21) 07705997.0 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IE 2007/000015 07.02.2007
(87) WO 2007/091230 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 765670 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM*
• *A MICROFLUIDIC ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE*
(73) Stokes Bio Limited, Shannon Arms Henry Street, Limerick, IE
(72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
DALTON, Tara, County Limerick, IE
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

B01L 7/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 99/00 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***B02C 4/28*** (11) **2 950 931 B1**
B02C 4/30
(25) En (26) En
(21) 14703767.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) DK 2014/050025 04.02.2014
(87) WO 2014/117783 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 DK 201370060
(54) • *WALZENMÜHLE*
• *ROLLER PRESS*
• *BROYEUR À ROULEAUX*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) VISBY-KJÆRGAARD, Karsten, DK-9220 Aalborg Ø, DK
OLESEN, Claus Linding, DK-9230 Svenstrup J, DK
RASMUSSEN, Mads Peter, DK-8990 Fårup, DK
BENNEDSEN, NickPaw, DK-9560 Hadsund, DK

B02C 4/30 → (51) ***B02C 4/28***

---

(51) ***B02C 18/14*** (11) **2 871 929 B1**
A01F 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756553.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FR 2013/051636 09.07.2013
(87) WO 2014/009650 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1256742
(54) • *VERTEILMASCHINE*
• *DISTRIBUTING MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION*
(73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quanquèse, 85260 La Copechagnière, FR
(72) ROGER, Christophe, 85000 La Roche sur Yon, FR
GARNIER, Charly, 85660 Saint Philibert De Bouaine, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

B02C 19/00 → (51) ***B02C 19/18***

---

(51) ***B02C 19/18*** (11) **2 547 452 B1**
B02C 19/00
(25) De (26) De
(21) 11765105.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) DE 2011/000285 18.03.2011
(87) WO 2011/124195 2011/41 13.10.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010011937
(54) • *VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON ELEKTRONIKSCHROTT UND TECHNISCHEM GLAS FÜR DIE WIEDERVERWERTUNG*
• *METHOD FOR COMMINUTING ELECTRONIC WASTE AND TECHNICAL GLASS FOR RECYCLING*
• *PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES ET DE VERRE TECHNIQUE À DES FINS DE RECYCLAGE*
(73) Beckmann, Jörg, Lerchenbergstrasse 6, 31139 Hildesheim, DE
(72) Beckmann, Jörg, 31139 Hildesheim, DE
(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B03B 1/00 → (51) ***D21C 1/02***

---

(51) ***B03C 1/02*** (11) **2 731 723 B1**
B03C 3/00 ***G01N 33/53***
G01N 33/68 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 12811159.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/029770 20.03.2012
(87) WO 2013/009369 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113183271
(54) • *VERFAHREN FÜR MAGNETISCHE TRENNUNG*
• *METHODS FOR MAGNETIC SEPARATION*

- *PROCÉDÉS DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE*

(73) Fluxion Biosciences Inc., 384 Oyster Point Boulevard, Suite 6, South San Francisco, CA 94080, US
(72) IONESCU-ZANETTI, Cristian, Berkeley, California 94704, US
NEVILL, Joshua Tanner, El Cerrito, California 94530, US
SCHWARTZ, Michael, Oakland, California 94618, US
CONANT, Carolyn G., San Francisco, California 94115, US
RUDOFF, Roger, Cupertino, California 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B03C 3/00 → (51) ***B03C 1/02***

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 551 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006261.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Vollmantelschneckenzentrifuge mit einer Wehrkante*
• *Solid bowl screw centrifuge with a weir edge*
• *Centrifugeuse à vis a bol plein dotée d'un bord faisant barrage*
(73) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Schlarb, Manfred, 84137 Vilsbiburg, DE
Vielhuber, Benno, 84137 Vilsbiburg, DE
Zaglauer, Wieland, 84032 Altdorf, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE
(60) 13178930.7 / 2 659 985

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 551 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006271.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Zentrifuge und Auslassöffnungselement einer Zentrifuge zur Leistungsminderung*
• *Centrifuge and discharge port member of a centrifuge for power reduction*
• *Centrifugeuse et élément de port de décharge d'une centrifugeuse pour la réduction de puissance*
(73) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l`Europe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Pasol, Laurentiu, 75015 Paris, FR
Huyghe, Jean-Marc, 36330 Poinçonnet, FR
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 659 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178930.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Vollmantelschneckenzentrifuge mit einer Wehrkante*
• *Solid bowl worm centrifuge with a weir edge*
• *Centrifugeuse à vis a bol plein dotée d'un bord faisant barrage*
(73) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Schlarb, Manfred, 84137 Vilsbiburg, DE
Vielhuber, Benno, 84137 Vilsbiburg, DE
Zaglauer, Wieland, 84032 Altdorf, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE
(62) 11006261.9 / 2 551 019

B04C 3/06 → (51) ***B04C 5/14***

B04C 5/06 → (51) ***B04C 5/14***

B04C 5/103 → (51) ***B04C 5/14***

B04C 5/13 → (51) ***B04C 5/14***

---

(51) ***B04C 5/14*** ***B04C 5/13*** ***B01D 45/16*** ***B04C 3/06*** (11) **2 943 264 B1** ***B04C 5/103*** ***B04C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13700988.2 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/050268 09.01.2013
(87) WO 2014/108177 2014/29 17.07.2014
(54) • *GASENTSANDER*
• *GAS DESANDER*
• *DESSABLEUR DE GAZ*
(73) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
(72) AKDIM, Mohammed, Reda, NL-3438 Nieuwegen, NL
ABDALLA, Tarig, Mukthar, NL-1098 SB Amsterdam, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B05B 1/14 → (51) ***E03F 5/08***

B05B 1/30 → (51) ***A61L 9/14***

B05B 1/34 → (51) ***F02M 61/18***

---

(51) ***B05B 3/10*** ***B05B 7/08*** (11) **2 121 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 08714223.8 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/000832 01.02.2008
(87) WO 2008/095657 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 DE 102007006547
(54) • *LENKLUFTRING UND ENTSPRECHENDES BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *DEFLECTING AIR RING AND CORRESPONDING COATING PROCESS*
• *BAGUE DE GUIDAGE D'AIR*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) GUMMLICH, Harald, 71636 Ludwigsburg, DE
NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
FISCHER, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
MARQUARDT, Peter, 71711 Steinheim, DE
BERKOWITSCH, Jürgen, 73765 Neuhausen, DE
KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05B 3/10*** ***B05B 9/01*** ***B05B 15/04*** (11) **2 822 698 B1** ***B05B 9/03***
(25) En (26) En
(21) 13711794.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029701 07.03.2013
(87) WO 2013/134552 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608010 P
06.03.2013 US 201313787658
(54) • *SCHNURLOSE SPRÜHVORRICHTUNG*
• *CORDLESS SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION AUTONOME*
(73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
(72) MICHELI, Paul R., Glen Ellyn, IL 60137, US
MYERS, Steven A., Scottsdale, Arizona 85255, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B05B 5/04*** (11) **2 178 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784720.8 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/005681 11.07.2008
(87) WO 2009/012902 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007033892
(54) • *VERFAHREN ZUR PROZESSDIAGNOSE UND ROTATIONSZERSTÄUBERANORDNUNG*
• *METHOD FOR PROCESS DIAGNOSIS AND ROTARY ATOMIZER ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PROCESSUS ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ROTATIF*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
BLOCK, Torsten, 71154 Nufringen, DE
HAAS, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
MEISSNER, Alexander, 70193 Stuttgart, DE
NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen a.N., DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05B 5/16*** ***B05B 7/14*** ***B05B 15/12*** B05B 15/00 (11) **2 864 056 B1** ***B05B 12/14*** B65G 53/26
(25) De (26) De
(21) 13726469.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/060665 23.05.2013
(87) WO 2013/189686 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 DE 102012210439
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BESCHICHTUNGSPULVER AUS EINEM PULVERBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR CONVEYING COATING POWDER FROM A POWDER CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR DÉBITER UNE POUDRE DE REVÊTEMENT CONTENUE DANS UN RÉSERVOIR DE POUDRE*
(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) MICHAEL, Hanspeter, CH-9200 Gossau, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 7/08 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 7/14 → (51) ***B05B 5/16***

B05B 7/22 → (51) ***H05H 1/42***

B05B 9/01 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 9/03 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 9/03 → (51) ***E03F 5/08***

(51) ***B05B 9/04*** (11) **2 911 801 B1**
B05B 9/08 ***B05B 11/00***
B25G 1/10 ***A61M 3/02***
F04B 43/12 ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 13759269.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) GB 2013/052046 31.07.2013
(87) WO 2014/064414 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 GB 201219216
(54) • *HAND PUMPSPENDER*
• *HAND-HELD PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPAGE PORTATIF*
(73) Tristel PLC, Unit 4C Lynx Business Park Fordham Road Snailwell, Cambridgeshire CB8 7NY, GB
(72) TURNER, Jeremy, Omorokoa 3114, NZ
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B05B 9/04 → (51) ***E03F 5/08***

B05B 9/08 → (51) ***B05B 9/04***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 9/04***

B05B 12/14 → (51) ***B05B 5/16***

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 809 451 B1**
F16L 13/02 ***F16L 58/18***
(25) En (26) En
(21) 13705029.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) NL 2013/050052 31.01.2013
(87) WO 2013/115646 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 NL 2008206
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES OBERFLÄCHENBEREICHS IN DER LÜCKE EINER BESCHICHTUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE COATING OF A SURFACE AREA OF A GAP IN THE COATING OF A PIPELINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION D'UNE AIRE DE SURFACE D'UN MANQUE LORS DANS LE REVÊTEMENT D'UN PIPELINE*
(73) Bluemarine Offshore Yard Service B.V., Ophemertstraat 85, 3089 JD Rotterdam, NL
(72) KRUTZEN, Martijn Paulus Maria, NL-2613 RN Delft, NL
STEENHUIS, André Luur Jan, NL-2651 BS Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B05B 13/04 → (51) ***B41J 3/407***

B05B 15/02 → (51) ***B05C 5/02***

B05B 15/02 → (51) ***B65D 83/34***

(51) ***B05B 15/04*** (11) **2 941 321 B1**
B65G 45/14
(25) De (26) De
(21) 13805271.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/003312 04.11.2013
(87) WO 2014/072039 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022031
(54) • *LACKAUSTRAGSYSTEM*
• *PAINT DISCHARGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE PEINTURE*
(73) Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG, Augsburger Strasse 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) HAASE, Dirk, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

B05B 15/04 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 15/12***

(51) ***B05B 15/06*** (11) **2 282 845 B1**
B65D 83/14
(25) De (26) De
(21) 09761417.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/003974 03.06.2009
(87) WO 2009/149854 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008027994
(54) • *APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINER DICHTMASSE AUF EINE BÖRDELNAHT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A SEALING COMPOUND TO AN EDGE-RAISED SEAM AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *APPLICATEUR PERMETTANT L'APPLICATION D'UNE MASSE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN JOINT À BORDS RELEVÉS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RADEMACHER, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 15/06 → (51) ***E03F 5/08***

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 383 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006179.3 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 24.08.2007 DE 102007040153
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden von Overspray eines flüssigen Beschichtungsmaterials*
• *Device and method for separating overspray of a liquid coating material*
• *Procédé et dispositif de séparation de pulvérisation d'un matériau de revêtement liquide*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
Holzheimer, Jens, 71732 Tamm, DE
Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 08784920.4 / 2 180 955

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 879 807 B1**
B05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 13737592.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/064894 15.07.2013
(87) WO 2014/019839 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012213500
(54) • *BESCHICHTUNGSKABINE ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *COATING BOOTH FOR COATING WORKPIECES*
• *CABINE DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT DE PIÈCES*
(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) GELAIN, Silvano, CH-9030 Abtwil, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 15/12 → (51) ***B05B 5/16***

B05B 17/00 → (51) ***A61H 1/00***

B05B 17/06 → (51) ***A61L 9/14***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 696 991 B1**
B05B 15/02 ***D06B 3/04***
D06B 11/00 ***D06B 15/09***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 12716903.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032893 10.04.2012
(87) WO 2012/142028 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201161474129 P
(54) • *SYSTEM, DÜSE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELASTISCHEN FASERN*
• *SYSTEM, NOZZLE, AND METHOD FOR COATING ELASTIC STRANDS*
• *SYSTÈME, BUSE, ET MÉTHODE DE REVÊTEMENT DE FIBRES ÉLASTIQUES*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) SAINE, Joel, E., Dahlonega, GA 30533, US
GANZER, Charles, P., Cumming, GA 30041, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 384 822 B1**
B05C 17/01 ***B65D 81/32***
(25) De (26) De
(21) 11003139.0 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010019219
(54) • *Kartuschenverschluss und Kartusche mit einem solchen Verschluss*
• *Cartridge lock and cartridge with such a lock*

- *Fermeture de cartouche et cartouche dotée d'une telle fermeture*

(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
Büchner, Hubert, Dr., 90491 Nürnberg, DE
Schnieber, Tim, 60439 Frankfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05D 1/18 → (51) ***C09C 1/36***

(51) ***B05D 3/02*** ***B05D 7/14*** (11) **2 872 261 B1** ***B05D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13734664.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/001952 03.07.2013
(87) WO 2014/008993 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 EP 12005154
(54)
- *MIKROWELLENHÄRTUNG MEHRSCHICHTIGER BESCHICHTUNGEN*
- *MICROWAVE CURING OF MULTI-LAYER COATINGS*
- *DURCISSEMENT PAR MICRO-ONDES DE REVÊTEMENTS MULTICOUCHES*

(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) BÖHM, Sivasambu, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
BÖHM, Henagame Lyanage Mallika, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
SARMA, Sreedhara, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B05D 5/00 → (51) ***A61K 9/00***

B05D 5/06 → (51) ***B82Y 30/00***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 7/14 → (51) ***C23C 2/02***

B05D 7/24 → (51) ***H05H 1/42***

(51) ***B06B 1/06*** ***G10K 11/00*** (11) **2 498 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785212.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054982 03.11.2010
(87) WO 2011/055313 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259301 P
(54)
- *GEKRÜMMTER HIFU-SCHALLKOPF MIT VORGEFORMTER KUGELIGER ADAPTIONSSCHICHT*
- *CURVED ULTRASONIC HIFU TRANSDUCER WITH PRE-FORMED SPHERICAL MATCHING LAYER*
- *TRANSDUCTEUR HIFU INCURVE A ULTRASONS A COUCHE D'ADAPTATION SPHERIQUE PRE-FORMEE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLARK, Dennis, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SCHEIRER, Barry, C., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
MANNING, Ryan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
WANG, Haifeng, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B06B 1/06*** ***H01L 41/047*** (11) **2 498 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785215.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054985 03.11.2010
(87) WO 2011/055316 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259295 P
(54)
- *AUS GEFLIESTEN SEGMENTEN GEBILDETER GEKRÜMMTER HIFU-WANDLER*
- *CURVED ULTRASONIC HIFU TRANSDUCER FORMED BY TILED SEGMENTS*
- *TRANSDUCTEUR HIFU INCURVÉ À ULTRASONS FORMÉ DE SEGMENTS EN PAVES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLARK, Dennis, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B06B 1/06 → (51) ***G10K 9/122***

B06B 3/00 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B07B 13/16*** ***G01G 19/393*** (11) **2 886 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 13198617.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54)
- *Abscheidevorrichtung für einen Produktstrom und Verfahren hierfür*
- *Separating device for a flow of products and method for same*
- *Dispositif de séparation pour un flux de produits et procédé correspondant*

(73) Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuter Strasse 2, 84479 Waldkraiburg, DE
(72) Sickinger, Günther, 84539 Ampfing, DE
Peters, Andreas, 84544 Aschau am Inn, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B08B 1/00*** ***B08B 1/02*** ***B08B 7/02*** ***B23K 26/70*** (11) **2 338 616 B1** ***B08B 1/04*** ***B23K 26/10***
(25) De (26) De
(21) 10193124.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060137
(54)
- *Maschineller Auflageleisten-Reiniger zum Reinigen von Auflageleisten von Werkstückauflagen an Werkzeugmaschinen*
- *Mechanical support strip cleaner for cleaning support strips of work piece supports on machine tools*
- *Dispositif mécanique pour le nettoyage de barres d'appui de supports de pièces à usiner sur des machines-outils*

(73) Trumpf Grüsch AG, Ausserfeld, 7214 Grüsch, CH
(72) Janutin, Andreas, 7000, Chur, CH
Dubler, Peter, 7138, Surcuolm, CH
Böhringer, Claus, 7206, Igis, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B08B 1/02 → (51) ***B08B 1/00***

B08B 1/04 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***B08B 3/02*** ***B08B 3/10*** (11) **2 723 508 B1** ***B24C 1/08***
(25) De (26) De
(21) 12727381.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061355 14.06.2012
(87) WO 2012/175407 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011078076
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN*
- *DEVICE FOR TREATING WORKPIECES*
- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES PIECES D'OUVRAGE*

(73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(72) DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE
KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
KLINKHAMMER, Norbert, 52159 Roetgen, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B08B 3/02 → (51) ***B21B 45/02***

B08B 3/10 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B08B 7/00*** ***F24J 2/00*** ***H01L 31/02*** ***G01J 1/10*** (11) **2 773 469 B1** ***H01L 31/042*** ***G01N 21/94***
(25) En (26) En
(21) 12845916.1 (22) 04.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) IL 2012/050439 04.11.2012
(87) WO 2013/065053 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 GB 201118984
(54)
- *BESTIMMUNG DER ZUM REINIGEN VON ELEKTRIZITÄTSERZEUGENDEN SONNENKOLLEKTOREN ERFORDERLICHEN ZEIT*
- *DETERMINING TIMING FOR CLEANING ELECTRICITY GENERATING SOLAR PANELS*
- *DÉTERMINATION DE TEMPORISATION POUR NETTOYER DES PANNEAUX SOLAIRES GÉNÉRANT DE L'ÉLECTRICITÉ*

(73) Derech Hagav Ltd., P.O. Box 194, Gan Yoshiya, IL
(72) DROR, Jack, 30300 Atlit, IL
BALOUKA, Avraham Shay, 38850 Gan Yoshiya, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

B08B 7/02 → (51) ***B08B 1/00***

B08B 9/00 → (51) ***A61J 3/00***

B08B 9/00 → (51) ***C10G 9/36***

B08B 9/027 → (51) ***F28G 3/10***

B08B 9/04 → (51) ***B01F 15/06***

B08B 9/043 → (51) ***C10G 9/36***

(51) ***B08B 9/045*** ***E03F 9/00*** ***B08B 9/047*** (11) **2 539 087 B1** ***B65H 75/42*** ***B65H 75/44***
(25) Fi (26) En
(21) 11746914.8 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) FI 2011/050112 09.02.2011
(87) WO 2011/104432 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 FI 20105182
24.02.2010 FI 20105181
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(73) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B08B 9/045 → (51) ***C10G 9/36***

B08B 9/045 → (51) ***F28G 3/10***

B08B 9/047 → (51) ***B08B 9/045***

(51) ***B08B 9/093*** (11) **2 416 897 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 10761934.8 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) SE 2010/050376 06.04.2010
(87) WO 2010/117324 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 SE 0900478
(54) • *SPÜLMECHANISMUS*
• *FLUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RINÇAGE*
(73) Scanjet Marine AB, P.O.Box 2, 275 21 Sjöbo, SE
(72) ROSS, Martin, S-247 56 Dalby, SE
CRONHOLM, Joacim, S-246 57 Barsebäck, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B08B 15/02 → (51) ***A61J 3/00***

B09B 3/00 → (51) ***D21C 1/02***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B21B 31/07*** (11) **2 858 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 13727613.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061822 07.06.2013
(87) WO 2013/186142 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209831
(54) • *WALZENANORDNUNG*
• *ROLL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CYLINDRE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B21B 45/02*** ***B08B 3/02*** (11) **2 892 664 B1**
(25) De (26) De
(21) 13734746.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/064262 05.07.2013
(87) WO 2014/032838 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012215599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERSORGUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON METALLBAND ODER SONSTIGEM WALZGUT MIT KÜHLMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY SUPPLYING COOLANT TO A COOLING DEVICE FOR COOLING METAL STRIP OR OTHER ROLLED STOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DYNAMIQUE D'UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À REFROIDIR UNE BANDE MÉTALLIQUE OU UN AUTRE PRODUIT LAMINÉ AU MOYEN D'UN RÉFRIGÉRANT*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
BAUMGÄRTEL, Uwe, 57271 Hilchenbach, DE
CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE
JÄGER, Rudolf-Franz, 57271 Hilchenbach, DE
KIESSLING-ROMANUS, Jens, 57072 Siegen, DE
KRÜGER, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE
THEOBALD, Frank, 57072 Siegen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 45/02 → (51) ***C21D 1/34***

B21D 13/00 → (51) ***F28D 19/04***

B21D 13/02 → (51) ***B01J 35/04***

B21D 13/04 → (51) ***B01J 35/04***

(51) ***B21D 22/20*** ***B21D 24/16*** (11) **2 701 861 B1** ***B21D 37/08***
(25) De (26) De
(21) 12716437.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057526 25.04.2012
(87) WO 2012/146601 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011050001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLANSCHLOSEN ZIEHTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FLANGELESS DRAWN PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EMBOUTIES SANS BRIDE*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FLEHMING, Thomas, 40885 Ratingen, DE
SAVVAS, Konstantinos, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 22/20 → (51) ***C22C 38/00***

B21D 24/16 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 28/04 → (51) ***B26D 7/26***

B21D 37/08 → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***B21D 39/02*** (11) **2 689 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 12178365.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Bördelpresse*
• *Hemming press*
• *Presse à border*
(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
(72) Schaafhausen, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, DE
Grohmann, Jürgen, 88719 Stetten, DE
Motzkau, Günter, 88045 Friedrichshafen, DE
Ziegler, Felix, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B21D 39/04*** ***B25B 27/10*** (11) **2 340 899 B1** ***B21D 55/00***
(25) De (26) De
(21) 10015061.4 (22) 27.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009059053
(54) • *Presswerkzeug zum Radialverpressen von Werkstücken sowie Werkzeug mit wenigstens zwei relativ zueinander bewegbaren Werkzeugteilen*
• *Press tool for radial pressing of workpieces and tool with at least two tool sections movable relative to each other*
• *Outil de presse pour le sertissage radial de pièces usinées et outil doté d'au moins deux éléments d'outil mobiles l'un par rapport à l'autre*
(73) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B21D 53/04 → (51) ***F28D 19/04***

B21D 55/00 → (51) ***B21D 39/04***

B21H 3/02 → (51) ***F16B 31/02***

B21J 5/00 → (51) ***C22C 19/05***

B21J 7/16 → (51) ***B25B 27/14***

(51) ***B21K 1/18*** (11) **2 595 771 B1**
F02F 3/00
(25) De (26) De
(21) 11743436.5 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003583 18.07.2011
(87) WO 2012/010285 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010027552
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKANALKOLBENS FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND DERART HERGESTELLTER KOLBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COOLING CHANNEL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND PISTON PRODUCED IN THIS WAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON À CANAL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PISTON AINSI FABRIQUÉ*
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) GNIESMER, Volker, 31061 Alfeld, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B21K 1/40 → (51) ***B60B 27/00***

B22C 9/22 → (51) ***B22D 19/06***

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/128***

(51) ***B22D 11/115*** (11) **2 857 121 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854205.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/084920 26.12.2013
(87) WO 2015/019517 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165473
(54) • *STRANGGIESSVORRICHTUNG MIT RÜHRVORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS CASTING MOLDING DEVICE WITH STIRRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR COULÉE CONTINUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AGITATION*
(73) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22D 11/12 → (51) ***B22D 11/128***

(51) ***B22D 11/128*** (11) **2 881 196 B1**
B22D 11/12 ***B22D 11/20***
B22D 11/16 ***B22D 11/041***
(25) Ja (26) En
(21) 13825044.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/004476 23.07.2013
(87) WO 2014/020860 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012169182
09.05.2013 JP 2013099056
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING STEEL*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, JP
OHNO, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAWA, Toshinori, Tokyo 100-0011, JP
IKAGAWA, Toru, Tokyo 100-0011, JP
TOISHI, Keigo, Tokyo 100-0011, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B22D 11/16 → (51) ***B22D 11/128***

B22D 11/20 → (51) ***B22D 11/128***

(51) ***B22D 17/22*** (11) **2 802 428 B1**
B29C 45/23 ***B29C 45/28***
B29C 33/40 ***B29C 33/00***
(25) De (26) De
(21) 13702732.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/000072 11.01.2013
(87) WO 2013/104547 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012000354
(54) • *STOPFEN FÜR EINE ANGUSSÖFFNUNG EINER GUSSFORM*
• *STOPPER FOR A SPRUE OF A CASTING MOULD*
• *BOUCHON POUR ORIFICE D'INJECTION D'UN MOULE*
(73) Tartler, Udo, Zur Quelle 25, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE
(74) Sasse, Stefan, et al, Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B22D 17/32*** (11) **2 730 351 B1**
F15B 7/00 ***B29C 45/82***
B29C 45/53
(25) Ja (26) En
(21) 12807355.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066157 25.06.2012
(87) WO 2013/005598 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150263
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 17/32 → (51) ***B29C 45/53***

(51) ***B22D 19/06*** (11) **2 501 504 B1**
B22D 23/06 ***B22D 19/14***
B22C 9/22 ***E21B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10830893.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056802 16.11.2010
(87) WO 2011/060406 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261675 P
(54) • *AUSGLEICHSRILLEN ZUR AUFNAHME DER AUSDEHNUNG WÄHREND DER INFILTRATION EINES MATRIX-BOHRMEISSELS*
• *COMPENSATION GROOVES TO ABSORB DILATATION DURING INFILTRATION OF A MATRIX DRILL BIT*
• *GORGES DE COMPENSATION POUR L'ABSORPTION DE LA DILATATION PENDANT L'INFILTRATION D'UN OUTIL DE FORAGE À MATRICE*
(73) Varel Europe S.A.S., Paul Cite Multimédia Bâtiment D 45 Avenue Leon Blum, 64054 Pau Cedex 09, FR
(72) GALLEGO, Gilles, F-65420 Ibos, FR
SALLIOU, Anthony, F-64000 Pau, FR
BUTEAUD, Scott, Spring TX 77386, US
REESE, Michael, R., Houston TX 77068, US
(74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B22D 19/14 → (51) ***B22D 19/06***

B22D 23/06 → (51) ***B22D 19/06***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/08***

B22F 1/00 → (51) ***H01M 4/36***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 3/10***

B22F 1/02 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***B22F 3/10*** (11) **1 931 808 B1**
C22C 1/06 ***B22F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 06815920.1 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038253 02.10.2006
(87) WO 2007/041399 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 163030
(54) • *PULVERMETALLURGISCHE VERFAHREN*
• *POWDER METALLURGY METHODS*
• *PROCÉDÉS DE MÉTALLURGIE DES POUDRES*
(73) Apex Advanced Technologies, LLC, 4857 A West 130th Street, Cleveland OH 44135, US
(72) HAMMOND, Dennis, L., Richfield, OH 44286, US
PHILLIPS, Richard, St. Marys, PA 15857, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 855 056 B1**
C22C 1/04 ***C22C 29/18***
H01L 35/16 ***H01L 35/26***
H01L 35/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730013.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051237 31.05.2013
(87) WO 2013/182789 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255160
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) SOULIER, Mathieu, F-38130 Echirolles, FR
MARINOVA-ATANAS, Maya, F-38000 Grenoble, FR
MINGO BISQUERT, Natalio, F-38360 Sassenage, FR
NAVONE, Christelle, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR
NERI, Amandine, F-26000 Valence, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 879 820 B1**
B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744538.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066131 31.07.2013
(87) WO 2014/020086 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257420
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERFÖRMIGEN ZUSATZSTOFFS*
• *MACHINE FOR POWDER-BASED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) TORRES-CATELLANO, Miguel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B22F 3/105 → (51) ***B23K 31/12***

---

(51) ***B22F 3/16*** (11) **2 155 422 B1**
B22F 3/18 ***C22F 1/02***
C22F 1/16
(25) En (26) En
(21) 08714480.4 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) AU 2008/000482 04.04.2008
(87) WO 2008/122075 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 AU 2007201490
04.04.2007 US 907491 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES FLACHEN TITANPRODUKTS*
• *TITANIUM FLAT PRODUCT PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE PRODUIT PLAT EN TITANE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(72) STONE, Nigel, Austin, Kilsyth, Victoria 3137, AU
WILSON, Robert, Rowville, Victoria 3178, AU
YOUSUFF, Merchant, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
GIBSON, Mark, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B22F 3/18 → (51) ***B22F 3/16***

B22F 3/24 → (51) ***A61L 27/06***

---

(51) ***B22F 9/08*** (11) **2 701 869 B1**
C22C 14/00 ***B22F 1/00***
B22F 9/24 ***C22C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12777501.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/033652 13.04.2012
(87) WO 2012/148714 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161517871 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE VERARBEITUNG ZUR PRODUKTION VON SPHÄRISCHEM TITANLEGIERUNGSPULVER Ti6Al4V*
• *LOW COST PROCESSING TO PRODUCE SPHERICAL TITANIUM ALLOY POWDER Ti6Al4V*
• *TRAITEMENT À FAIBLE COÛT PERMETTANT DE PRODUIRE UNE POUDRE SPHÉRIQUE D'ALLIAGE DE TITANE Ti6Al4V*
(73) Materials & Electrochemical Research Corp., 7960 South Kolb Road, Tucson, Arizona 85756, US
(72) WITHERS, James, C., Tucson, Arizona 85750, US
LOUTFY, Raouf, Tucson, Arizona 85715, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B22F 9/24 → (51) ***B22F 9/08***

---

(51) ***B23B 13/08*** (11) **2 888 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766618.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2013/000357 23.08.2013
(87) WO 2014/029957 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 GB 201215023
(54) • *VERBESSERTE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHMASCHINEN*
• *IMPROVED SPINDLE LINER COMPONENT FOR TURNING MACHINES*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉE DE GUIDAGE POUR TOURS*
(73) Drust, Craig, 91 Rotherfield Road Sheldon, Birmingham B26 2SH, GB
(72) Drust, Craig, Birmingham B26 2SH, GB
(74) Tart, Keith Raymond, Four Oaks Patents Ltd. 162 Walsall Road Four Oaks, Sutton Coldfield, W Mids B74 4RD, GB

B23B 27/04 → (51) ***F16B 31/02***

B23B 29/034 → (51) ***B23Q 1/01***

---

(51) ***B23C 3/12*** (11) **2 875 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 14192799.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112814
(54) • *Eckverputzvorrichtung*
• *Device for removing burrs from corners*
• *Appareil pour enlever des bavures de coins*
(73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE
(72) Schmittinger, Guido, 56850 Hahn, DE
Niewrzoll, Christof, 65620 Waldbrunn, DE
Eisenbach, Bernd, 65611 Brechen, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 599 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194638.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260295
(54) • *Rotierendes Schneidwerkzeug*
• *Rotary cutting tool*
• *Outil de coupe rotatif*
(73) UNION TOOL CO., 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Shoichi, Tokyo, JP
Kakuda, Masanori, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B23D 21/04*** (11) **2 879 827 B1**
B23D 45/12 ***B23Q 9/00***
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 13747578.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052384 26.07.2013
(87) WO 2014/022240 2014/06 06.02.2014
(30) 29.07.2012 US 201261676973 P
06.03.2013 US 201313787401
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE MIT GROSSEM DURCHMESSER*
• *PIPE MACHINING APPARATUS FOR LARGE DIAMETER PIPES*
• *COUPE-TUYAU MOBILE DE GRAND DIAMÈTRE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PIERCE, Kenneth R., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***B23D 35/00*** (11) **2 516 090 B1**
(25) De (26) De
(21) 10801396.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/068935 06.12.2010
(87) WO 2011/076548 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060253
(54) • *DOPPELBESÄUMSCHERE*
• *DOUBLE TRIMMING SHEARS*
• *CISAILLE À ROGNER DOUBLE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BAUR, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE
BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE
MEINHARDT, Ulrich, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B23D 45/12 → (51) ***B23D 21/04***

---

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 692 468 B1**
B27B 9/02
(25) De (26) De
(21) 13176117.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012213383
(54) • *Bearbeitungsmaschine*
• *Machining unit*
• *Machine de traitement*
(73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE
(72) Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, DE
Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE
Lauckner, Helmut, 72172 Sulz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 15195080.5 / 3 034 218
16175242.3

B23G 9/00 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 844 466 B1**
B23K 35/28
(25) De (26) De
(21) 13722721.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059290 03.05.2013
(87) WO 2013/164466 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 EP 12166843
(54) • *FLUSSMITTELFREIES LÖTEN VON ALUMIUMVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *FLUX FREE BRAZING OF ALUMINIUM*
• *BRASSAGE SANS FLUX D'ALUMINIUM*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) ECKHARD, Kathrin, 53123 Bonn, DE
SCHWARZ, Jochen, 41849 Wassenberg, DE
GÜSSGEN, Olaf, 40764 Langenfeld, DE
SICKING, Raimund, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
JANSSEN, Hartmut, 40724 Hilden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 1/00 → (51) ***B23K 23/00***

B23K 1/00 → (51) ***B23P 15/04***

B23K 3/06 → (51) ***H04N 1/387***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 658 673 B1**
B23K 9/10 ***B23K 9/32***
H01B 7/36 ***H02G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11813638.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067795 29.12.2011
(87) WO 2012/092464 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427891 P
28.12.2011 US 201113339288
(54) • *SCHWEISSZELLENSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KOMMUNIKATION*
• *WELD CELL SYSTEM AND METHOD WITH COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET METHODE AVEC CELLULES DE SOUDAGE DOTÉES D'UNE COMMUNICATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) TEMBY, Timothy, Appleton, WI 54915, US
RAPPL, James, Neenah, WI 54956, US
FELDHAUSEN, Joseph, Appleton, WI 54915, US
HOLVERSON, Todd, Appleton, WI 54914, US
NOVAK, Michael, Virginia Beach, VA 23451, US
IHDE, Jeffery, Greenville, WI 54942, US
SCHNEIDER, Joseph, Menasha, WI 54952, US
ALBRECHT, Bruce, Neenah, WI 54956, US
BUNKER, Thomas, Black Creek, WI 54106, US
BYRON, Clay A., Mobile, AL 36695, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 877 312 B1**
B23K 9/32
(25) En (26) En
(21) 13747576.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052378 26.07.2013
(87) WO 2014/028200 2014/08 20.02.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676733 P
04.06.2013 US 201313910061
(54) • *LICHTBOGEN-SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LICHTBOGEN-SCHWEISSEN MITTELS EINER MOTOR-DREHZAHLREGELUNG EINES GENERATORS*
• *ARC WELDING SYSTEM FOR AND METHOD OF ARC WELDING USING A GENERATOR ENGINE SPEED CONTROL*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE A L'ARC ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE A L'ARC UTILISANT UNE COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR DE GÉNÉRATEUR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DUVAL, Randall J., Glenview, Illinois 60026, US
FOSBINDER, Daniel C., Glenview, Illinois 60026, US
JOCHMAN, Nathan J., Glenview, Illinois 60026, US
WIERSCHKE, Christopher J., Glenview, Illinois 60026, US
LEISNER, John C., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 877 313 B1**
B23K 9/32 ***H02M 1/42***
H02M 3/157 ***H02M 7/00***
H05K 7/14 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13748406.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052381 26.07.2013
(87) WO 2014/018918 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676769 P
04.06.2013 US 201313910067
(54) • *LEISTUNGSWANDLER FÜR MOTORGENERATOR MIT EINEM ISOLIERENDEN TRÄGER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES GLEICHRICHTERS, PLATTENFÖRMIGER DC-BUS UND STROMRICHTERSCHALTUNG ; LEISTUNGQUELLE MIT SOLCHEM WANDLER*
• *POWER CONVERTER FOR ENGINE GENERATOR WITH AN INSULATING SUPPORT SUPPORTING A RECTIFIER, PLATE LIKE DC BUS AND POWER CONVERTER CIRCUIT ; POWER SUPPLY WITH SUCH POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR GÉNÉRATEUR DE MOTEUR, COMPRENANT UN SUPPORT ISOLANT PORTANT UN REDRESSEUR, BUS CC DE TYPE PLAQUE ET CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ; SOURCE DE PUISSANCE AVEC UN TEL CONVERTISSEUR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) JOCHMAN, Nathan J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 11/24 → (51) ***B23K 11/26***

(51) ***B23K 11/26*** (11) **2 803 440 B1**
B23K 11/24 ***H02J 7/00***
H02J 7/34
(25) Ja (26) En
(21) 13735824.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050294 10.01.2013
(87) WO 2013/105596 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012004194
(54) • *KAPAZITIVE SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER AUFLADUNG*
• *CAPACITIVE WELDER AND METHOD FOR CHARGING SAME*
• *SOUDEUSE CAPACITIVE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CELLE-CI*
(73) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
(72) KADOYA, Yasuo, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
ARAI, Kouji, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
KOMATSU, Akio, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B23K 15/00 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 20/06 → (51) ***F16D 3/06***

B23K 20/10 → (51) ***B23Q 11/00***

B23K 20/233 → (51) ***G21B 1/13***

(51) ***B23K 23/00*** (11) **2 572 819 B1**
B23K 37/02 ***H01R 4/64***
B23K 1/00
(25) Es (26) En
(21) 12185718.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 ES 201131538
(54) • *APPARATUS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON RÖHREN UND KABEL*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR CONNECTING TUBES AND CABLES AND METHOD THEREOF.*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE CONNECTION D'UNE TUBE AVEC UN CÂBLE*
(73) KLK Electro Materiales S.L.U., Camìno de la Peñona 38B, 33211 Tremañes-Gijon, ES

(72) Duart Álvarez de Cienfuegos, Daniel, Gijon, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B23K 26/08 → (51) ***B23K 31/12***

B23K 26/10 → (51) ***B08B 1/00***

B23K 26/24 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 26/244 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 26/26 → (51) ***H05K 5/03***

(51) ***B23K 26/30*** ***F16P 1/06*** (11) **2 886 242 B1** ***B23K 37/00***
(25) De (26) De
(21) 13198967.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Laserbearbeitungsmaschinen-Anordnung, insbesondere mit barrierefreiem Zugang*
• *Laser processing machine assembly, in particular with barrier free access*
• *Dispositif de machines d'usinage au laser, notamment avec un accès sans barrière*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Bunz, Andreas, 71771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Breitling, Detlef, 71229 Leonberg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/32 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 31/12***

B23K 26/70 → (51) ***B08B 1/00***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 37/04***

(51) ***B23K 31/12*** ***B23K 26/34*** ***B29C 67/00*** ***G01N 27/90*** ***B23K 37/02*** (11) **2 747 934 B1** ***B22F 3/105*** ***G01N 27/61*** ***B23K 26/08*** ***B23Q 1/48***
(25) De (26) De
(21) 12751435.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DE 2012/000768 31.07.2012
(87) WO 2013/029581 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 DE 102011111818
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION GÉNÉRATIVE D'UNE PIÈCE*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
SATZGER, Wilhelm, 80807 München, DE
HESS, Thomas, 81541 München, DE

B23K 35/00 → (51) ***G21B 1/13***

B23K 35/02 → (51) ***C25D 11/04***

B23K 35/28 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/36 → (51) ***H01B 1/22***

B23K 37/00 → (51) ***B23K 26/30***

B23K 37/00 → (51) ***B23Q 11/00***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 23/00***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 31/12***

(51) ***B23K 37/04*** ***B23K 37/053*** (11) **2 844 422 B1** ***B23K 31/02***
(25) En (26) En
(21) 13723029.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058723 26.04.2013
(87) WO 2013/164264 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 IE S20120215
11.12.2012 IE S20120529
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRLEITUNG MIT EINEM BETT UND EINEM TRÄGER MIT EINER TRÄGERPLATTE*
• *PIPE FABRICATION APPARATUS WITH A BED AND A SUPPORT HAVING A BACKING PLATE*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAU COMPORTANT UN BANC ET UN SUPPORT AYANT UNE PLAQUE D'APPUI*
(73) Condell Engineering Limited, Maganey Athy, County Kildare, IE
(72) CONDELL, Cyril, Athy County Kildare, IE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B23K 37/04 → (51) ***B23K 37/047***

(51) ***B23K 37/047*** ***B23K 37/04*** ***B62D 65/02*** (11) **2 186 598 B1** ***B23P 21/00***
(25) De (26) De
(21) 09013008.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057369
(54) • *Typenvariable Fügestation*
• *Type-variable joining station*
• *Station d'assemblage à types variables*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Näb, Robert, 85356 Freising, DE
Niedermeier, Ludwig, 81549 München, DE
Hoesl, Anton, 93152 Nittendorf, DE
Strumpf, Hellmuth, 84130 Dingolfing, DE

B23K 37/053 → (51) ***B23K 37/04***

B23K 101/12 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 101/18 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 101/36 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 103/08 → (51) ***H05K 5/03***

B23K 103/10 → (51) ***H05K 5/03***

B23P 6/00 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***B23P 9/02*** (11) **2 012 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724401.0 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/003464 20.04.2007
(87) WO 2007/121932 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 DE 102006019405
(54) • *AUFWEITWERKZEUG ZUM KALTAUFWEITEN VON LÖCHERN*
• *EXPANSION TOOL FOR COLD EXPANSION OF HOLES*
• *OUTIL D'EXPANSION POUR L'EXPANSION À FROID DE TROUS*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) WÖLCKEN, Piet, 28203 Bremen, DE
REESE, Eggert, D., 85667 Oberpframmern, DE
JONES, Thomthy, G., B., F-32600 Aurade. Gers, FR
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11176749.7 / 2 457 687

B23P 9/04 → (51) ***F01D 5/28***

B23P 15/00 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***B23P 15/04*** ***F01D 5/00*** (11) **2 602 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 12195473.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011120682
(54) • *Verfahren zur Auswahl einer Schaufelgeometrie*
• *Method for selecting a blade geometry*
• *Procédé destiné à la sélection d'une géométrie d'aube*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Hubig, Christoph, 01324 Dresden, DE
Bruschewski, Martin, 63225 Langen, DE
Loof, Carsten, 61440 Oberursel, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***B23P 15/04*** ***F01D 9/04*** ***B23K 1/00*** (11) **2 794 182 B1** ***F01D 5/14*** ***B23P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11877972.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2011/000245 23.12.2011
(87) WO 2013/095211 2013/26 27.06.2013
(54) • *Stützstruktur für ein Gasturbinentriebwerk, zugehöriges Gasturbinentriebwerk, Flugzeug und Herstellungsverfahren*
• *Support structure for a gas turbine engine, corresponding gas turbine engine, aeroplane and method of constructing*
• *Structure de support pour un moteur à turbine à gaz, moteur à turbine à gaz, aéroplane et procédé de construction associés*
(73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) ARONSSON, Egon, S-464 63 Bråtlanda, SE
WIDSTRÖM, Per, S-467 32 Grästorp, SE

MAGNUSSON, Elinor, S-462 96 Frändefors, SE
THORÈUS, Johan, S-461 52 Trollhättan, SE
LUNDH, Christian, S-444 91 Stenungsund, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/28***

B23P 15/26 → (51) ***F28D 19/04***

(51) ***B23P 19/00*** ***B65G 1/08*** (11) **2 881 217 B1** ***B65G 11/12***
(25) It (26) En
(21) 14196565.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 IT TO20131006
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Schachteln mit Bauteilen an einen Montageplatz*
• *Device for supplying boxes of components to an assembly station*
• *Dispositif pour alimenter en boîtes de composants un poste d'assemblage*
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Davter, Massimo, I-10046 POIRINO (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B23P 21/00 → (51) ***B23K 37/047***

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23B 29/034*** ***B23Q 3/12*** (11) **2 954 974 B1** ***B23Q 1/62***
(25) Es (26) En
(21) 13723529.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) ES 2013/070075 08.02.2013
(87) WO 2014/122333 2014/33 14.08.2014
(54) • *BOHRMASCHINE*
• *BORING MACHINE*
• *ALÉSEUSE*
(73) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuzkoa), ES
(72) DRAVASA GURRUCHAGA, Juan José, E-20159 Asteasu Guipuzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B23Q 1/48 → (51) ***B23K 31/12***

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 3/12 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 3/154 → (51) ***B24B 41/06***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 823 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003488.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Werkzeugspeicheranordnung zur Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität eines Fräs-Bohr-und/oder Dreh-Bearbeitungszentrums*
• *Tool storage arrangement for extending the tool storage capacity of a milling, drilling and/or turning centre*
• *Agencement de stockage d'outils pour l'extension de la capacité de stockage d'outils d'un centre d'usinage par forage, fraisage et/ou tournage*
(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE
Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE
Uttenweiler, Dieter, 72359 Dotternhausen, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23Q 9/00 → (51) ***B23D 21/04***

(51) ***B23Q 11/00*** ***B23K 37/00*** (11) **2 905 108 B1** ***B23K 20/10***
(25) De (26) De
(21) 15151875.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 DE 102014101627
(54) • *Gestell für eine Maschine*
• *Frame for a machine*
• *Châssis d'une machine*
(73) MS Ultraschall Technologie GmbH, Karlstrasse 8-20, 78549 Spaichingen, DE
(72) Krell, Volker, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B24B 21/16***

B23Q 11/00 → (51) ***F16C 29/06***

B24B 5/36 → (51) ***B24B 21/16***

B24B 7/14 → (51) ***B24D 13/14***

B24B 7/18 → (51) ***B24D 13/14***

B24B 9/06 → (51) ***H01L 33/00***

B24B 19/02 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***B24B 21/02*** (11) **2 578 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187517.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 IT MI20111830
(54) • *Vorrichtung für die Oberflächenverarbeitung von Stangen*
• *Appartus for machining the surface of bars.*
• *Dispositif pour le traitement de surface de barres.*
(73) Projetman Macchine S.r.l., Via della Molinara, 15, 24064 Grumello del Monte (BG), IT
(72) MANGILI, Cesare, I-24060 Grumello del Monte (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***B24B 21/16*** ***B24B 5/36*** (11) **2 865 487 B1** ***B23Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13189998.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Verfahren zum Kürzen der Laufschaufeln einer Strömungsmaschine*
• *Method for shortening the rotor blades of a flow engine*
• *Procédé de raccourcissement des aubes d'une turbomachine*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Genz, Alexander, 16341 Zepernick, DE
Liedtke, Samuel, 16515 Oranienburg, DE
Lohse, Florian, 13595 Berlin, DE
(60) 15003145.8 / 3 000 557

(51) ***B24B 31/00*** ***B44B 5/02*** (11) **2 877 348 B1** ***B24B 41/06***
(25) En (26) En
(21) 13742702.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2013/051976 24.07.2013
(87) WO 2014/016593 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 GB 201213097
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MÜNZSTOCKS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COINING DIE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COIN*
(73) The Royal Mint Limited, Llantrisant Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
(72) SAMUEL, Phil, Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B24B 31/00 → (51) ***B24B 41/06***

(51) ***B24B 41/06*** (11) **2 859 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173895.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213176
(54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Werkstückes*
• *Device for clamping a workpiece*
• *Dispositif destiné à tendre une pièce à usiner*
(73) Haas Schleifmaschinen GmbH, Im Sandbruch 1, 78647 Trossingen, DE
(72) Braun, Hans-Dieter, 78665 Frittlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B24B 41/06*** ***B23Q 3/154*** (11) **2 877 321 B1** ***B24B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13742701.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2013/051975 24.07.2013
(87) WO 2014/016592 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 GB 201213098
(54) • *MÜNZROHLING ODER MÜNZSTOCKHALTER*
• *COIN BILLET OR COINING DIE HOLDER*
• *SUPPORT DE BILLETTE À FRAPPER OU DE MATRICE DE FRAPPE*
(73) The Royal Mint Limited, Llantrisant Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
(72) COOK, Geraint, Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B24B 41/06 → (51) ***B24B 31/00***

(51) ***B24B 55/03*** ***B24B 55/12*** (11) **2 858 787 B1** ***B24B 57/00***
(25) De (26) De
(21) 13730159.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061997 11.06.2013
(87) WO 2013/186199 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209818
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON SCHLEIFÖL AUS SCHLEIFSCHLÄMMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING GRINDING OIL FROM GRINDING SLURRIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'HUILE DE MEULAGE CONTENUE DANS DE LA BOUE DE MEULAGE*
(73) Erwin Junker Grinding Technology a.s., Ripská 863, 27601 Mélník, CZ
(72) HIMMELSBACH, Georg, 77716 Haslach, DE
ABENDSCHEIN, Günter, 77781 Biberach, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B24B 55/12 → (51) ***B24B 55/03***

B24B 57/00 → (51) ***B24B 55/03***

(51) ***B24C 1/00*** ***B24C 1/08*** (11) **2 782 711 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787811.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052432 23.10.2012
(87) WO 2013/076395 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160727
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM LUFTKASTEN ZUR ABGABE VON STRAHLEN AUS EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DISPENSING JETS OF CRYOGENIC FLUID, INCLUDING A PLENUM CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JETS DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE À CHAMBRE DE TRANQUILLISATION*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
TRUCHOT, Charles, F-44600 Saint Nazaire, FR
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B24C 1/08 → (51) ***B08B 3/02***

B24C 1/08 → (51) ***B24C 1/00***

B24D 3/06 → (51) ***B24D 5/12***

B24D 3/28 → (51) ***B24D 5/12***

(51) ***B24D 5/12*** ***B24D 3/06*** ***B28D 5/02*** (11) **2 543 478 B1** ***B24D 3/28***
(25) En (26) En
(21) 12174147.4 (22) 28.06.2012
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148045
(54) • *Außenschneidrad mit zementierter Carbidbasis und Herstellungsverfahren*
• *Cemented carbide base outer blade cutting wheel and making method*
• *Roue de découpe à lame externe à base de cartouche cimentée et procédé de fabrication*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP
Kasashima, Masaki, Echizen-shi, Fukui, JP
Maegawa, Harukazu, Echizen-shi, Fukui, JP
Nagasaki, Yoshifumi, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B24D 13/14*** ***A47L 11/164*** ***B24B 7/14*** (11) **2 723 532 B1** ***B24B 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12803271.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050544 01.06.2012
(87) WO 2012/175790 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FI 20115647
(54) • *ANORDNUNG ZUM SCHLEIFEN VON BÖDEN*
• *ARRANGEMENT FOR FLOOR GRINDING*
• *AGENCEMENT POUR LE PONÇAGE DE SOL*
(73) Ahonen, Mika, Jänispolku 6, 39200 Kyröskoski, FI
(72) Ahonen, Mika, 39200 Kyröskoski, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI

(51) ***B24D 15/00*** (11) **2 771 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 12795345.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071310 26.10.2012
(87) WO 2013/060874 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011117044
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) TOMPKIN, Wayne, Robert, 5400 Baden, CH
WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, CH
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, CH
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B25B 5/00 → (51) ***B25B 5/08***

B25B 5/06 → (51) ***B25B 5/08***

(51) ***B25B 5/08*** ***B25B 5/12*** ***B25B 25/00*** ***B25B 5/00*** (11) **2 602 061 B1** ***B25B 5/06*** ***F16G 11/12***
(25) De (26) De
(21) 12195548.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 EP 11192266
(54) • *Betätigungsvorrichtung*
• *Actuation device*
• *Dispositif d'actionnement*
(73) Riedmayer, Sigurd A., Möwenstrasse 47, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) Riedmayer, Sigurd A., 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B25B 5/12 → (51) ***B25B 5/08***

(51) ***B25B 7/02*** ***B25B 7/14*** ***H02G 1/12*** (11) **2 709 804 B1** ***H02G 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12722718.9 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059242 18.05.2012
(87) WO 2012/159982 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011050542
23.08.2011 DE 102011052926
(54) • *ZANGE*
• *PLIERS*
• *PINCE*
(73) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE
(72) HEINSOHN, Andreas, 42369 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B25B 7/12*** ***B25B 25/00*** ***F16C 1/10*** (11) **2 855 086 B1** ***F16C 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730016.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051240 31.05.2013
(87) WO 2013/178964 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255071
(54) • *REMOTE-MANIPULATOR MIT EINEM UNIVERSALKABEL*
• *REMOTE MANIPULATOR WITH A UNIVERSAL CABLE*
• *TELEMANIPULATEUR A CABLE UNIVERSEL*
(73) Gillet Group, Zone Industrielle Rue Blaise Pascal, 52800 Nogent, FR
(72) GILLET, Pascal, F-52800 Nogent, FR
PETIT, Fabrice, F-52250 Orcevaux, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B25B 7/12 → (51) ***B25B 27/14***

B25B 7/14 → (51) ***B25B 7/02***

B25B 7/16 → (51) ***B25B 27/14***

B25B 9/02 → (51) ***E06C 7/42***

B25B 11/02 → (51) ***B64F 5/00***

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/14 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 25/00 → (51) ***B25B 5/08***

B25B 25/00 → (51) ***B25B 7/12***

B25B 27/10 → (51) ***B21D 39/04***

B25B 27/10 → (51) ***H01R 43/048***

B25B 27/12 → (51) ***B25B 27/14***

(51) ***B25B 27/14*** ***B25B 27/16*** ***B25B 27/12*** ***B25B 7/12*** (11) **2 905 848 B1** ***H01R 43/042*** ***B25B 7/16*** ***B21J 7/16***
(25) De (26) De
(21) 14154206.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Presszange*
• *Jointing clamp*
• *Pince de pression*
(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B25B 27/14 → (51) ***H01R 43/048***

B25B 27/16 → (51) ***B25B 27/14***

B25C 5/02 → (51) ***B25C 5/11***

(51) ***B25C 5/11*** ***B25C 5/02*** (11) **2 548 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179269.1 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.12.2006 US 414007
(54) • *Mini-Heftgerät*
• *Mini desktop stapler*
• *Mini-agrafeuse de bureau*
(73) Worktools, Inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US
(72) Marks, Joel S., California 91403, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 07864618.9 / 2 094 447

(51) ***B25D 3/00*** ***B25G 3/38*** (11) **2 614 929 B1** ***B25G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13150745.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350465
(54) • *Zusammenklappbarer Meißel*
• *Foldable chisel*
• *Ciseau repliable*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Brown, Joshua, New Haven, CT Connecticut 06510, US
Lombardi, Keith M, Avon, CT Connecticut 06001, US
Cook, Vincent, Connecticut 06461, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02*** (11) **2 240 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 08871757.4 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/066851 05.12.2008
(87) WO 2009/095130 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 DE 102008000188
(54) • *SCHNITTSTELLENELEMENT, SCHNITTSTELLENELEMENTAUFNAHME SOWIE ELEKTROGERÄT*
• *INTERFACE ELEMENT, INTERFACE ELEMENT HOLDER AND ELECTRICAL APPLIANCE*
• *ÉLÉMENT D'INTERFACE, LOGEMENT D'ÉLÉMENT D'INTERFACE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B25B 23/14*** ***H02K 16/02*** ***H02K 16/00*** (11) **2 647 472 B1** ***H02K 7/14*** ***B25B 21/00*** ***B25B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11844621.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077381 28.11.2011
(87) WO 2012/073889 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269423
11.08.2011 JP 2011176429
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) HIRABAYASHI Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
OTA Kenichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02*** (11) **2 944 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155357.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 20.02.2014 US 201414184943
(54) • *Elektrowerkzeuge mit rekonfigurierbarem sekundärem schalter*
• *Power tools with reconfigurable secondary switch*
• *Outils électriques avec commutateur secondaire reconfigurable*
(73) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) Borst, Laurence V., Long Valley, New Jersey 07853, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25G 1/08 → (51) ***B25D 3/00***

B25G 1/10 → (51) ***B05B 9/04***

B25G 3/38 → (51) ***B25D 3/00***

B25H 3/00 → (51) ***B65D 21/08***

(51) ***B25H 3/02*** (11) **2 537 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171947.0 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166377
(54) • *Modulare Rollcontaineranordnung*
• *Modular rolling container assembly*
• *Ensemble de conteneur roulant modulaire*
(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Shitrit, Elad Hay, Tel Aviv, IL
Lifshitz, Omri, 62288 Tel Aviv, IL
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Stanley Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 16182054.3

(51) ***B25J 5/00*** ***G01R 35/04*** (11) **2 876 457 B1** ***B65B 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12866984.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2012/083064 17.10.2012
(87) WO 2014/012304 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 CN 201210253398
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM FÜR EIN STROMMESSGERÄT UND ROBOTER DAFÜR*
• *ELECTRICAL ENERGY METER VERIFICATION SYSTEM AND ROBOT THEREFOR*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ROBOT ASSOCIÉ*
(73) Chongqing Electric Power Research Institute, No. 80 Huangshan Road (Middle) Yubei District, Chongqing 401123, CN
MIANYANG GOCREAT TECHNOLOGY CO., LTD., No 28, Siwangmiao Lane Mianyang, Sichuan 621006, CN
(72) HE, Jianjun, Chongqing 401123, CN
HOU, Xingzhe, Chongqing 401123, CN
OU, Xiyang, Chongqing 401123, CN
ZHENG, Ke, Chongqing 401123, CN
ZHOU, Quan, Chongqing 401123, CN
LI, Linxia, Chongqing 401123, CN
WU, Hua, Chongqing 401123, CN
HU, Xiaorui, Chongqing 401123, CN
HU, Tianlian, Chongqing 401123, CN
WU, Jian, Mianyang, Sichuan 621006, CN
CHEN, Gang, Mianyang, Sichuan 621006, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B25J 5/00 → (51) ***B62D 57/032***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 861 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777117.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015

(86) IB 2013/054778 11.06.2013
(87) WO 2013/186701 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IT PI20120070
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND GERÄT ZUR MENSCH-MEHRFACH GELENK-EINRICHTUNG INTERAKTION*
• *ACTUATING METHOD AND DEVICE FOR HUMAN INTERACTION MULTI-JOINT MECHANISMS*
• *MÉTHODE POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF ET DISPOSTIF POUR INTERACTION HOMME-DISPOSITIF MULTI-ARTICULÉ*
(73) Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT
(72) BERGAMASCO, Massimo, I-56010 Castelmaggiore - Calci, IT
SALSEDO, Fabio, I-56125 Pisa, IT
LENZO, Basilio, I-57025 Piombino (LI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B25J 9/00 → (51) ***G01N 35/02***

B25J 9/02 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***B25J 9/16*** ***A61B 34/00*** (11) **1 970 169 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08000858.4 (22) 17.01.2008
(84) DE FR IT
(43) 17.09.2008
(30) 19.01.2007 JP 2007009922
(54) • *Master-slave Manipulatorsystem*
• *Master-slave manipulator system*
• *Système manipulateur maître-esclave*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
(72) Kishi, Kosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hashizume, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B25J 13/06*** ***G05B 19/409*** (11) **2 830 836 B1** ***H01H 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13715176.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056783 28.03.2013
(87) WO 2013/144323 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012102749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *DEVICE FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(60) 15178996.3 / 2 977 841

---

(51) ***B25J 15/02*** (11) **2 763 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778263.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069881 08.10.2012
(87) WO 2013/050604 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 202011106379 U
(54) • *GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG*
• *GRIPPING OR CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION OU DE SERRAGE*
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) DRAB, Michael, 73033 Göppingen, DE
QUAAS, Matthias, 74232 Abstatt/Happenbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B25J 15/04*** (11) **2 822 739 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720561.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051801 07.03.2013
(87) WO 2013/132453 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT TO20120212
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINES WERKZEUGES AN EIN ROBOTARM*
• *DEVICE FOR CONNECTING A TOOL TO A ROBOT ARM*
• *APPAREIL POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN OUTIL À UN BRAS DE ROBOT*
(73) Robotools S.r.l., Via Asiago 75/5, 10142 Torino, IT
(72) STROBIETTO, Elio, 10142 Torino, IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B25J 19/06*** (11) **2 612 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150336.9 (22) 06.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 DE 102012100078
(54) • *Kollisionserfassungsvorrichtung für Manipulatoren*
• *Collision detection device for manipulators*
• *Dispositif de détection de collision pour manipulateurs*
(73) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE
(72) Wenda, Felix, 48249 Dülmen, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***B26B 19/00*** (11) **2 844 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718025.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) DK 2013/050105 15.04.2013
(87) WO 2013/163999 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 DK 201200292
(54) • *PROGRAMMIERBARES HAARSCHNEIDESYSTEM*
• *PROGRAMMABLE HAIR TRIMMING SYSTEM*
• *SYSTÈME PROGRAMMABLE POUR COUPER LES CHEVEUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURITSEN, Klaus, 7120 Vejle Ø, DK
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 950 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 15702431.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2015/051636 28.01.2015
(87) WO 2015/124389 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156303
(54) • *ROTATIONSRASIERER MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN ELEMENT*
• *A ROTARY SHAVER HAVING A DISC-SHAPED ELEMENT*
• *RASOIR ROTATIF COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN FORME DE DISQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WINTERS, Josty, 5656 AE Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke Roelof, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26D 3/16 → (51) ***B23D 21/04***

---

(51) ***B26D 7/26*** ***B21D 28/04*** ***B26F 1/44*** (11) **2 903 790 B1** ***B26F 1/40***
(25) De (26) De
(21) 13779760.1 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070729 04.10.2013
(87) WO 2014/053643 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012109434
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGEINHEIT ZUR EINSTELLUNG EINES STANZSPALTS*
• *METHOD AND TOOL UNIT FOR THE ADJUSTMENT OF THE TOOL UNIT*
• *MÉTHODE ET UNITÉ DE OUTIL POUR LE JUSTAGE DE LA FENTE ENTRE LES PARTIES DE L'OUTIL*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) DURST, Frank, 72459 Albstadt, DE
HEINEMANN, Ernst, 78603 Renquishausen, DE
HORN, Kuno, 72362 Nusplingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B26F 1/40 → (51) ***B26D 7/26***

B26F 1/40 → (51) ***B31D 1/02***

B26F 1/44 → (51) ***B26D 7/26***

B27B 9/02 → (51) ***B23D 59/00***

---

(51) ***B27N 3/00*** ***B27N 3/14*** (11) **2 397 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164290.6 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024515
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Holzwerkstoffkörpers sowie Holzwerkstoffkörper*

- *Method and device for producing a wooden material body and wooden material body*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'un corps en matériau dérivé du bois et corps en matériau dérivé du bois*

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Schlusen, Klaus, 23970, Wismar, DE
Düwel, Axel, 23970, Wismar, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B27N 3/04*** (11) **1 809 472 B1**
B27N 3/14 ***B32B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 04797199.9 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) CA 2004/001946 10.11.2004
(87) WO 2005/044556 2005/20 19.05.2005
(54)
- *VERBUNDHOLZPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HOLZPRODUKTS*
- *COMPOSITE WOOD PRODUCT AND METHOD FOR MAKING THE WOOD PRODUCT*
- *PRODUIT EN BOIS COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT EN BOIS*

(73) Strongwood Project, Inc., 1003 - 235 Keith Road, West Vancouver, Vritish Columbia V7T 1L5, CA
(72) PARKER, David, West Vancouver, British Columbia V7T 1L5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B27N 3/14 → (51) ***B27N 3/00***

B27N 3/14 → (51) ***B27N 3/04***

B27N 3/18 → (51) ***B27N 3/28***

B27N 3/18 → (51) ***B27N 7/00***

---

(51) ***B27N 3/28*** (11) **2 425 947 B1**
B27N 3/18 ***F26B 17/04***
F26B 1/00 ***F26B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 11181750.8 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 21.11.2006 DE 202006017826 U
(54)
- *Strangpresseinrichtung*
- *Extrusion device*
- *Dispositif d'extrusion*

(73) Pfeifer Holz GmbH, Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach, DE
(72) Dünser, Gebhard, 6870 Reuthe, AT
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 07022531.3 / 1 925 413

---

(51) ***B27N 7/00*** (11) **2 623 282 B1**
B27N 3/18
(25) De (26) De
(21) 13153560.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012100800

(54)
- *Verfahren zum Imprägnieren von Werkstoffplatten*
- *Method for impregnating material panels*
- *Procédé d'imprégnation de plaques de matière première*

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Grafenauer, Thomas, 4170 Haslach, AT
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

---

(51) ***B28B 3/26*** (11) **2 846 976 B1**
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B30B 11/22 ***B29C 47/12***
(25) En (26) En
(21) 13723358.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039657 06.05.2013
(87) WO 2013/169632 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201213466560
(54)
- *WABENEXTRUSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *HONEYCOMB EXTRUSION APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'EXTRUSION DE NID D'ABEILLES*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BREW, Thomas William, Corning, New York 14830, US
WALSH, Conor James, Campbell, New York 14821, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B28B 11/24*** (11) **2 830 841 B1**
H05B 3/60 ***F26B 3/347***
(25) De (26) De
(21) 13716723.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000599 01.03.2013
(87) WO 2013/143644 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006423
(54)
- *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VORTROCKNUNG EINES KERAMISCHEN ROHLINGS*
- *METHOD FOR ELECTRICAL PRE-DRYING OF A CERAMIC BLANK*
- *PROCÉDÉ POUR LE PRÉSÉCHAGE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉBAUCHE CÉRAMIQUE*

(73) Lapp Insulators GmbH, Bahnhofstraße 5, 95632 Wunsiedel, DE
(72) HOFMANN, Simon, 95632 Wunsiedel, DE
JUDGE, Michael, 95199 Thierstein, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***B28B 19/00*** (11) **2 771 158 B1**
B28C 5/08 ***F16L 41/02***
F16L 47/32
(25) En (26) En
(21) 12799668.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061607 24.10.2012
(87) WO 2013/063055 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550873 P
24.10.2011 US 201161550885 P
(54)
- *MEHRADRIGE ENTLADUNGSTÜLLE ZUR SCHLAMMVERTEILUNG*
- *MULTIPLE-LEG DISCHARGE BOOT FOR SLURRY DISTRIBUTION*
- *RACCORD D'ÉCOULEMENT À BRANCHES MULTIPLES POUR DISTRIBUTION DE BOUES*

(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) WITTBOLD, James, Des Plaines, Illinois 60018, US
LI, Alfred, Naperville, Illinois 60565, US
LEE, Chris C., Deerfield, Illinois 60015, US
CHAN, Cesar, Libertyville, Illinois 60048, US
RAGO, William, Gurnee, Illinois 60031, US
SONG, Weixin David, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B28C 5/08 → (51) ***B28B 19/00***

B28D 5/02 → (51) ***B24D 5/12***

---

(51) ***B29B 9/02*** (11) **2 268 468 B1**
B29B 17/04 ***C08J 5/18***
C08K 3/08 ***C08K 3/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09730807.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054272 08.04.2009
(87) WO 2009/124989 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 FR 0852394
(54)
- *EXTRUDIERTE, MIT METALLPARTIKELN GEFÜLLTE KUNSTSTOFFFOLIE, VERFAHREN FÜR ERHALT UND VERWENDUNG DIESER FOLIE*
- *EXTRUDED PLASTIC FILM FILLED WITH METAL PARTICLES, METHOD OF OBTAINING SAME AND USES OF SAID FILM*
- *FILM PLASTIQUE EXTRUDE CHARGE EN PARTICULES METALLIQUES, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATIONS DUDIT FILM*

(73) Toray Films Europe, Place d'Arménie, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, FR
(72) PENACHE, Maria, Cristina, F-38230 Chavanoz, FR
MARZE, Alain, Jean-Marie, F-69680 Chassieu, FR
LACRAMPE, Valérie, F-69390 Vernaison, FR
MAITRE, Eric, Jean, F-69280 Marcy L'Étoile, FR
CASATI, Pierre, F-69004 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B29B 9/16 → (51) ***C08J 3/12***

B29B 11/08 → (51) ***B29B 11/14***

---

(51) ***B29B 11/14*** (11) **2 448 735 B1**
B29B 11/08 ***B29C 49/06***
B29C 49/22 ***B29C 65/00***
B29C 65/06 ***B29C 65/08***
B29C 65/16 ***B29C 65/48***
B29C 65/58 ***B29K 23/00***
B29K 25/00 ***B29K 27/00***
B29K 27/06 ***B29K 67/00***
B29K 69/00 ***B29K 77/00***
B29K 105/00 ***B29L 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10734350.1 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012

(86) NL 2010/050419 02.07.2010
(87) WO 2011/002294 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 NL 2003132
(54) • *VORFORMLINGVERBUND UND BEHÄLTER*
• *PREFORM ASSEMBLY AND CONTAINER*
• *ENSEMBLE PRÉFORME ET CONTENEUR*
(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) LANDMAN, Bernardus Cornelis Johannes, NL-2771 WR Boskoop, NL
WITTE, Pieter Gerard, NL-2587 VN Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/20***

B29B 17/04 → (51) ***B29B 9/02***

(51) ***B29C 31/04*** ***B29C 43/34*** (11) **2 739 449 B1**
(25) It (26) En
(21) 12745544.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053223 26.06.2012
(87) WO 2013/017968 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 IT MO20110198
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON DOSEN AUS KUNSTSTOFF MATERIAL*
• *DEVICE FOR SEPARATING DOSES OF PLASTICS MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER DES DOSES DE MATIÈRES PLASTIQUES*
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) VILLA, Fabrizio, 40026 Imola (BO), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29C 31/04 → (51) ***B29C 43/18***

B29C 33/00 → (51) ***B22D 17/22***

(51) ***B29C 33/12*** ***B29C 45/14*** ***B29L 31/14*** (11) **2 781 324 B1** ***B29C 45/33*** ***B29C 33/30***
(25) Ko (26) En
(21) 12850447.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) KR 2012/009554 13.11.2012
(87) WO 2013/073813 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 KR 20110120454
(54) • *FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHENINTEGRIERTEN FILTERS DAMIT*
• *MOLD, AND METHOD FOR MANUFACTURING MESH-INTEGRATED FILTER USING SAME*
• *MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À TAMIS INTÉGRÉ L'UTILISANT*
(73) Hanchang Enpla Co., Ltd., 189-2 Geonji-ri Daedeok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-831, KR
(72) KIM, Ji Hyoung, Anseong-si Gyeonggi-do 456-728, KR
PARK, Sang Dae, Gyeonggi-do 443-736, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 33/30 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 33/40 → (51) ***B22D 17/22***

B29C 41/00 → (51) ***B82Y 30/00***

B29C 41/00 → (51) ***C08L 23/08***

B29C 41/04 → (51) ***C08L 23/08***

B29C 41/26 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***B29C 43/18*** ***B29C 43/34*** (11) **2 470 341 B1** ***B29C 31/04***
(25) De (26) De
(21) 10754862.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005276 27.08.2010
(87) WO 2011/023399 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009040802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER DICHTUNGSMASSE AUF EINE FLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A SEALING COMPOUND TO A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UNE MASSE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UNE SURFACE*
(73) Saeta GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 6, 22880 Wedel, DE
(72) HAAR, Thomas, 25469 Halstenbek, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B29C 43/34 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 43/34 → (51) ***B29C 43/18***

B29C 44/18 → (51) ***B62D 21/09***

(51) ***B29C 44/56*** ***B32B 3/18*** ***B29C 67/00*** (11) **2 015 924 B1** ***E04C 2/296*** ***B29C 69/00***
(25) En (26) En
(21) 07747303.1 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) NL 2007/000121 07.05.2007
(87) WO 2007/129886 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 NL 1031768
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHSTRUKTUR MIT GROSSER TRAGFÄHIGKEIT*
• *METHODS FOR THE MANUFACTURE OF A SANDWICH STRUCTURE WITH A HIGH LOAD-BEARING CAPACITY*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH À FORTE CAPACITÉ DE CHARGE*
(73) FITS Holding BV, P.O. Box 45, 3970 AA Driebergen, NL
(72) DE GROOT, Martin Theodoor, 3970 AA Driebergen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B29C 45/00*** ***H01H 3/10*** (11) **2 919 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 13792888.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073692 13.11.2013
(87) WO 2014/076115 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220917
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPERATING DEVICE FOR A CAR COMPONENT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN COMPOSANT DE VOITURE ET PROCÉDÉ DE LA FABRICTION LEMÊME*
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) LAMMINGER, Egbert, 59494 Soest, DE
TREUGUTH, Udo, 59597 Erwitte, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 45/00 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 45/16*** ***A47B 96/18*** ***E03C 1/33*** (11) **2 590 793 B1** ***A47B 77/06*** ***E03C 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743299.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051597 05.07.2011
(87) WO 2012/004526 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1002838
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EINE AUFNAHMEOBERFLÄCHE EINGEBAUTEN VERTIEFUNG UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE INTEGRALEINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A BOWL BUILT INTO A RECEIVING SURFACE AND INTEGRAL UNIT OBTAINED BY MEANS OF THE METHOD*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE VASQUE INTEGREE A UN PLAN RECEPTEUR ET ENSEMBLE MONOBLOC OBTENU PAR LE PROCEDE*
(73) CHENE VERT, 12 rue Jean Rostand Zone Industrielle Val de Caussels, 81000 Albi, FR
(72) GALINIER, Benoît, F-81000 Albi, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B29C 45/14 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/23 → (51) ***B22D 17/22***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **2 611 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820962.6 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CA 2011/050423 12.07.2011
(87) WO 2012/027839 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378416 P
(54) • *DÜSENAUFFINDUNGSISOLATOR MIT ZWISCHEN FEDERKONTAKTABSCHNITTEN ZWISCHENGESCHALTETEN FEDERKONTAKTLOSEN ABSCHNITTEN*
• *NOZZLE-LOCATING INSULATOR HAVING SPRING-NONCONTACT SECTIONS INTERPOSED BETWEEN SPRING-CONTACT SECTIONS*
• *ISOLATEUR DE POSITIONNEMENT DE BUSE COMPORTANT DES SECTIONS NON EN CONTACT AVEC LE RESSORT INTERPOSÉES ENTRE DES SECTIONS EN CONTACT AVEC LE RESSORT*

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) HAMMOND, Gregory Ray, Georgetown Ontario L7G 6B9, CA
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B29C 45/28 → (51) ***B22D 17/22***

B29C 45/33 → (51) ***B29C 33/12***

(51) ***B29C 45/53*** ***B22D 17/32*** B29C 45/77 (11) **2 769 820 B1** ***B29C 45/76***
(25) Ja (26) En
(21) 12841627.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/075525 02.10.2012
(87) WO 2013/058103 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230015
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B29C 45/53*** ***B29C 45/54*** (11) **2 907 644 B1** ***B29C 45/76***
(25) En (26) En
(21) 15154485.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027864
(54) • *Einspritzeinheit und Spritzgussverfahren*
• *Injection unit and injection molding method*
• *Unité d'injection et procédé de moulage par injection*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Amano, Mitsuaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Takeuchi, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Nosaka, Hiromichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/53 → (51) ***B22D 17/32***

(51) ***B29C 45/54*** ***B29C 45/77*** (11) **2 907 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154484.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027865
(54) • *Einspritzeinheit*
• *Injection unit*
• *Unité d'injection*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Amano, Mitsuaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Takeuchi, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Nosaka, Hiromichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/54 → (51) ***B29C 45/53***

(51) ***B29C 45/66*** (11) **2 874 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739204.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065144 18.07.2013
(87) WO 2014/013003 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012106453
(54) • *SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE KUNSTSTOFFSPRITZGIESSMASCHINE*
• *CLAMPING UNIT FOR PLASTICS INJECTION MOULDING MACHINE*
• *UNITÉ DE FERMETURE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) AMMER, Daniel, 81735 München, DE
HOLZINGER, Georg, 81245 München, DE
RADERMACHER, Tobias, 01099 Dresden, DE
HANKE, Uwe, 01454 Radeberg, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

(51) ***B29C 45/76*** (11) **2 896 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194435.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006964
(54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage à injection*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Mizuno, Hiroyuki, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/53***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/54***

B29C 45/82 → (51) ***B22D 17/32***

B29C 47/00 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***B29C 47/02*** ***F16L 11/11*** ***H02G 3/04*** (11) **2 930 806 B1** ***F16L 3/02*** ***H02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15001494.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 05.07.2011 JP 2011148851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWELLTEN ROHRES MIT KLEMME*
• *PRODUCTION METHOD OF CORRUGATE TUBE WITH CLAMP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE ONDULÉ À PINCE*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Omura, Takeyuki, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Katsumata, Makoto, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Ishiuchi, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Ichikawa, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Sugimoto, Masahisa, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12738225.7 / 2 729 999

B29C 47/06 → (51) ***B29C 55/02***

B29C 47/06 → (51) ***C08F 214/22***

B29C 47/06 → (51) ***F21V 15/01***

B29C 47/08 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***B29C 47/12*** ***B29C 47/70*** (11) **2 261 003 B1** B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 10165609.8 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 11.06.2009 CA 2668518
(54) • *Extrudierkopf zum extrudieren eines rohrförmigen Produkts*
• *Die tooling for extruding tubular product*
• *Outil de filière pour extruder un produit tubulaire*
(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B29C 47/12 → (51) ***B28B 3/26***

(51) ***B29C 47/50*** ***B29D 30/62*** B29C 47/10 (11) **2 338 661 B1** B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 10195492.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289705 P
19.11.2010 US 950327
(54) • *Verfahren zum Formen eines Kautschukartikels*
• *Method for forming a rubber article*
• *Procédé de formation d'un article en caoutchouc*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) D'Sidocky, Richard Michael, Ravenna, OH 44266, US
Dando, Rebecca Lee, Uniontown, OH 44685, US
Burg, Gary Robert, Massillon, OH 44646, US
Stuber, Neil Phillip, Munroe Falls, OH 44262, US
Pulford, Carl Trevor Ross, Akron, OH 44333, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 47/70 → (51) ***B29C 47/12***

B29C 49/06 → (51) ***B29B 11/14***

(51) ***B29C 49/18*** ***B29C 49/54*** (11) **2 586 588 B1** ***B65D 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11800630.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/063839 16.06.2011
(87) WO 2012/002164 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 JP 2010146876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A HEAT RESISTANT CONTAINER*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 49/22 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 49/24 → (51) ***A61J 1/00***

B29C 49/54 → (51) ***B29C 49/18***

B29C 51/10 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 51/26 → (51) ***B65B 9/04***

B29C 51/36 → (51) ***B65B 9/04***

(51) ***B29C 53/04*** (11) **2 682 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173508.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201213542013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines eckigen Flanschs*
• *Method and apparatus for forming an angled flange*
• *Procédé et appareil pour former une bride coudée*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Dixon, Robert D, Everett, WA Washington 98203, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B29C 53/60*** (11) **2 254 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 09717650.7 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052569 05.03.2009
(87) WO 2009/109609 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 DE 102008012924
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ROHRS AUS KUNSTSTOFF SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES KUNSTSTOFFROHR*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER PIPE FROM PLASTIC AND PLASTIC PIPE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE MULTICOUCHE EN MATIÈRE PLASTIQUE, ET TUBE EN MATIÈRE PLASTIQUE FABRIQUÉ SUIVANT CE PROCÉDÉ*
(73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
(72) SPÄTH, Thorsten, Dr., 48282 Emsdetten, DE
STRANZ, Michael, Dr., 48432 Rheine, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

(51) ***B29C 55/02*** ***B32B 27/32*** ***B29C 55/16*** ***B29K 105/04*** ***B29L 9/00*** (11) **1 946 905 B1** ***B29C 47/06*** ***B29K 23/00*** ***B29L 7/00*** ***H01M 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 06812039.3 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/320861 19.10.2006
(87) WO 2007/046473 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 JP 2005305065
19.10.2005 JP 2005305066
18.10.2006 JP 2006284009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGER MIKROPORÖSER POLYOLEFINFOLIE*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTILAYERED MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM POLYOLEFINE MICROPOREUX MULTICOUCHE*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 3292735, JP
KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi Saitama 3370017, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 55/02 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***B29C 55/06*** ***B32B 27/32*** (11) **2 875 948 B1** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 13193931.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *In Maschinenrichtung ausgerichtete Folie*
• *Machine direction oriented film*
• *Film orienté dans le sens machine*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Nummila-Pakarinen, Auli, 06100 Porvoo, FI
Niedersuess, Peter, 4312 Ried/ Riedmark, AT
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B29C 55/12*** ***C08J 5/18*** ***B29L 7/00*** (11) **2 153 974 B1** ***B29K 81/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08764257.5 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/058460 07.05.2008
(87) WO 2008/139989 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 JP 2007124340
(54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETER POLYARYLENSULFIDFILM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYARYLENE SULFIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM DE SULFURE DE POLYARYLENE A ORIENTATION BIAXIALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MACHIDA, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***B29C 55/16*** (11) **2 572 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198719.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 27.11.2002 US 306591
(54) • *Verfahren zum Ziehen von Polymerfolien*
• *Method for stretching polymer films*
• *Procédé d'étirement de films de polymère*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Merrill, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Jackson, Jeffery N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Ruff, Andrew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Tompson, Desiree L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Wheatley, John A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Harvey, Curtis A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03777731.5 / 1 565 304

B29C 55/16 → (51) ***B29C 55/02***

B29C 65/00 → (51) ***A41D 27/28***

B29C 65/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 65/00 → (51) ***H01M 10/04***

B29C 65/02 → (51) ***A41D 27/28***

B29C 65/06 → (51) ***B29B 11/14***

(51) ***B29C 65/08*** ***B06B 3/00*** (11) **2 686 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712234.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/054283 12.03.2012
(87) WO 2012/123418 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011005536
(54) • *SONOTRODE MIT BEARBEITUNGSKANAL*
• *SONOTRODE WITH PROCESSING CHANNEL*
• *SONOTRODE PRÉSENTANT UN CANAL DE TRAITEMENT*
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-7, 76307 Karlsbad, DE
(72) ZENDLER, Stefan, 75334 Straubenhardt, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 65/08 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 65/16 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 65/18 → (51) ***H01M 10/04***

B29C 65/48 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 65/48 → (51) ***H01M 2/08***

B29C 65/50 → (51) ***A41D 27/28***

B29C 65/58 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 65/78 → (51) ***H01M 10/04***

B29C 65/80 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 829 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175379.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940383
(54) • *Digitales Herstellungssystem zum Drucken dreidimensionaler Objekte auf eine rotierenden Oberfläche*
• *Digital manufacturing system for printing three-dimensional objects on a rotating surface*
• *Système de fabrication numérique permettant d'imprimer des objets tridimensionnels sur une surface rotative*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Donaldson, Patricia J, Pittsford, NY New York 14534, US
Folkins, Jeffrey J, Rochester, NY New York 14625, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B29C 67/00*** ***B29K 105/00*** (11) **2 846 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721749.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059638 08.05.2013
(87) WO 2013/167685 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12003747
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKKOPFS*
• *METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR CONTROLLING A PRINT HEAD*
• *PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE STRUCTURE EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE TÊTE D'IMPRESSION*
(73) LUXeXcel Holding B.V., Weihoek 10A, 4416 PX Kruiningen, NL
(72) VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, NL
BISKOP, Joris, NL-4381BK Vlissingen, NL
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 930 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000157.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 KR 20140041951
(54) • *Steuerungsvorrichtung für 3D-Drucker*
• *Control device for 3D printer*
• *Dispositif de commande pour imprimante 3D*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chi, Jumin, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jieun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Youngwook, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***B23K 31/12***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 44/56***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 44/56***

B29C 70/08 → (51) ***G01P 15/06***

(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/38*** ***B29C 70/54*** (11) **2 874 800 B1** ***B29C 70/56*** ***B29B 11/16***
(25) De (26) De
(21) 13732934.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/063778 01.07.2013
(87) WO 2014/012775 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012212530
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED PLASTICS COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LANG, Markus-Thomas, 80809 München, DE
KAISER, Michael, 81547 München, DE
GÖTTINGER, Marco, 81543 München, DE
GIERL, Sebastian, 89159 Augsburg, DE

B29C 70/30 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/38*** ***B64D 45/02*** (11) **2 743 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197223.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Blitzeinschalgschutzmittel und Faserverbundstoffkomponente*
• *Lightning strike protection means and fibre composite component*
• *Moyens de protection contre la foudre et composant de composite fibreux*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Müller, Holger, 21129 Hamburg, DE
Fastert, Claus, 21129 Hamburg, DE
Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
Fideu Siagam, Paulin, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/44 → (51) ***F16J 15/08***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/54 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 70/54 → (51) ***F16J 15/08***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/20***

B29D 22/04 → (51) ***A63B 43/00***

(51) ***B29D 30/00*** ***B60C 19/00*** (11) **2 862 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178106.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013111239
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines Schallabsorbers aus einem Schaumstoffmaterial mit der Reifeninnenseite eines Fahrzeugreifens*
• *Method for connecting an acoustic absorber made of foam material with the tyre interior of a vehicle tyre*
• *Procédé de liaison d'un absorbeur de bruit en mousse à l'intérieur d'un pneumatique de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Neuber, Cord-Christian, 31515 Wunstorf, DE
Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, DE
Özdogan, Gültekin, 30419 Hannover, DE
Komischke, Ralf, 31275 Lehrte, DE
Loerke, Thomas, 30851 Langenhagen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B29D 30/06*** ***B60C 5/01*** (11) **2 625 028 B1**
(25) It (26) En
(21) 11781627.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054420 07.10.2011
(87) WO 2012/046209 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 IT MO20100283
(54) • *REIFEN FÜR RÄDER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*
• *TYRE FOR WHEELS OF AGRICULTURAL MACHINES*

- *BANDAGE POUR ROUES DE MACHINES AGRICOLES*

(73) Mecaplast di Conti Emanuele E C. S.A.S., Via Monte Santo, 42021 Ghiardo di Bibbiano (RE), IT
(72) CONTI, Emanuele, I-42021 Ghiardo di Bibbiano (RE), IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 879 863 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737195.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/064381 08.07.2013
(87) WO 2014/019811 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257398
(54) • *FORMELEMENT ZUR VULKANISIERUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE*
• *MOULD ELEMENT FOR VULCANISING A TYRE TREAD*
• *ELEMENT DE MOULE POUR LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) COCURAL, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GOMET, Christian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/16 → (51) ***B60C 9/22***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/72***

B29D 30/24 → (51) ***B29D 30/72***

B29D 30/30 → (51) ***B60C 9/22***

B29D 30/32 → (51) ***B29D 30/72***

---

(51) ***B29D 30/52*** ***B29D 30/58*** (11) **2 838 716 B1** ***B29D 30/66***
(25) It (26) En
(21) 13725818.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053119 19.04.2013
(87) WO 2013/156983 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 IT TO20120354
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT STOLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A TYRE TREAD WITH LUGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE À BARRETTES*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATTOCCI, Roberto, 00045 Genzano Di Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/58 → (51) ***B29D 30/52***

B29D 30/62 → (51) ***B29C 47/50***

B29D 30/66 → (51) ***B29D 30/52***

B29D 30/70 → (51) ***B60C 9/22***

---

(51) ***B29D 30/72*** ***B29D 30/20*** ***B29D 30/32*** (11) **2 746 037 B1** ***B29D 30/24***
(25) De (26) De
(21) 13185508.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TYRE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Radziej, Guido, 38228 Salzgitter, DE
Schulze, Norbert, 26427 Holtgast, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29D 99/00*** ***B29C 70/30*** ***B64C 1/12*** (11) **2 746 038 B1** ***B29C 70/54***
(25) En (26) En
(21) 12198022.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Strukturkomponente, Strukturkomponente, Schale, und Luft- oder Raumfahrzeug*
• *Method for the production of a structural component, structural component, shell, and aircraft or spacecraft*
• *Procédé de fabrication d'un composant structurel, composant structurel, coque, et aéronef ou engin spatial*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Roming, Thorsten, 21709 Himmelpforten, DE
Jobs, Thorsten, 22111 Hamburg, DE
Tacke, Stefan, 21647 Moisburg, DE
Reye, Volker, 22609 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29K 23/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 23/00 → (51) ***B29C 55/02***

B29K 23/00 → (51) ***B65D 83/00***

B29K 25/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 27/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 27/06 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 67/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 69/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 77/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 81/00 → (51) ***B29C 55/12***

B29K 105/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 55/02***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 55/02***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 55/12***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 55/02***

B29L 31/00 → (51) ***B29B 11/14***

B29L 31/14 → (51) ***B29C 33/12***

---

(51) ***B30B 1/26*** ***B30B 15/00*** (11) **2 650 115 B1** ***B30B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 13163328.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 JP 2012091849
24.01.2013 JP 2013011044
(54) • *Stösselsteuerungsvorrichtung für mechanische Presse*
• *Slide motion control apparatus for mechanical press*
• *Appareil de commande de mouvement du coulisseau pour presse mécanique*
(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) Kohno, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B30B 1/40*** (11) **2 874 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750261.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002146 19.07.2013
(87) WO 2014/015967 2014/05 30.01.2014
(30) 21.07.2012 DE 102012014546
(54) • *KEILTRIEB*
• *CAM DRIVE*
• *MÉCANISME À CAME*
(73) Strack Norma GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 11, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) MÜLLER, Ludger, 57462 Olpe, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

---

(51) ***B30B 9/30*** ***B30B 15/28*** (11) **2 563 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718214.7 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033943 26.04.2011
(87) WO 2011/139690 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 343262 P
(54) • *HAUPTTÜRVERRIEGELUNG FÜR EINEN MÜLLVERDICHTER*
• *TRASH COMPACTOR MAIN DOOR INTERLOCK*
• *VERROUILLAGE DE PORTE PRINCIPALE DE COMPACTEUR DE DÉCHETS*

(73) Driessen Aircraft Interior Systems, Inc., 17311 Nichols Lane, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) DOARAN, Van, Long Beach, CA 90807, US
LEE, Thomas, Coto De Casa, CA 92679, US
AZIZI, Sohiel, Irvine, CA 92614, US
REED, Fred, M., Brea, CA 92823, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 110 232 B1**
B30B 11/34
(25) De (26) De
(21) 09158068.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008020758
(54) • *Vorrichtung zum Einlegen von Einlegern in Matrizen einer Rundläufer-Tablettenpresse*
• *Device for inserting inlays into the matrices of a rotary tablet press*
• *Dispositif d'insertion d'inserts dans des matrices d'une presse rotative pour comprimés*
(73) Korsch AG, Breitenbachstrasse 1, 13509 Berlin, DE
(72) Schmett, Michael, 14476, Groß Glienicke, DE
Korsch, Wolfgang, 13465 Berlin, DE
Zeddies, Helmut, 12589 Berlin, DE
Mies, Stephan, 13467 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B30B 11/22 → (51) ***B28B 3/26***

B30B 11/34 → (51) ***B30B 11/08***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 1/26***

B30B 15/14 → (51) ***B30B 1/26***

B30B 15/28 → (51) ***B30B 9/30***

---

(51) ***B31B 1/72*** (11) **2 991 821 B1**
B31B 3/00
(25) It (26) En
(21) 14708698.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/059268 26.02.2014
(87) WO 2014/177947 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 IT BO20130197
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SCHACHTELN AUS PAPIER ODER KARTON*
• *MACHINE AND METHOD FOR FORMING BOXES OF PAPER OR CARDBOARD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTES EN PAPIER OU CARTON*
(73) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT
(72) MAZZINGHI, Mauro, I-27040 Castana (Pavia), IT
BARONI, Pablo, I-56010 Vicopisano (Pisa), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B31B 3/00 → (51) ***B31B 1/72***

---

(51) ***B31B 19/86*** (11) **2 962 841 B1**
B31D 1/06
(25) En (26) En
(21) 14175464.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Griffversiegelungsmaschine zur Befestigung von mehreren Griffen an einen Beutel*
• *Handle sealing machine for attachment of plurality of handles to a bag*
• *Machine de scellement de poignée pour la fixation de plusieurs poignées sur un sac*
(73) Netpak Ambalaj San. Tic. Ltd. Sti., Davutpasa Cad. Cebe Ali Sokak No: 12 Maltepe Zeytinburnu, 34200 Istanbul, TR
(72) Avci, Ali, 34200 Zeytinburnu/Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

B31D 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***B31D 1/02*** (11) **2 821 217 B1**
B26F 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 12870004.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2012/055370 02.03.2012
(87) WO 2013/128629 2013/36 06.09.2013
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ETIKETTEN*
• *LABEL PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTIQUETTES*
(73) We'll Corporation, 370 Fukudome-machi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0051, JP
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 556-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B31D 1/06 → (51) ***B31B 19/86***

---

(51) ***B32B 3/02*** (11) **2 676 803 B1**
B41M 3/14 ***B42D 25/00***
B42D 25/41
(25) De (26) De
(21) 13185058.8 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.12.2013
(30) 31.10.2007 DE 102007052947
07.12.2007 DE 102007059747
29.02.2008 DE 102008012424
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymerschichtverbunds mit mehrlagiger Personalisierung und/oder Individualisierung*
• *Method for producing a polymer layer composite with multilayer personalization and/or individualisation*
• *Procédé de fabrication d'un composite en couches de polymère doté d'une personnalisation et/ou d'une individualisation à plusieurs couches*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE
Springmann, Edward, 10249 Berlin, DE
Leopold, André, 10119 Berlin, DE
Hagemann, Michael, 13465 Berlin, DE
Fischer, Jörg, 13053 Berlin, DE
Dressel, Olaf, 14641 Wustermark, DE
Pflughoefft, Dr. Malte, 13595 Berlin, DE
Pudleiner, Dr. Heinz, 47800 Krefeld, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 08843750.4 / 2 207 686

B32B 3/18 → (51) ***B29C 44/56***

B32B 5/00 → (51) ***B32B 27/04***

B32B 5/22 → (51) ***B60R 13/08***

---

(51) ***B32B 7/02*** (11) **2 727 720 B1**
B32B 15/01 ***C22C 21/10***
C22C 21/16 ***C22F 1/053***
(25) De (26) De
(21) 12191505.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Verbundwerkstoff und Verfahren zur Wärmebehandlung eines Verbundwerkstoffs*
• *Compound material and method for heat treating the same*
• *Matière première composite et procédé destiné au traitement thermique d'une matière première composite*
(73) AMAG rolling GmbH, Lamprechtshausenerstrasse 61, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, AT
(72) Oberhauser, Paul, 5164 Seeham, AT
Hanko, Gerhard, 84359 Simbach am Inn, DE
Pulm, Peter, 8700 Leoben, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B32B 7/02 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 934 879 B1**
B32B 15/08 ***B32B 15/14***
B32B 15/18 ***B32B 15/20***
(25) De (26) De
(21) 13815721.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077183 18.12.2013
(87) WO 2014/096062 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012112821
(54) • *HALBZEUG FÜR HYBRID-BAUTEILE, HYBRID-BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS*
• *SEMI-FINISHED COMPONENT FOR HYBRID STRUCTURAL MODULE, HYBRID STRUCTURAL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A SEMIFINISHED COMPONENT.*
• *COMPOSANT SEMI-FINI POUR MODULE STRUCTUREL HYBRIDE, MODULE STRUCTUREL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-FINI.*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
ROGNER, Ingo, 85049 Ingolstadt, DE
KLÜPPEL, Ingo, 44791 Bochum, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B32B 7/12 → (51) ***E06B 3/663***

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 639 057 B1**
B32B 7/02 ***C23C 14/08***
G06F 3/041 ***H01B 5/14***
H01B 13/00 ***C23C 14/00***

H05K 1/03 ***H05K 1/09***
H05K 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 11840168.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075947 10.11.2011
(87) WO 2012/063903 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252810
(54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) KAWAGUCHI Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
FURUTA Ken, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 692 793 B1**
B32B 27/20 ***B32B 9/04***
B32B 27/32 ***C04B 35/634***
C09D 123/02 ***C08K 3/04***
C04B 41/00 ***C04B 41/63***
B32B 15/085 ***B32B 18/00***
C08J 5/18 ***C08L 23/02***
C08K 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 12764721.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058612 30.03.2012
(87) WO 2012/133789 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079377
(54) • *FORMKÖRPER AUS EINER POLYOLEFIN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION MOLDED BODY HAVING HIGH SCRATCH RESISTANCE*
• *CORPS MOULÉ DE COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINE POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA RAYURE*
(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) AKOU, Tatsushi, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
KITA, Yasuo, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
KASATANI, Masuhiro, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 9/04 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 9/04 → (51) ***C08G 77/08***

B32B 15/01 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/082 → (51) ***C09D 175/14***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B32B 15/20*** (11) **2 755 819 B1**
C25D 5/10 ***C25D 5/12***
C25D 3/64 ***C25D 5/48***
C25D 5/18 C25D 21/14
(25) En (26) En
(21) 12831829.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055495 14.09.2012
(87) WO 2013/040400 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232261
14.09.2011 US 201113232291
(54) • *Silberlegierungsbechichtete Gegenstände*
• *Silver alloy coated articles*
• *Articles revêtus d'un alliage d'argent*
(73) Xtalic Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) DADVAND, Nazila, Gatineau, Quebec J8Y 5Z8, CA
D'URSO, John, Shrewsbury, MA 01545, US
TRENKLE, Jonathan, C., Somerville, MA 02144, US
LUND, Alan, C., Ashland, MA 01721, US
CAHALEN, John, Somerville, MA 02145, US
SCHUH, Christopher, A., Ashland, MA 01721, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/20 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 17/06 → (51) ***E06B 3/663***

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 227 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 08869538.2 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/010216 03.12.2008
(87) WO 2009/086869 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008003219
(54) • *GLASSCHEIBE UND GLASSCHEIBEN-ANORDNUNG*
• *GLASS PANE AND GLASS PANE ARRANGEMENT*
• *PLAQUE DE VERRE ET AGENCEMENT DE PLAQUES DE VERRE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GRÜNERT, Jan, 21129 Hamburg, DE
VON AVENARIUS, Wolfgang, 52134 Herzogenrath, DE
PHAN, Dang, Cuong, 52062 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 344 331 B1**
C03C 27/12 ***G01N 3/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09752433.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051860 30.09.2009
(87) WO 2010/037973 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 FR 0856642
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDVERGLASUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A LAMINATED GLAZING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DECOURCELLE, Romain, F-60200 Compiegne, FR
LEVASSEUR, Fabien, F-60150 Longueil-Annel, FR
NUGUE, Jean-Clément, F-60260 Lamorlaye, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 585 291 B1**
H05B 3/84 ***H01R 4/48***
H01R 13/24 H01R 13/504
(25) De (26) De
(21) 11725940.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060191 20.06.2011
(87) WO 2011/161039 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10401085
(54) • *LAMINIERTE GLASSCHEIBE MIT ELEKTRISCHER FUNKTION UND ANSCHLUSSELEMENT*
• *LAMINATED GLAZING WITH ELECTRIC FUNCTIONALITY AND ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT*
• *VITRAGE FEUILLETÉ AYANT UNE FONCTION ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B32B 17/10 → (51) ***E06B 3/663***

B32B 18/00 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 21/14 → (51) ***B27N 3/04***

B32B 25/00 → (51) ***C08G 77/08***

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 080 614 B1**
B44C 5/04 ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09000572.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 19.01.2008 US 17031
(54) • *Verbesserte geschützte Grafiken und zugehörige Verfahren*
• *Improved protected graphics and related methods*
• *Graphiques protégés améliorés et procédés correspondants*
(73) AERO Advanced Paint Technology, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) McGuire, James E., Jr., Tiburon, CA 94920, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B32B 27/04*** (11) **2 047 983 B1**
B32B 5/00 ***C08J 5/04***
C08G 63/672
(25) Ja (26) En

(21) 07790994.3 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/064240 19.07.2007
(87) WO 2008/013094 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 JP 2006205963
28.07.2006 JP 2006206541
28.07.2006 JP 2006206542
(54) • *FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ARTICLE MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TSUCHIYA, Atsuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 27/06 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/08 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***B32B 27/12*** ***A61F 13/49*** ***B01J 20/26*** ***C08L 101/12*** (11) **2 383 115 B1** ***A61F 13/53*** ***B01J 20/28***
(25) Ja (26) En
(21) 09836197.5 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/061814 29.06.2009
(87) WO 2010/076857 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 JP 2008335706
(54) • *WASSERABSORBIERENDE BAHNZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-ABSORBENT SHEET COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FEUILLE ABSORBANT L'EAU*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) FUKUDOME, Shinya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MARUO, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YAMAGUCHI, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B32B 27/20*** ***B32B 29/02*** (11) **2 001 675 B1** ***H01B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07716279.0 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/000126 03.01.2007
(87) WO 2007/114876 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 US 396990
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDISOLIERBANDS MIT GELADENEN MATERIALEN MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR MAKING A COMPOSITE INSULATION TAPE WITH LOADED HTC MATERIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RUBAN ISOLANT COMPOSITE CHARGE DE MATERIAUX HTC*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SMITH, James, D., B., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
STEVENS, Gary, Surrey KT24 6JB, GB
WOOD, James, W., Winter Springs, Florida 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B32B 27/20*** ***B32B 27/34*** (11) **2 581 225 B1** ***H01L 31/048***
(25) De (26) De
(21) 12187741.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011084520
(54) • *Rückfolie für Photovoltaikmodule mit verbesserter Pigmentdispergierung*
• *Backing film for photovoltaic modules with improved pigment dispersion*
• *Film barrière pour module photovoltaïque avec amélioration de la dispersion de pigment*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Pawlik, Andreas, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Wielpütz, Martin, Dr., 48308 Senden, DE
Beyer, Michael, 46348 Raesfeld, DE

B32B 27/20 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 27/30*** ***C08J 7/12*** ***C08J 7/06*** (11) **1 690 678 B1** ***C08J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04819865.9 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/017874 01.12.2004
(87) WO 2005/053954 2005/24 16.06.2005
(30) 03.12.2003 JP 2003403891
13.08.2004 JP 2004235697
(54) • *GASSPERRLAMINAT UND VERPACKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSPERRLAMINATS*
• *GAS BARRIER LAMINATE AND PACKAGED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING GAS BARRIER LAMINATE*
• *LAMINE A PERMEABILITE AU GAZ ET ARTICLE EMBALLE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL LAMINE*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) OSHITA, Tatsuya, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8691, JP
UEHARA, Goki, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8691, JP
NAKAHARA, Atsuhiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8691, JP
KAZETO, Osamu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8691, JP
SHIBATA, Manabu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8691, JP
MIYAMOTO, Takehiro, Ogaki-shi, Gifu 5030997, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B32B 27/30 → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***B32B 27/32*** ***B65D 75/00*** (11) **2 762 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166395.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 28.06.2010 US 359017 P
(54) • *Einzelpolymerfolienverbunde für Standbeutel*
• *Single polymer film structures for use in stand-up-pouches*
• *Structures en film polymère unique destinées à être utilisées dans des sachets à maintien vertical*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROSA, Rosana, 05688032 São Paulo, BR
MAZZOLA, Nicolas C., 13209460 Jundiai, BR
GOMES, Jorge C., 04601040 São Paulo, BR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11720931.2 / 2 585 298

B32B 27/32 → (51) ***B29C 55/02***

B32B 27/32 → (51) ***B29C 55/06***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***B32B 27/36*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/06*** (11) **2 855 150 B1** ***B32B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 13710944.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/029109 05.03.2013
(87) WO 2013/184187 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655652 P
(54) • *FILME MIT FUNKTIONELLEN POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLEN-BASIS*
• *FILMS CONTAINING FUNCTIONAL ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS*
• *FILMS CONTENANT DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE FONCTIONNEL*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda., Avenida das Nações Unidas, 14.171 Diamond Tower Building - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo SP, BR
(72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Bellaire, TX 77401, US
OLIVEIRA, Marlos Giuntini De, 05704-020 Sao Paulo, BR
BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566, US
WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 862 714 B1**
B32B 27/08
(25) De (26) De
(21) 14003418.2 (22) 02.10.2014
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL NO PL PT SE TR
(43) 22.04.2015
(30) 10.10.2013 DE 102013016857
(54) • *Mehrlagige Schrumpffolie aus Polyester mit verbesserten Verarbeitungseigenschaften*
• *Multilayer polyester shrink film with improved processing properties*
• *Film multicouche thermo-rétractable à base de polyester ayant des propriétés de traitement améliorées*
(73) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
(72) Schrauf, Roland, 84524 Neuötting, DE
Dux, Christan, 84577 Tüssling, DE
Steuck, Gerhard, 84307 Eggenfelden, DE
Deiringer, Günther, 84556 Kastl, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B32B 29/02 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 37/15 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***B32B 37/20*** (11) **2 730 407 B1**
G06K 19/10
(25) De (26) De
(21) 13178683.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220706
22.05.2013 EP 13168770
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines mehrlagigen Sicherheitsproduktes*
• *Method and device for manufacturing a multi-layer safety product*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'un produit de sécurité multicouches*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Leopold, André, 10119 Berlin, DE
Märtens, Detlef, 13599 Berlin, DE
Gahlbeck, Jeffry, 12437 Berlin, DE
Schütt, Thomas, 16567 Mühlenbeck, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B32B 37/26*** (11) **2 749 412 B1**
H01L 51/52 B32B 37/10
(25) En (26) En
(21) 14161363.8 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2014
(30) 18.01.2008 US 9375
18.01.2008 US 9472
18.01.2008 US 9373
18.01.2008 US 9393
18.01.2008 US 9372
18.01.2008 US 9482
(54) • *Substratlaminierungsverfahren*
• *Substrate lamination method*
• *Procédé de laminage d'un substrat*
(73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) Barnidge, Tracy J., Marion, Iowa 52302, US
Nemeth, Paul R., Springfield, Iowa 52403, US
Sampica, James D., Springville, Iowa 52336, US
Marzen, Vincent P., Robins, Iowa 52328, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09702309.7 / 2 243 054

(51) ***B41C 1/10*** (11) **2 871 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191895.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Negativ arbeitender, wärmeempfindlicher Lithographiedruckplattenvorläufer*
• *Negative working, heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique thermosensible à action négative*
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Lenaerts, Jens, 2640 Mortsel, BE
Faes, Dirk, 2640 Mortsel, BE
Ordonez, Isabelle, 2640 Mortsel, BE
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/ Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41F 13/00 → (51) ***B41F 31/14***

(51) ***B41F 13/004*** (11) **2 243 630 B1**
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 09158747.7 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(54) • *ROTATIONS-DRUCKMASCHINE MIT SYNCHRONISATION DER FALZ-ANTRIEBSGRUPPE*
• *ROTATION PRINTING MACHINE WITH SYNCHRONISATION OF FOLDING DRIVE GROUP*
• *IMPRIMANTE ROTATIVE DOTÉE D'UNE SYNCHRONISATION DU GROUPE D'ENTRAÎNEMENT DU PLIAGE*
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
(72) Meis, Harold, 90559 Burgthann, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

B41F 17/20 → (51) ***B65B 61/00***

(51) ***B41F 23/02*** (11) **2 844 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716319.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057985 17.04.2013
(87) WO 2013/160167 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 EP 12165865
(54) • *PRINTMEDIENBEFEUCHTUNGSEINHEIT*
• *PRINT MEDIA MOISTURIZING UNIT*
• *UNITÉ D'HUMIDIFICATION DE SUPPORT D'IMPRESSION*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) JANSSEN, Willem P.H.A., NL-5923 CK Venlo, NL
DRIESSEN, Eric P.A., NL-5871 BG Broekhuizenvorst, NL

(51) ***B41F 23/04*** (11) **2 650 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008090.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 07.10.2010 DE 102010047733
(54) • *Kühlwerk einer Druckmaschine*
• *Cooling assembly of a printing press*
• *Dispositif de refroidissement pour une machine d'impression*
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Bauer, Arthur, 84066 Oberlindhart, DE
Kiesche, Herbert, 86316 Friedberg, DE
Lehmann, Uwe, 82291 Mammendorf, DE

(51) ***B41F 31/14*** (11) **2 906 427 B1**
B41F 31/15 ***B41F 31/26***
B41F 13/00
(25) De (26) De
(21) 13766058.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/069687 23.09.2013
(87) WO 2014/056711 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012218423
10.10.2012 DE 102012218417
(54) • *FARBWERKE EINES DRUCKWERKS, DRUCKWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKWERKS*
• *INKING UNIT OF A PRINTING UNIT, PRINTING UNIT AND METHOD FOR OPERATING A PRINTING UNIT*
• *MÉCANISMES D'ENCRAGE D'UN GROUPE D'IMPRESSION, GROUPE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GROUPE D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FRANZ, Sebastian, 97274 Leinach, DE
KRESS, Patrick, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 31/15 → (51) ***B41F 31/14***

B41F 31/26 → (51) ***B41F 31/14***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/004***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 607 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197728.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278642
(54) • *Drucker und Flüssigkeitsübertragungsverfahren*
• *Printer and liquid transfer method*
• *Imprimante et procédé de transfert de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Iwata, Yuji, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 722 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187864.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201213653787
(54) • *Tintenlader mit optischen Sensoren zur Identifizierung fester Tintenstifte*
• *Ink loader having optical sensors to identify solid ink sticks*
• *Chargeur d'encre ayant des capteurs optiques pour identifier des bâtons d'encre solide*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Jones, Brent Rodney, King City, OR Oregon 97224, US
Mattern, Frederick T, Portland, OR Oregon 97229, US
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR Oregon 97140, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B05B 13/04*** (11) **2 337 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737368.2 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/007448 16.10.2009
(87) WO 2010/046064 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053178
(54) • *BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING DEVICE AND ASSOCIATED COATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
WESSELKY, Steffen, 73099 Adelberg, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(60) 16001687.9
16001688.7
16001689.5

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 691 241 B1**
(25) It (26) En
(21) 12722498.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/000629 29.03.2012
(87) WO 2012/131478 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110537
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON ZYLINDRISCHEN KÖRPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING CYLINDRICAL BODIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES CORPS CYLINDRIQUES*
(73) Martinenghi S.r.l., Strada Provinciale 104 Frazione Albignano d'Adda, 20060 Truccazzano (MI), IT
(72) FAIPO', Sergio, Frazione Albignano D'Adda I-20060 Truccazzano (MI), IT
CELONA, Roberto, Frazione Albignano D'Adda I-20060 Truccazzano (MI), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** ***B65C 11/02*** (11) **2 907 667 B1** ***B41J 15/04*** ***B65C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15154631.4 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 13.02.2014 JP 2014025467
(54) • *ETIKETTENDRUCKER MIT ZWEI VERSCHIEDENEN ABZIEHVERFAHREN*
• *LABEL PRINTER HAVING TWO DIFFERENT PEEL MODES*
• *IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTE AVEC DEUX MODES DIFFERENTS A DECOLLEMENT*
(73) Sanei Electric Inc., 5F Taisou-Ikebukuro Building 2-61-1 Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Datecs Ltd., 4 Datecs Str., Sofia 1592, BG
(72) Sakaino, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 171-0014, JP
Moriya, Mikio, Tokyo, Tokyo 171-0014, JP
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 3/46*** ***B41J 11/00*** ***B65H 19/12*** (11) **2 948 308 B1** ***B41J 15/04*** ***B41J 29/13***
(25) En (26) En
(21) 13714767.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/031414 14.03.2013
(87) WO 2014/116279 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201361756175 P
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 N. Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) MISTYURIK, John, D., Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B65B 61/00***

B41J 3/46 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 3/54 → (51) ***B65B 61/00***

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 15/04*** (11) **2 414 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711475.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002154 26.03.2010
(87) WO 2010/113440 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009088440
31.03.2009 JP 2009088441
31.03.2009 JP 2009088456
31.03.2009 JP 2009088460
31.03.2009 JP 2009088468
30.06.2009 JP 2009156355
30.06.2009 JP 2009156357
30.06.2009 JP 2009156369
30.06.2009 JP 2009156371
(54) • *STREIFENBANDKASSETTE UND STREIFENDRUCKER*
• *TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTER*
• *CASSETTE À BANDE ET IMPRIMANTE SUR BANDE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
SAGO, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
KATO, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 16178661.1

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 771 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874706.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2011/001759 24.10.2011
(87) WO 2013/059955 2013/18 02.05.2013
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNGEN MIT ROLLMEDIEN UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT AUSGABEELEMENT*
• *LEADER DEVICES USABLE WITH ROLL MEDIA AND IMAGE FORMING SYSTEM HAVING OUTPUT MEMBER*
• *DISPOSITIFS MENANTS UTILISABLES AVEC DES MOYENS DE ROULEAU ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE AVEC ÉLÉMENT DE SORTIE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) YUAN, Lingli, Shanghai 200131, CN
HU, Jing, Shanghai 200131, CN
DENG, Yiwei, 148-150 Barcelona 08004, ES
BARAMBIO, Angel Martinez, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 29/13 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 1/40 → (51) ***B65B 61/00***

B41M 3/14 → (51) ***B32B 3/02***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 25/00***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 25/29***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41M 5/30*** ***B41M 5/41*** (11) **2 675 626 B1** ***B41M 5/44***
(25) En (26) En
(21) 12819342.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/069779 27.07.2012
(87) WO 2013/018875 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166690
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPRESSION THERMOSENSIBLE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
AIHARA, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
IWATA, Daiki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/41 → (51) ***B41M 5/30***

(51) ***B41M 5/42*** ***C07D 251/68*** (11) **2 716 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306219.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *WÄRMEAUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT FLUORESZIERENDEM STILBENDISULFONSÄURE-BLEICHMITTEL*
• *THERMAL RECORDING MATERIAL CONTAINING STILBENE DISULPHONIC ACID FLUORESCENT WHITENING AGENT*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT À BASE D'ACIDE DISULFONIQUE DU STILBÈNE*
(73) Ricoh Industrie France SAS, 144, Route de Rouffach, 68920 Wettolsheim, FR
Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kocak, Erkan, 68600 Volgelsheim, FR
Matsunaga, Yoshiaki, 68000 Colmar, FR
Huffschmidt, Florian, 68200 Mulhouse, FR
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 5/44 → (51) ***B41M 5/30***

(51) ***B42C 3/00*** ***B65H 45/28*** ***B42C 19/06*** (11) **2 145 773 B1** ***B65H 45/30*** ***B65H 37/04***
(25) De (26) De
(21) 08012915.8 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von mehrblättrigen, gefalzten Druckereierzeugnissen, insbesondere Zeitschriften und Broschüren*
• *Device and method for producing multi-sheet, folded printed products, in particular magazines and brochures*
• *Procédé et dispositif de fabrication de produits d'impression sur plusieurs feuilles et pliés, en particulier magazines et brochures*
(73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(72) Hunkeler, Franz, 4806 Wikon, CH
Hodel, Erich, 4806 Wikon, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B42C 19/06 → (51) ***B42C 3/00***

(51) ***B42D 1/08*** ***B42F 11/04*** ***B42F 7/06*** (11) **2 729 311 B1** ***B42F 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12738561.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051560 04.07.2012
(87) WO 2013/004971 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 FR 1156057
(54) • *ANZEIGE FÜR DOKUMENTE ODER INFORMATIONEN IN TRANSPARENTEN BEUTELN ODER ÄHNLICHEN ELEMENTEN*
• *DISPLAY FOR DOCUMENTS OR INFORMATION CONTAINED IN TRANSPARENT POUCHES OR OTHER SIMILAR ELEMENTS*
• *PRESENTOIR DE DOCUMENTS OU D'INFORMATIONS CONTENU(E)S DANS DES POCHES TRANSPARENTES OU AUTRES ELEMENTS ANALOGUES*
(73) Tarifold (Societe par Actions Simplifiee), 1 Rue de l'Industrie, 67118 Geispolsheim, FR
(72) BARUTEAUD, Benjamin, F-67000 Strasbourg, FR
BARTHEL, Jean-Marc, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B42D 15/00 → (51) ***D21H 21/42***

(51) ***B42D 25/00*** ***B41M 3/14*** ***B42D 25/43*** (11) **2 874 823 B1** ***B42D 25/425*** ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 13737151.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002107 16.07.2013
(87) WO 2014/012657 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012014294
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD OF PRODUCING A MULTI-LAYERED SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHES*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
BURCHARD, Theodor, 83052 Götting, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE

B42D 25/00 → (51) ***B32B 3/02***

(51) ***B42D 25/29*** ***B42D 25/30*** ***G07D 7/12*** ***G01N 21/64*** (11) **2 869 997 B1** ***G07D 7/00*** ***B41M 3/14*** ***D21H 21/48***
(25) De (26) De
(21) 13736761.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/001905 28.06.2013
(87) WO 2014/005686 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012013244
(54) • *WERTDOKUMENT, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VORLIEGENS DESSELBEN UND WERTDOKUMENTSYSTEM*
• *VALUE DOCUMENT, METHOD FOR CHECKING THE PRESENCE OF SAME AND VALUE DOCUMENT SYSTEM*
• *DOCUMENT DE VALEUR, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PRÉSENCE DUDIT DOCUMENT DE VALEUR ET SYSTÈME DE DOCUMENTS DE VALEUR*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KECHT, Johann, 81677 München, DE
RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, DE
STEINLEIN, Stephan, 80538 München, DE

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/30 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/41 → (51) ***B32B 3/02***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/43 → (51) ***B42D 25/00***

B42F 5/04 → (51) ***B42D 1/08***

B42F 7/06 → (51) ***B42D 1/08***

B42F 11/04 → (51) ***B42D 1/08***

(51) ***B43K 5/14*** ***B43K 5/18*** (11) **2 345 542 B1** ***B43L 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11000249.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004838
01.03.2010 DE 102010009694
(54) • *VENTILMARKER MIT VERSCHLUßFILM*
• *VALVE MARKER WITH SEALING FILM*
• *MARQUEUR DE SOUPAPE DOTÉ D'UN FILM DE FERMETURE*
(73) Georg Linz GmbH & Co. KG, Röthensteig 17, 90408 Nürnberg, DE
(72) Linz, Friedrich, 90562 Heroldsberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B43K 5/18 → (51) ***B43K 5/14***

B43L 19/00 → (51) ***B43K 5/14***

B44B 5/02 → (51) ***B24B 31/00***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B60B 27/00*** ***B21K 1/40*** (11) **2 767 411 B1** ***B24B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14154426.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028229
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Nabenrings und Verfahren zur Herstellung einer Fahrzeuglagervorrichtung*

- *Method for manufacturing hub ring and method for manufacturing vehicle bearing apparatus*
- *Procédé de fabrication de bague de moyeu et procédé de fabrication d'un appareil de support de véhicule*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Morita, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Katsuyama, Yuu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kotani, Ryoichiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Komatsu, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sasaki, Toru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08C 19/20*** ***C08L 51/04*** (11) **2 607 102 B1** ***C08F 299/00***
(25) En (26) En
(21) 12197591.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332837
21.12.2011 US 201113332749
21.12.2011 US 201113332535
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS, IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENES PFROPFCOLYMER UND REIFEN*
• *METHOD OF MAKING A GRAFT POLYMER, COPOLYMER AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE GREFFÉ, POLYMÈRE GREFFÉ OBTENU GRÂCE À CE PROCÉDÉ ET PNEUMATIQUE*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Schmitz, Frank, L-7782 Bissen, LU
Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE
Hermann, Alexandra, D-55116 Mainz, DE
Zentel, Rudolf Wilhelm, D-55283 Nierstein, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** C08K 5/01 (11) **2 821 246 B1** ***C08L 9/00*** C08L 91/00
(25) De (26) De
(21) 13174978.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schwarzendahl, Corinna, 30167 Hannover, DE
Tang, Hon Peng, 46050 Petaling Jaya, MY
Busch, Verena, 30890 Barsinghausen, DE
Pietag, Thomas, 31655 Stadthagen, DE
Francke, Martin, 30823 Garbsen, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/20***

B60C 1/00 → (51) ***C08J 3/20***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/36***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 3/04 → (51) ***B60C 9/14***

B60C 5/01 → (51) ***B29D 30/06***

B60C 5/12 → (51) ***B60C 23/12***

---

(51) ***B60C 5/14*** ***B60C 19/12*** (11) **2 892 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 13741778.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/065859 29.07.2013
(87) WO 2014/037154 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108343
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUES POUR VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÄUNING, Daniel, 30161 Hannover, DE
DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 5/14 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/20*** ***D02G 3/48*** (11) **2 892 734 B1** ***D02G 3/36*** ***D07B 1/06***
(25) De (26) De
(21) 13742013.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/065858 29.07.2013
(87) WO 2014/037153 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108173
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN, VORZUGSWEISE NUTZFAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE, PREFERABLY PNEUMATIC COMMERCIAL VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRÜGER, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE
FRIES, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE
JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 9/14*** ***B60C 3/04*** ***B60C 11/01*** (11) **2 505 388 B1** ***B60C 15/06*** ***B60C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832855.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/006897 25.11.2010
(87) WO 2011/065006 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267931
(54) • *LUFTGEFÜLLTER RADIALREIFEN FÜR SCHWERTRANSPORTE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR HEAVY LOADS*
• *PNEU RADIAL REMPLI D'AIR POUR CHARGEMENTS LOURDS*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INOUE, Hirobumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

---

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 11/04*** ***B29D 30/30*** (11) **2 801 486 B1** ***B29D 30/16*** ***B29D 30/70***
(25) En (26) En
(21) 14167102.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100201
(54) • *Reifen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Tire and method of producing the same*
• *Pneu et son procédé de production*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Maehara, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/01 → (51) ***B60C 9/14***

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **2 554 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176848.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011052315
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*
• *Tread profile of a vehicle tyre*
• *Profil de bande de roulement d´un pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11*** (11) **2 743 100 B1** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 13195879.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014

(30) 12.12.2012 JP 2012271624
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hiroki, Takahashi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/04 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/14***

B60C 15/06 → (51) ***B60C 9/14***

B60C 19/00 → (51) ***B29D 30/00***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 23/12***

B60C 19/00 → (51) ***G06T 17/20***

B60C 19/12 → (51) ***B60C 5/14***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 743 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196166.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736685 P
28.02.2013 US 201313780930
(54) • *eingesteckter Mantel- oder Abnützungssensor und mit dem Sensor ausgestatteter Reifen*
• *Plug-in wear or abrasion sensor and tire comprising such a sensor*
• *capteur de manteau ou d'usure et pneumatique équippé d'un tel capteur*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Engel, Marc, L-7788 Bissen, LU
Lednik, Dusan, 7447 Lintgen, LU
Kimble, Bart Wakefield, Stow, OH Ohio 44224, US
Jakubiak, Krzysztof Florian, 9011 Ettelbruck, LU
Orlewski, Piotr, 9021 Ettelbruck, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/04 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 664 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167545.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201213470525
(54) • *Peristaltische Reifenluftpumpenanordnung*
• *Peristaltic tube air maintenance tire assembly*
• *Assemblage de pneu de maintenance d'air de tube péristaltique*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH Ohio 44236, US
Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio 44278, US
Lamgaday, Robin, Norton, OH Ohio 44230, US
Losey, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/12*** ***B60C 19/00*** (11) **2 883 719 B1** ***B60C 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14196687.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914630 P
(54) • *Selbstaufblasender Reifen und Druckregler*
• *Self-inflating tire and pressure regulator*
• *Pneu autogonflant et régulateur de pression pneumatique*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Frieden, Jeannot, L-5377 Uebersyren, LU
Peronnet-Paquin, Anne Therese, L-2566 Luxembourg, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 886 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197270.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201314108686
(54) • *Selbstaufpumpender Reifen mit einem Einlasssteuerungsventil*
• *Self-inflating tire with inlet control valve*
• *Pneumatique autogonflant avec soupape de commande d'entrée*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Peronnet-Paquin, Anne Therese, L-2566 Luxembourg, LU
Piret, Gauthier, B-4970 Ster-Francorchamps, BE
Talbot, William Alain, 6600 Bastogne, BE
Haegel, Yannick, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 27/06*** ***B62D 55/04*** ***B62D 55/20*** (11) **2 825 401 B1** ***B62D 55/205***
(25) De (26) De
(21) 13703367.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051984 01.02.2013
(87) WO 2013/135427 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102231
(54) • *GLEITSCHUTZKETTE MIT SEITENSTABILEN FÜHRUNGSKETTEN*
• *ANTI-SKID DEVICE WITH SIDE-STABLE GUIDING CHAINS*
• *DISPOSITIF ANTIDERAPANTE AVEC DES CHAINES LATERALES STABLES*
(73) Erlau AG, Erlau 16, 73431 Aalen, DE
(72) WEERTS, Mathis, 26129 Oldenburg, DE
RIEGER, Johannes, 73447 Oberkochen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60G 15/06 → (51) ***A63C 13/00***

(51) ***B60G 17/005*** ***B62K 25/08*** ***F16F 9/56*** (11) **2 738 025 B1** ***F16D 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12817443.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/065830 21.06.2012
(87) WO 2013/015050 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011161520
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *SUSPENSION*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) YOSHIMOTO, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
TAKANO, Kazuhisa, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/06***

(51) ***B60G 17/016*** ***B60G 17/0195*** ***B62D 6/00*** (11) **2 487 056 B1** ***B62D 6/06***
(25) De (26) De
(21) 12400002.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010845
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beeinflussen des Kurvenfahrverhaltens eines Kraftwagens sowie Kraftwagen*
• *Method and device for influencing the cornering behaviour of a vehicle as well as vehicle*
• *Procédé et dispositif d'influence du comportement en virage d'un véhicule ainsi que véhicule*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bär, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
Meitinger, Karl-Heinz, 81667 München, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/0195 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/0195 → (51) ***B60G 17/06***

(51) ***B60G 17/06*** ***B60G 17/015*** B60W 10/22 B60W 10/06 (11) **2 808 189 B1** ***B60G 17/0195*** B60W 10/18
(25) Ja (26) En
(21) 12866836.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/083828 27.12.2012
(87) WO 2013/111504 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012013653
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIKUCHI, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60K 1/02***

B60H 1/00 → (51) ***B60K 11/04***

B60H 1/32 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60J 1/00*** ***B60J 1/14*** ***B60J 10/30*** ***B60J 10/70*** (11) **2 878 472 B1** ***B60J 5/04*** ***B60J 10/40*** ***B60J 10/84***
(25) De (26) De
(21) 14194198.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013017988
(54) • *Fenstersystem für ein Wohnmobil, ein Freizeitfahrzeug oder einen Wohnwagen*
• *Window system for a motor home, a recreational vehicle or a caravan*
• *Système de fenêtre pour un mobile-home, un véhicule de loisir ou une caravane*
(73) Dethleffs GmbH & Co. KG, Arist-Dethleffs-Straße 12, 88316 Isny, DE
(72) Gawalleck, Christoph, 73434 Aalen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60J 1/14 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 5/04 → (51) ***B60J 1/00***

(51) ***B60J 10/24*** ***B60J 10/277*** (11) **2 783 889 B1** ***B60J 10/84***
(25) En (26) En
(21) 13161546.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Dichtungsstreifen*
• *Weather strip*
• *Bourrelet d'étanchéité*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Hashimoto, Yutaka, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Okayama, Akio, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Teishi, Ayako, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60J 10/277 → (51) ***B60J 10/24***

B60J 10/30 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 10/40 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 10/70 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 10/84 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 10/84 → (51) ***B60J 10/24***

(51) ***B60K 1/00*** ***H01F 7/16*** (11) **2 870 012 B1** ***F16H 61/28***
(25) De (26) De
(21) 13736767.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/001933 02.07.2013
(87) WO 2014/005698 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012013375
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE ABKOPPELBARE ANTRIEBSSYSTEME*
• *DRIVING DEVICE FOR VEHICLE, WHICH CAN BE IN PARTICULAR DECOUPLED*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR VEHICULE , QUI PEUT ÊTRE EN PARTICULIER DÉCOUPLÉ*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHOBESS, Nico, 85080 Gaimersheim, DE
BOCK, Dominik, 93489 Schorndorf, DE
PINSCHMIDT, Udo, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 1/00 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60K 1/02*** ***B60H 1/00*** ***F02B 63/04*** (11) **2 874 839 B1** ***B60H 1/32*** ***B60K 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13741658.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DE 2013/000276 15.05.2013
(87) WO 2013/170848 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012010171
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Technische Universität Chemnitz, Carolastrasse 8, 09111 Chemnitz, DE
(72) DANZER, Christoph, 08371 Glauchau, DE
VON UNWERTH, Thomas, 38518 Gifhorn, DE
(74) Krause, Wolfgang, Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60K 11/06***

B60K 1/04 → (51) ***B60K 28/14***

(51) ***B60K 5/12*** ***E02F 9/08*** (11) **2 789 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305471.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Motortragestruktur für Nutzfahrzeug*
• *Engine supporting structure for working vehicle*
• *Structure de support de moteur pour véhicule de travail*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) Driant, Mathieu, 52115 SAINT-DIZIER Cedex, FR
Caboret, Christophe, 52115 SAINT-DIZIER Cedex, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60K 6/20*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** (11) **1 998 975 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00***
(25) En (26) En
(21) 07716047.1 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) SE 2007/000229 09.03.2007
(87) WO 2007/102776 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 PCT/SE2006/000314
(54) • *HYBRIDZUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDZUGMASCHINE*
• *HYBRID POWERTRAIN AND METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID POWERTRAIN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE*
(73) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, S-405 08 Göteborg, SE
(72) CARLHAMMAR, Lars, S-437 36 Lindome, SE
KARLSSON, Svante, S-426 53 Vàstra Frölunda, SE
PANAGOPOULOS, Helene, S-417 63 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 6/26 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***B60K 6/365*** (11) **2 156 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019947.4 (22) 30.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.2010
(30) 30.06.2003 JP 2003189119
(54) • *Hybrid- Antriebseinheit und Fahrzeug damit*
• *Hybrid driving unit and vehicle carrying the same*
• *Unité de commande hybride et véhicule l'utilisant*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Kano, Seigo, Anjo-shi Aichi-ken 444- 1192, JP
Omote, Kenji, Anjo-shi Aichi-ken 444- 1192, JP
Wakuta, Satoru, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
Inagaki, Tomochika, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
Adachi, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kojima, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 04746668.5 / 1 640 202

(51) ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 445 B1** ***B60K 6/52*** B60K 25/00
(25) It (26) En
(21) 14172693.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015

(54) • *Hybridantriebsstrang für Kraftfahrzeuge mit Eingriffsvorrichtungen auf gegenüberliegenden Seiten des Elektromotors*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with engagement devices on opposite sides of the electric machine*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec dispositifs d'enclenchement sur les côtés opposés de la machine électrique*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/387 → (51) ***F16H 45/02***

B60K 6/405 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/405 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/405*** F16H 3/00 F16D 21/06 (11) **2 517 915 B1** ***F16D 25/10*** B60K 6/387
(25) De (26) De
(21) 12165526.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011100256
(54) • *Hybrid-Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug*
• *Hybrid power train for a motor vehicle*
• *Entraînement hybride pour un véhicule automobile*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/19*** (11) **2 862 740 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00***
(25) It (26) En
(21) 14189447.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 IT BO20130574
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Hybridfahrzeugs mit Verbrennungsmotor, der mittels eines Turboladers während einer Gangschaltphase aufgeladen wird*
• *Method to control a hybrid vehicle provided with an internal combustion engine supercharged by means of a turbocharger during a gear shift phase*
• *Procédé pour commander un véhicule hybride équipé d'un moteur à combustion interne suralimenté par un turbocompresseur pendant une phase de changement de rapport*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Benassi, Daniele, 40138 Bologna, IT
Leoni, Andrea, 06126 Perugia, IT
Monacelli, Francesco, 06023 Gualdo Tadino, IT
Zanotti, Massimo, 40040 Vado, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 444 B1** ***B60K 6/52*** B60K 25/00
(25) It (26) En
(21) 14172677.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit einer Riemengetriebevorrichtung zwischen Elektromotor und Differenzial*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a belt transmission device between electric machine and differential*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission à courroie entre la machine électrique et le différentiel*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/52*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 446 B1** ***B60K 6/387*** B60K 25/00
(25) It (26) En
(21) 14172707.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Hybridantriebseinheit für Kraftfahrzeuge mit einer Vorrichtung zur Übertragung an eine weitere Achse des Kraftfahrzeuges*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a device for transmission to a further axle of the motor-vehicle*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission à un autre essieu du véhicule*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 447 B1** ***B60K 6/52*** B60K 25/00
(25) It (26) En
(21) 14172710.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit Hilfsvorrichtungen*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles, provided with auxiliary devices*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur, pourvu de dispositifs auxiliaires*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/48 → (51) ***F02B 33/34***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 45/02***

B60K 6/485 → (51) ***F02B 33/34***

B60K 6/485 → (51) ***F16H 3/66***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 805 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305658.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Aktives Fahrzeugkühlsystem*
• *Vehicle active cooling system*
• *Système de refroidissement actif de véhicule*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Gillard, Laurent, Southfield, MI 48076, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60K 11/04*** ***B60K 11/08*** ***F01P 3/18*** (11) **2 837 515 B1** ***B60H 1/00*** ***F01P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14178755.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201313967989
(54) • *Fahrzeugkühlsystem*
• *Vehicle cooling system*
• *Système de refroidissement de véhicule*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kappelman, Joshua J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Shuttleworth, Adam J, Jesup, IA Iowa 50648, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B60K 11/06*** ***B60K 1/04*** (11) **2 749 444 B1** ***H01M 2/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12839137.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/075744 04.10.2012
(87) WO 2013/051638 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223349
(54) • *BATTERIEPACK ZUM ANTREIBEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *BATTERY PACK FOR DRIVING ELECTRIC VEHICLE*
• *BLOC D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR POUR LA PROPULSION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) YAMAMURA, Yuichirou, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
SHIMAMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
AOYAGI, Takeshi, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
KATAOKA, Shuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
OGATA, Shinya, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 11/08 → (51) ***B60K 11/04***

---

(51) ***B60K 13/04*** ***B60R 3/00*** (11) **2 900 509 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774762.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052164 19.09.2013
(87) WO 2014/049237 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 FR 1259007
(54) • *INSTALLATION EINES HARNSTOFFTANKS IN EINEM NUTZFAHRZEUG MIT EINEM DIESELMOTOR UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *INSTALLATION OF A UREA TANK IN A COMMERCIAL VEHICLE HAVING A DIESEL ENGINE AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *IMPLANTATION DE RESERVOIR D'UREE DANS UN VEHICULE UTILITAIRE A MOTEUR DIESEL ET VEHICULE CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEGUEUX, Gilles, 78650 Beynes, FR

B60K 13/04 → (51) ***B60R 13/08***

B60K 13/04 → (51) ***E01C 23/088***

B60K 13/04 → (51) ***F01N 13/00***

---

(51) ***B60K 15/03*** ***E02F 9/00*** (11) **2 716 484 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11866492.9 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2011/003951 30.05.2011
(87) WO 2012/165668 2012/49 06.12.2012
(54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR SCHWERE BAUMASCHINEN*
• *FUEL TANK FOR HEAVY CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION LOURD*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) LEE, Taek-Woo, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-070, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60K 15/035 → (51) ***B60K 28/14***

---

(51) ***B60K 15/073*** ***E02F 9/08*** (11) **2 574 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184856.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216498
(54) • *Tank für Baumaschine*
• *Tank for construction machine*
• *Réservoir pour machine de construction*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Ninomiya, Chikara, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 15/073 → (51) ***E01C 23/088***

---

(51) ***B60K 17/28*** ***B60K 17/346*** ***B60K 25/06*** (11) **2 921 333 B1** ***B60K 17/36*** ***F16H 48/20***
(25) De (26) De
(21) 15155916.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 DE 102014205227
(54) • *Verteilergetriebe*
• *Distributor gear*
• *Boîte de transfert*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Reitinger, Franz, 4091 Vichtenstein, AT

B60K 17/346 → (51) ***B60K 17/28***

B60K 17/36 → (51) ***B60K 17/28***

B60K 25/06 → (51) ***B60K 17/28***

---

(51) ***B60K 28/06*** ***A61B 5/18*** ***A61B 5/00*** (11) **2 604 465 B1** ***A61B 5/0245***
(25) En (26) En
(21) 12195902.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272004
(54) • *Herzschlagsignalverarbeitungs-Prozessor, Herzschlagsignalverarbeitungsverfahren und -programm*
• *Heartbeat signal processor, heartbeat signal processing method and program*
• *Processeur de signaux de battement du rythme cardiaque, procédé et programme de traitement de signal du rythme cardiaque*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tomimori, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sano, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B60K 28/14*** ***B60R 21/0136*** ***B60R 21/00*** ***B60K 1/04*** (11) **2 864 146 B1** ***F02B 77/08*** ***B60K 15/035*** ***B60R 21/01***
(25) En (26) En
(21) 13731760.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063332 26.06.2013
(87) WO 2014/001369 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 EP 12173649
(54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABE DES DRUCKS IN EINEM KRAFTSTOFFSYSTEM BEI EINEM UNFALL*
• *METHOD FOR RELEASING THE PRESSURE IN A FUEL SYSTEM IN A CRASH*
• *PROCÉDÉ POUR LIBÉRER LA PRESSION DANS UN SYSTÈME DE CARBURANT LORS D'UNE COLLISION*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) CRIEL, Björn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***B60K 31/00*** ***B60T 7/22*** ***G08G 1/16*** (11) **2 786 886 B1** ***B60Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14163402.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 GB 201306099
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Fahrzeugs*
• *A method of, and apparatus for, operating a vehicle*
• *Procédé et appareil pour utiliser un véhicule*
(73) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
Vignal Systems, 12 Rue Eugène Henaff, 69200 Venissieux, FR
(72) Roblin, Christophe, 69680 Chassieu, FR
Dupuis, Guillaume, 69100 Villerbanne, FR
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B60K 37/02*** ***B60Q 3/04*** ***H03K 17/96*** (11) **2 874 846 B1** ***G09G 3/34***
(25) De (26) De
(21) 13736779.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002012 09.07.2013
(87) WO 2014/012634 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012014351
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHWANTNER, Stephan, 85125 Haunstetten Eichstätt, DE
WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 3/00 → (51) ***G01R 35/00***

B60L 3/00 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 3/04 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 3/10 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/12 → (51) ***H02P 6/08***

B60L 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

B60L 11/12 → (51) ***H02P 6/08***

B60L 11/14 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/14*** (11) **1 468 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 04090109.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318882
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein Energiemanagement in einem Kraftfahrzeug*
• *Device and method for energy management in a motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de gestion d'énergie d'un véhicule à moteur*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hofmann, Lars Dr.-Ing, 38448 Wolfsburg, DE
Adamis, Panagiotis Prof. Dr.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Petersen, Rainer Dipl. Ing., 38444 Wolfsburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/10*** (11) **2 456 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734685.0 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004244 13.07.2010
(87) WO 2011/009543 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034698
(54) • *WECHSELAKKU-KREISLAUF-SYSTEM FÜR ELEKTRO-KRAFTFAHRZEUGE*
• *REPLACABLE BATTERY CIRCULATION SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION D'ACCUMULATEURS INTERCHANGEABLES POUR VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Sanli, Ismail, Gerichts Straße 7, 65510 Idstein, DE
(72) Sanli, Ismail, 65510 Idstein, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 777 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701460.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/050234 09.01.2012
(87) WO 2013/104409 2013/29 18.07.2013
(54) • *LADEEINRICHTUNG*
• *CHARGING UNIT*
• *DISPOSITIF DE CHARGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FOGANG TCHONLA, Etienne, 91058 Erlangen, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/10*** ***H01F 5/02*** ***H01F 38/14*** (11) **2 914 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792741.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/002397 29.10.2013
(87) WO 2014/068384 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240071
(54) • *EINPARKHILFE FÜR EIN FAHRZEUG, KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSIST SYSTEM FOR VEHICLE, CONTACTLESS POWER TRANSMITTING DEVICE, AND CONTACTLESS POWER RECEIVING DEVICE*
• *SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMATSU, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUKI, Hidetoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SATO, Fumihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TAKURA, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAGUCHI, Hiroto, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60Q 1/50***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 35/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 6/08***

B60L 13/03 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***B60M 1/26*** ***H02G 7/18*** (11) **2 514 629 B1** ***H02G 7/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10836946.3 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2010/072458 05.05.2010
(87) WO 2011/072508 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 CN 200920213160 U
(54) • *SPANNUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG MIT BREMSFUNKTION*
• *TENSION COMPENSATION DEVICE WITH BRAKE FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TENSION AVEC FONCTION DE FREINAGE*
(73) Kern-Liebers (Taicang) Co., Ltd., 88 Nanjing Road Taicang, Jiangsu 215400, CN
(72) ZHANG, Zhenwei, Taicang Jiangsu 215400, CN
MAENDLE, Werner, Taicang Jiangsu 215400, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60N 2/00 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/44***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/48*** (11) **2 599 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194405.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011055897
30.11.2011 DE 102011055895
(54) • *Fahrzeugsitz und Nutzfahrzeug*
• *Vehicle seat and commercial vehicle*
• *Siège de véhicule véhicule utilitaire*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Bühlmeyer, Katja, 92281 Königstein, DE
Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/34 → (51) ***A47C 31/12***

B60N 2/34 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 2/06*** ***B60R 16/02*** (11) **2 920 026 B1** ***B60N 2/02*** ***H02G 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785443.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072683 30.10.2013

(87) WO 2014/075920 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260902
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE SEAT COMPRISING A SUPPORT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NICOD, Pascal, 78330 Fontenay Le Fleury, FR
LARVOR, Phlippe, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
GINFRAY, Sylvain, 78650 Saulx Marchais, FR

---

(51) ***B60N 2/46*** (11) **2 411 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 10716281.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001912 26.03.2010
(87) WO 2010/108690 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009014750
(54) • *PASSAGIERSITZARMLEHNENEINHEIT*
• *ARMREST UNIT FOR A PASSENGER SEAT*
• *UNITÉ D'ACCOUDOIR DE SIÈGE DE PASSAGER*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) WIELAND, Klaus, 74523 Bibersfeld, DE
SOMMER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60N 2/46 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 644 446 B1**
B60N 2/427
(25) Es (26) En
(21) 13382075.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 ES 201230466
(54) • *Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitze*
• *Headrest for motor vehicle seats*
• *Appui-tête pour sièges de véhicule automobile*
(73) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igorre, ES
(72) Corral Rodriguez, Pedro, 38700 Castro Urdiales, ES
Palacio Argüelles, Joseba, 48980 Santurtzi, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/22***

B60P 3/39 → (51) ***A47C 31/12***

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 734 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737771.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063820 13.07.2012
(87) WO 2013/010948 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011079334
(54) • *LADESCHIENE SOWIE GLEITSTEIN FÜR EINE LADESCHIENE*
• *LOADING RAIL AND SLIDING BLOCK FOR A LOADING RAIL*
• *RAIL DE CHARGEMENT ET COULISSEAU POUR UN RAIL DE CHARGEMENT*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) BALDSIEFEN, Lothar, 50769 Köln, DE
HUTH, René A., 53797 Lohmar, DE
VALTER, Dino, 52355 Düren, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60Q 1/068 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/18 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 3/02***

B60Q 1/26 → (51) ***B64D 47/06***

B60Q 1/38 → (51) ***B60Q 1/50***

---

(51) ***B60Q 1/50*** (11) **2 885 160 B1**
B60L 11/18 ***B60Q 1/38***
(25) De (26) De
(21) 13736492.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002046 11.07.2013
(87) WO 2014/026725 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012016040
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MUNTADA ROURA, Cesar, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/50 → (51) ***G01V 3/08***

B60Q 3/00 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **2 505 431 B1**
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 12159133.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011001737
(54) • *Griffbauteil eines Kraftfahrzeuges*
• *Handle component of a motor vehicle*
• *Moyen d'engagement d'un véhicule automobile*
(73) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Gutt, Stephan, 80798 München, DE
Cannon, Carter Scott, 80799 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60Q 3/02 → (51) ***G02B 6/00***

B60Q 3/04 → (51) ***B60K 37/02***

B60Q 9/00 → (51) ***B60K 31/00***

B60Q 9/00 → (51) ***G02B 6/00***

B60R 1/00 → (51) ***B60S 1/52***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 1/02 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***B60R 1/06*** (11) **2 822 813 B1**
B60R 1/12
(25) De (26) De
(21) 13705095.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000113 16.01.2013
(87) WO 2013/131598 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004639
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN RÜCKSPIEGEL*
• *VEHICLE WITH AN ELECTRONIC REAR VIEW MIRROR*
• *VÉHICULE AVEC UN RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/06 → (51) ***G06T 7/00***

B60R 1/08 → (51) ***G06T 7/00***

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/06***

B60R 3/00 → (51) ***B60K 13/04***

B60R 3/02 → (51) ***B61D 23/02***

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 939 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 14166675.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Ausziehbarer Ladeboden für ein Kraftfahrzeug*
• *Extendable loading platform for a motor vehicle*
• *Plancher de chargement télescopique d'un véhicule automobile*
(73) Johann Borgers GmbH, Borgers-Strasse 2-10, 46397 Bocholt, DE
(72) Licher, Klaus, 46397 Bocholt, DE
Nehling, Björn, 46397 Bocholt, DE
Ait Oulahyane, Youssef, 46397 Bocholt, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 925 565 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795772.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074761 26.11.2013
(87) WO 2014/083005 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 FR 1261261
(54) • *DACHSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *ROOF STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*
- *STRUCTURE DE TOIT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ALBERTO, Gilbert, F-78910 Flexanville, FR

B60R 11/02 → (51) ***H04M 1/02***

B60R 11/02 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 588 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 11738955.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003304 04.07.2011
(87) WO 2012/000688 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010025941
(54)
- *FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEIL INSBESONDERE TÜRINNENVERKLEIDUNG*
- *VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT, IN PARTICULAR FOR DOOR INTERIOR TRIM*
- *ELÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR DE VÉHICULE EN, PARTICULIER D'HABILLAGE INTÉRIEUR D'UNE PORTE*

(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
(72) SCHIDAN, Alexander, 42719 Solingen, DE
BRENDEL, Bernd, 47906 Kempen, DE
KALUS, Holger, 47228 Duisburg, DE
DEVECI, Cueneyt, 41334 Nettetal, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B60R 13/04*** (11) **2 783 920 B1**
(25) It (26) En
(21) 14161898.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 IT VR20130076
(54)
- *Nutzfahrzeug*
- *Industrial vehicle body*
- *Véhicule industriel*

(73) Gianfranco, Natali, Via Castelleto 8, 6924 Sorengo, CH
(72) Gianfranco, Natali, 6924 Sorengo, CH
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***B60R 13/08*** ***B32B 5/22*** (11) **2 695 774 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12838622.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/068642 24.07.2012
(87) WO 2013/051320 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011221778
(54)
- *SCHALLDÄMPFENDE PLATTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARMATURENBRETT-SCHALLDÄMPFER MIT DER SCHALLDÄMPFENDEN PLATTE*
- *SOUND-DEADENING SHEET FOR AUTOMOBILE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND AUTOMOBILE DASH SILENCER USING SOUND-DEADENING SHEET*
- *FEUILLE D'ATTÉNUATION SONORE POUR AUTOMOBILE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SILENCIEUX DE TABLEAU DE BORD D'AUTOMOBILE UTILISANT UNE FEUILLE D'ATTÉNUATION SONORE*

(73) Howa Textile Industry Co., Ltd., 2-10-4, Ajiyoshi Hakusan-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0969, JP
(72) FUSHIKI, Shinobu, Kasugai-shi Aichi 486-0969, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B60R 13/08*** ***B60K 13/04*** (11) **2 918 451 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154571.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 FR 1452100
(54)
- *Kraftfahrzeug mit Hitzeschild zum Schutz des Innenraums*
- *Motor vehicle with a heat shield for protecting the passenger compartment thereof*
- *Véhicule automobile à écran thermique pour la protection de son habitacle*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Tallet, Frédéric, 70200 Moffans et Vacheresse, FR
Saillard, David, 39100 Dole, FR

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 675 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706947.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053902 14.02.2012
(87) WO 2012/111838 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011029031
(54)
- *ÖSE*
- *GROMMET*
- *GARNITURE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YOSHIMURA, Katsuya, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60N 2/44***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 11/00***

B60R 16/027 → (51) ***H02G 11/00***

B60R 16/033 → (51) ***H02J 7/14***

(51) ***B60R 21/00*** ***B60R 21/207*** (11) **1 744 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 05743145.4 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) DE 2005/000765 26.04.2005
(87) WO 2005/102789 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 DE 202004006562 U
(54)
- *SITZ MIT EINER THORAX-AIRBAGEINRICHTUNG SOWIE THORAX-AIRBAG-AUSLÖSEVERFAHREN*
- *SEAT PROVIDED WITH THORAX AIR BAG DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING SAID THORAX AIRBAG*
- *SIEGE AVEC DISPOSITIF SAC GONFLABLE THORAX, ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT DU SAC GONFLABLE THORAX*

(73) Inova GmbH Technische Entwicklungen, Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim, DE
(72) MÜLLER, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kaflerstrasse 15, 81241 München, DE

B60R 21/00 → (51) ***B60K 28/14***

B60R 21/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 21/01 → (51) ***B60K 28/14***

B60R 21/0136 → (51) ***B60K 28/14***

(51) ***B60R 21/017*** ***G05F 1/575*** (11) **2 858 858 B1** ***H02M 3/156***
(25) De (26) De
(21) 13723098.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/059884 14.05.2013
(87) WO 2013/182387 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209583
(54)
- *INTEGRIERTER REGLER, INSBESONDERE SPANNUNGSREGLER, UND STEUERGERÄT FÜR PERSONENSCHUTZMITTEL MIT KONFIGURIERBARER AUSGANGSSPANNUNG*
- *INTEGRATED REGULATOR, IN PARTICULAR VOLTAGE REGULATOR, AND CONTROLLER FOR PASSENGER PROTECTION MEANS, WITH CONFIGURABLE OUTPUT VOLTAGE OF THE CONTROLLER*
- *RÉGULATEUR INTÉGRÉ, NOTAMMENT RÉGULATEUR DE TENSION, ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES PRÉSENTANT UNE TENSION DE SORTIE CONFIGURABLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

B60R 21/207 → (51) ***B60R 21/00***

B60R 25/021 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***B60R 25/20*** ***B60R 25/021*** (11) **2 593 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735419.1 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061890 12.07.2011
(87) WO 2012/007480 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FR 1002964
(54)
- *ROTOR FÜR EIN SCHLOSS MIT EINEM SCHLÜSSELPRÄSENZSENSOR*
- *ROTOR FOR A LOCK INCLUDING A KEY PRESENCE SENSOR*
- *ROTOR DE VERROU COMPRENANT UN PALPEUR DE PRÉSENCE D'UNE CLÉ*

(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) MALTAVERNE, Frédéric, F-94046 Creteil Cedex, FR

PERRIN, Christophe, F-58160 Imphy, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60R 25/20*** (11) **2 704 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709282.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/000811 24.02.2012
(87) WO 2012/146331 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011018847
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CLOSURE ELEMENT ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) HERTHAN, Bernd, 96247 Michelau, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B60S 1/08 → (51) ***B60S 1/52***

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 882 619 B1**
B60S 1/52
(25) En (26) En
(21) 13745835.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066420 05.08.2013
(87) WO 2014/023702 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012107231
(54) • *WISCHERVORRICHTUNG UND WISCHARM ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *WIPER DEVICE AND WIPER ARM FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER UNE FENÊTRE DE VÉHICULE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 692 598 B1**
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178702.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 FR 1257519
(54) • *Verbindungsvorrichtung zwischen einem Wischerarm und einem Scheibenwischerelement*
• *Connection device between a wiper arm and a wiper blade*
• *Dispositif de connexion entre un bras d'essuyage et un balai d'essuyage*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
Bousset, Xavier, 63115 Mezel, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

---

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 821 299 B1**
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173477.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356487
(54) • *Heizvorrichtung für Scheibenwischerarm eines Fahrzeugs, und diese umfassender Scheibenwischerarm*
• *Heating device for a windscreen-wiper blade and windscreen-wiper blade comprising same*
• *Dispositif chauffant pour balai d'essuie glace d'un véhicule et balai d'essuie glace le comportant*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Jarasson, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Marquet, Chantal, 43100 BRIOUDE, FR
Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 878 999 B1**
G02B 7/02 ***G03B 17/02***
H04N 5/225 ***G02B 27/00***
G03B 17/08 ***B60S 1/08***
B60S 1/54 ***B60R 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13823637.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/069673 19.07.2013
(87) WO 2014/017405 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166645
(54) • *FAHRZEUGBORDKAMERA*
• *VEHICLE-MOUNTED CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA DANS UN VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
FUKATA, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ASHIDUKA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NISHIOKU, Yonosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/54 → (51) ***B60S 1/52***

---

(51) ***B60T 1/00*** (11) **2 889 194 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306870.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Vorrichtung zur einfachen und robusten Verriegelung zwischen zwei gegeneinander verschiebbaren Elementen*
• *Straightforward, robust locking device between two elements capable of sliding relative to one another*
• *Dispositif de verrouillage simple et robuste entre deux éléments aptes à coulisser l'un par rapport à l'autre*
(73) Bontaz Centre R&D, Impasse des chênes Z.I. des Valignons, 74460 Marnaz, FR
(72) Chavanne, Samuel Georges, 74970 Marignier, FR
Chenevard, Benoît, 74000 Annecy, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B60T 1/10*** (11) **2 514 645 B1**
B60W 30/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305437.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 FR 1153411
(54) • *Sicherungsvorrichtung einer Vorrichtung zur Bremssteuerungsverteilung*
• *Device for securing a device for distributing brake control*
• *Dispositif de sécurisation d'un dispositif de répartition de commande de freinage*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Azzi, Hamid, 78310 MAUREPAS, FR
Dumas, Philippe, 78750 MAREIL-MARLY, FR
De Branche, Basile, 75017 PARIS, FR

---

(51) ***B60T 1/10*** (11) **2 560 850 B1**
B60T 8/40 ***B60T 13/66***
B60T 13/68 ***B60T 13/74***
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 11721824.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/000888 22.04.2011
(87) WO 2011/132074 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099677
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGBREMSE*
• *VEHICLE BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUJIKI, Noriaki, Kanagawa 243-0123, JP
AJIRO, Keigo, Kanagawa 243-0123, JP
HIGUCHI, Takuya, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 3/00 → (51) ***B65G 69/00***

---

(51) ***B60T 7/02*** (11) **2 516 222 B1**
B60T 8/00 ***B60T 11/10***
B60T 11/16
(25) De (26) De
(21) 10781628.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/066344 28.10.2010
(87) WO 2011/085836 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009055117
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *MAIN BRAKE CYLINDER FOR A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUNZ, Michael, 71711 Steinheim an der Murr, DE

B60T 7/02 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 13/58*** (11) **2 828 132 B1** ***B60T 13/74***
(25) En (26) En
(21) 13718887.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/000386 15.03.2013
(87) WO 2013/140221 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063988
(54) • *BREMSANORDNUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *APPAREIL DE FREINAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YAMAMOTO, Shinsuke, Aichi-Ken 471-8571, JP
YABUSAKI, Naoki, Aichi-Ken 471-8571, JP
KODAMA, Hiroyuki, Aichi-Pref 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 242 671 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09707618.6 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) FR 2009/050006 05.01.2009
(87) WO 2009/098417 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 FR 0850707
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN DER BREMSEN IN EINEM MIT EINER BERGANFAHRHILFE AUSGESTATTETEN FAHRZEUG, SOLCHE BERGANFAHRHILFE UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*
• *METHOD OF RELEASING THE BRAKES IN A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A HILL START ASSISTANCE DEVICE, HILL START ASSISTANCE DEVICE SUCH AS THIS AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SAME*
• *PROCEDE DE DESSERRAGE DE FREINS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'ASSISANCE AU DEMARRAGE EN COTE, UN TEL DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET VEHICULE AUTOMOBILE LE COMPORTANT*
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE-RINALDIS, Alessandro, F-75018 Paris, FR

B60T 7/22 → (51) ***B60K 31/00***

B60T 7/22 → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***B60T 8/00*** ***B60T 7/02*** ***B60T 13/66*** (11) **2 676 853 B1** ***B60T 8/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12746982.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053806 17.02.2012
(87) WO 2012/111801 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011034002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BREMSPEDAL-NIEDERDRUCKKRAFT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BREMSPEDAL-NIEDERDRUCKKRAFT UND BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *BRAKE-PEDAL DEPRESSION FORCE ESTIMATION DEVICE, BRAKE-PEDAL DEPRESSION FORCE ESTIMATION METHOD, AND BRAKING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA FORCE D'ENFONCEMENT D'UNE PÉDALE DE FREIN, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FORCE D'ENFONCEMENT D'UNE PÉDALE DE FREIN ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
(73) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP
(72) TERASAKA, Masato, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
TAKEYA, Yusuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60T 8/00*** ***B60T 8/172*** (11) **2 676 854 B1** ***B60T 8/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12747309.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053807 17.02.2012
(87) WO 2012/111802 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011034003
(54) • *FAHRZEUGBREMSSTEUERVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBREMSSTEUERVERFAHREN*
• *VEHICLE BRAKING CONTROL DEVICE AND VEHICLE BRAKING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP
(72) TERASAKA, Masato, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
TAKEYA, Yusuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60T 8/00 → (51) ***B60T 7/02***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 544 931 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712167.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001217 11.03.2011
(87) WO 2011/110363 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 FR 1051798
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN MIT ELEKTROMECHANISCHEN BREMSEN AUSGESTATTETES FLUGZEUG*
• *BRAKING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT FITTED WITH ELECTROMECHANICAL BRAKES*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR AERONEF EQUIPE DE FREINS ELECTROMECANIQUES*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) THIBAULT, Julien, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
COLIN, Emmanuel, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
MUDRY, Stéphane, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60T 8/17 → (51) ***B62D 13/06***

B60T 8/17 → (51) ***B62K 19/38***

B60T 8/172 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 8/1755 → (51) ***B62D 13/06***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***B60T 8/34*** (11) **2 797 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810228.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076062 19.12.2012
(87) WO 2013/098144 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089956
(54) • *HYDRAULISCH GESTEUERTES SPEICHERKAMMERVENTIL*
• *HYDRAULICALLY CONTROLLED STORAGE CHAMBER VALVE*
• *SOUPAPE DE CHAMBRE D'ACCUMULATION À COMMANDE HYDRAULIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

(51) ***B60T 8/36*** ***F16K 31/06*** (11) **2 807 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700871.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050620 15.01.2013
(87) WO 2013/110524 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012200977
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *VALVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) COURTH, Christian, 60439 Frankfurt am Main, DE
VOSS, Christoph, 60435 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B60T 8/36*** ***F16K 27/00*** (11) **2 834 112 B1** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 13713812.9 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056020 22.03.2013
(87) WO 2013/149851 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012205503
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL, INSBESONDERE FÜR SCHLUPFGEREGELTE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGEN*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE, FOR USE IN FOR EXAMPLE VEHICLES WITH A.B.S.*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE, PAR EXEMPLE POUR VOITURES AVEC A.B.S.*
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) VOSS, Christoph, 60435 Frankfurt am Main, DE
COURTH, Christian, 60439 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 949 526 B1**
B60T 17/04 ***B62K 19/38***
B62L 3/00
(25) En (26) En
(21) 14195029.5 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112933
(54) • *Grätschsitzkraftfahrzeug*
• *Saddle-straddling type motor vehicle*
• *Véhicule à moteur de type selle à enfourcher*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Hashimoto, Naochika, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60T 8/36 → (51) ***B62K 19/38***

B60T 8/36 → (51) ***G01R 31/06***

---

(51) ***B60T 8/40*** (11) **2 269 881 B1**
F04B 17/03
(25) En (26) En
(21) 10168080.9 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 JP 2009157430
(54) • *Hydraulisches Drucksteuergerät für Fahrzeugbremsen*
• *Vehicle brake hydraulic pressure controller*
• *Dispositif de commande de pression hydraulique pour freins de véhicule*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Uedashi Nagano-ken 386-8505, JP
(72) Nakamura, Motoyasu, Nagano, JP
Kodama, Takuro, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 1/10***

---

(51) ***B60T 11/04*** (11) **2 639 123 B1**
B60T 11/06 ***B62L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12159893.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Bremshilfsvorrichtung*
• *Brake auxiliary device*
• *Dispositif auxiliaire de frein*
(73) Ansure, Inc., 4F-4 No. 13, Wuquan 1st. Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW
(72) Tseng, Ton-Rong, New Taipei City 220, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60T 11/06 → (51) ***B60T 11/04***

B60T 11/10 → (51) ***B60T 7/02***

B60T 11/16 → (51) ***B60T 7/02***

---

(51) ***B60T 13/567*** (11) **2 072 362 B1**
F16B 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 08171025.3 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 FR 0709122
(54) • *Pneumatischer Bremskraftverstärker mit mobiler Innentrennwand*
• *Pneumatic brake booster with mobile internal partition*
• *Servomoteur pneumatique d'assistance au freinage pour véhicule à cloison interne moobile*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Leboisne, Cédric, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR
Raimbault, Fabrice, 94300 Vincennes, FR
Brisonnet, Séverine, 75019 Paris, FR
Araki, Shigeru, 355-0004 Saitama, JP

---

(51) ***B60T 13/567*** (11) **2 925 579 B1**
F16B 11/00 ***F16L 41/12***
F16B 4/00 ***F16B 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798668.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075168 29.11.2013
(87) WO 2014/083183 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 FR 1261464
(54) • *VAKUUMBREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT DURCHGANGSROHREN ZUR MONTAGE VON SCHRAUBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VACUUM BRAKE BOOSTER EQUIPPED WITH PASSAGE TUBES FOR MOUNTING SCREWS AND METHOD OF PRODUCTION*
• *SERVOFREIN À DÉPRESSION MUNI DE TUBES DE PASSAGE DE VIS DE FIXATION ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERTHOMIEU, Bruno, E-08041 Barcelona, ES
SIMON BACARDIT, Joan, E-08013 Barcelona, ES

B60T 13/58 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 15/04***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 15/04*** (11) **2 821 303 B1**
B60T 13/68
(25) En (26) En
(21) 13175223.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Elektropneumatische Feststellbremse*
• *Electro-pneumatic parking brake*
• *Frein de stationnement électropneumatique*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU

B60T 17/04 → (51) ***B60T 8/36***

B60T 17/04 → (51) ***B62K 19/38***

B60T 17/04 → (51) ***F16L 27/093***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 17/22 → (51) ***G01R 31/06***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/20***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/20***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***H02P 6/08***

B60W 10/26 → (51) ***H02J 7/14***

B60W 10/26 → (51) ***H02P 6/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/20***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60W 30/095*** (11) **2 888 139 B1**
B60W 50/14 ***B60T 7/22***
B62D 15/02 ***B60W 30/18***
(25) De (26) De
(21) 13736535.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/064431 09.07.2013
(87) WO 2014/029549 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012215093
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES FAHRERASSISTENZSYSTEMS*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING SAID DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUERKLE, Lutz, 70199 Stuttgart, DE
JORDAN, Ruediger, 70176 Stuttgart, DE

B60W 30/095 → (51) ***G01S 13/93***

B60W 30/14 → (51) ***G01S 13/93***

B60W 30/16 → (51) ***G01S 13/93***

B60W 30/18 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 30/19 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 50/02 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***B60W 50/10*** (11) **2 807 066 B1**
F02D 11/10
(25) En (26) En
(21) 13702768.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051442 25.01.2013
(87) WO 2013/110761 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 GB 201201203
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG DES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ADAPTIVE CONTROL OF MOTOR VEHICLE POWERTRAIN*
• *COMMANDE ADAPTATIVE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(72) DARNELL, Paul, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HEMES, Elliot, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ROBERTS, Mark, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/095***

B61B 9/00 → (51) ***E21C 41/26***

B61B 13/04 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***B61C 15/04*** (11) **2 727 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190663.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Fahrgestelleinheit mit verstellbarer Radkontaktkraft*
• *Running gear unit with adjustable wheel contact force*
• *Unité de train de roulement à force de contact de roue réglable*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Brunel, Charles, 8052 Zürich, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B61C 15/10*** (11) **2 601 087 B1**
B61C 17/02
(25) De (26) De
(21) 11740610.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/062521 21.07.2011
(87) WO 2012/016844 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 DE 102010033981
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AN OPENING*
• *DISPOSITIF POUR FERMER UNE OUVERTURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STELZLE, Wilfried, 85253 Kleinberghofen, DE
WASKOWIAK, Stefan, 45145 Essen, DE

B61C 17/02 → (51) ***B61C 15/10***

(51) ***B61D 17/02*** (11) **2 883 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197239.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225944
(54) • *Schienenfahrzeug mit Schürzenklappe*
• *Rail vehicle with a pivot apron*
• *Véhicule ferroviaire avec une juppe pivotante*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Selzer, Reinhard, 02625 Bautzen, DE
Bahr, Hans Ruprecht, 02633 Gaußig, DE
Blüthgen, Jörg, 02681 Crostau OT Carlsberg, DE
Pech, Stefan, 01099 Dresden, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 621 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 11766952.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066947 29.09.2011
(87) WO 2012/041940 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 AT 16482010
(54) • *FUSSBODEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *FLOOR FOR A RAILWAY VEHICLE*
• *PLANCHER DESTINÉ À UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) MOSER, Gerhard, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
STENITZER, Peter, A-1230 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B61D 23/02*** (11) **2 602 167 B1**
B60R 3/02
(25) De (26) De
(21) 12192945.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011120481
(54) • *Schiebetrittanordnung für ein Schienenfahrzeug*
• *Sliding step assembly for a rail vehicle*
• *Agencement de marche coulissante pour un véhicule ferroviaire*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Klamka, Heinz, Dr., 16761 Hennigsdorf, DE
Müller, Oliver, 13156 Berlin, DE
Kelbel, Andreas, 14109 Berlin, DE
Neumann, Marcel, 12459 Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 830 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704363.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000424 14.02.2013
(87) WO 2013/143635 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012102556
(54) • *AUFSTECKKÖRPER FÜR EINEN SPANNBOLZEN*
• *PLUG-ON BODY FOR A CLAMPING BOLT*
• *CORPS D'ENFICHAGE POUR UN BOULON DE SERRAGE*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KERN, Jürgen, CH-8575 Bürglen, CH
DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT
HAUGG, Hans, AT-6800 Feldkrich, AT
LEITGEB, Michael, FL-9493 Mauren, LI
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 826 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177358.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150806
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de pilotage*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Morita, Shigeru, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Yokozeki, Tatsutomo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Hasegawa, Isao, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 881 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195909.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250447
09.05.2014 JP 2014097839
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de pilotage*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ohashi, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 15/02***

B62D 6/00 → (51) ***B60G 17/016***

B62D 6/06 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B62D 13/06*** ***B60T 8/1755*** ***B62D 15/02*** (11) **2 774 828 B1** ***B60T 8/17***
(25) De (26) De
(21) 14000546.3 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003853
(54) • *Verfahren, Steuersystem und Bremssystem zur Steuerung des Rückwärtsrangierens eines Gespannfahrzeugs*
• *Method, control system and brake system for controlling the backward manoeuvring of a trailer vehicle*
• *Procédé, système de commande et système de freinage pour la commande de la maneuvre en marche arrière d'un véhicule attelé*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Dieckmann, Thomas, 30982 Pattensen, DE
Zielke, Frank, 30890 Barsinghausen, DE

(51) ***B62D 15/02*** ***B62D 5/04*** (11) **2 078 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000157.9 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008004212
(54) • *Resolver, Motor, Servolenkung und Verfahren zur Herstellung des Resolvers*
• *Resolver, motor, power steering apparatus and method of manufacturing the resolver*
• *Résolveur, moteur, dispositif de direction assistée et procédé de fabrication du résolveur*
(73) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
(72) Makino, Yusuke, Kyoto 601-8205, JP
Nakanishi, Keita, Kyoto 601-8205, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 689 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177261.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212900
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterstützen eines Fahrers bei Parkvorgängen*
• *Device and method for assisting a driver when parking*
• *Dispositif et procédé d'assistance au conducteur lors du parcage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 755 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745802.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/064097 18.07.2012
(87) WO 2013/037546 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082826
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES AUTOMATISCHEN EINPARKVORGANGS EINES EINPARKHILFESYSTEMS EINES FAHRZEUGS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR SUPPORTING AN AUTOMATIC PARKING PROCESS OF A PARKING ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE, AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UNE MANOEUVRE DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE CORRESPONDANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/095***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

B62D 15/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***B62D 21/09*** ***B62D 25/04*** (11) **2 018 310 B1** ***B62D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 07725006.6 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/004083 09.05.2007
(87) WO 2007/131675 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006021883
(54) • *VERSTÄRKUNGSMODUL FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *REINFORCING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE BODY*
• *MODULE DE RENFORT D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) ENDERICH, Thomas, 65510 Hünstetten, DE
KLIMEK, Stanislaw, 60433 Frankfurt, DE
TESKE, Lothar, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Spitzfaden, Ralf, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) ***B62D 21/09*** ***B62D 29/04*** ***B29C 44/18*** (11) **2 569 209 B1** ***B62D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 11723307.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057190 05.05.2011
(87) WO 2011/141346 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010028943
(54) • *STRUKTURBAUTEIL AUS ZWEI EBENEN ÜBER STEGEN VERBUNDEN MIT EINEM STRUKTURMATERIAL INZWISCHEN*
• *STRUCTURE ELEMENT MADE OF TWO PLANAR SURFACES LINKED TO EACH OTHER BY WEBS AND WITH A STRUCTURAL MATERIAL IN BEWTEEN*
• *ELEMENT D'UNE STRUCTURE FAIT DE DEUX ÉLÉMENTS PLANES RELIÉS ENTRE-EUX ET PRÉSENTANT UNE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE ENTRE EUX DEUX*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BECKER, Jochen, 74918 Angelbachtal, DE
KOCHERT, Stefan, 68799 Reilingen, DE
AMIOT, Aurelie, F-93200 Saint-Denis, FR

(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 25/20*** ***B62D 29/00*** ***B62D 25/04*** (11) **2 749 480 B1** ***B62D 27/02*** ***B62D 65/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12851652.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/079117 09.11.2012
(87) WO 2013/077200 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257945
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGS*
• *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KANAGUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Youichirou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 25/04*** (11) **2 867 097 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731392.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051319 07.06.2013
(87) WO 2014/001673 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256221
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ZUSATZBEWEHRUNGSTEIL ZUR ANLEITUNG DER VERFORMUNG DER ZENTRALEN SÄULENSTRUKTUR BEI EINEM SEITENAUFPRALL*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ADDITIONAL REINFORCEMENT PORTION CAPABLE OF GUIDING THE DEFORMATION OF THE CENTRAL PILLAR STRUCTURE IN CASE OF A SIDE IMPACT*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PARTIE DE RENFORT SUPPLÉMENTAIRE CAPABLE DE GUIDER LA DÉFORMATION DE LA STRUCTURE DE PILIER CENTRAL EN CAS DE CHOC LATÉRAL*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZANOLIN, Dominique, F-78150 Le Chesnay, FR

(51) ***B62D 25/04*** ***B62D 25/08*** (11) **2 874 863 B1** ***B62D 25/14***
(25) De (26) De
(21) 13737144.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002079 12.07.2013
(87) WO 2014/012644 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012014117
(54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) NEUFELDT, Christian, 74177 Bad Friedrichshall, DE
STRATING, Arjan, 74189 Weinsberg, DE
CARLE, Klaus-Dieter, 74074 Heilbronn, DE
HANCZEWSKI, Astrid, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/09***

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/08 → (51) ***B62D 25/04***

B62D 25/14 → (51) ***B62D 25/04***

(51) ***B62D 25/20*** (11) **2 817 201 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13703395.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052472 07.02.2013
(87) WO 2013/124165 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1251607
(54) • *AUTO MIT ZWEITEILIGEM HINTEREN BODEN*
• *AUTOMOBILE INCLUDING A TWO-PART REAR FLOOR*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN PLANCHER ARRIÈRE EN DEUX PARTIES*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEFEBVRE, Benjamin, F-91470 Les Molieres, FR
VINIAL, Christophe, F-91220 Le Plessis Pate, FR

B62D 25/20 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 27/02 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 21/09***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 29/04 → (51) ***B62D 21/09***

B62D 35/00 → (51) ***B62D 53/08***

(51) ***B62D 53/08*** ***B62D 35/00*** (11) **2 373 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830661.6 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) SE 2009/051351 30.11.2009
(87) WO 2010/064979 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 SE 0802508
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER LINEAREN POSITION EINES FÜNFTEN RADS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING THE LINEAR POSITION OF A FIFTH WHEEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGLER LA POSITION LINÉAIRE D'UNE SELLETTE D'ATTELAGE*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) ALBERIUS, Gustav, S-753 15 Uppsala, SE
COLLING, Morgan, S-153 94 Hölö, SE
LESTANDER, Sten-Erik, S-647 30 Mariefred, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B62D 55/04 → (51) ***B60C 27/06***

(51) ***B62D 55/096*** ***B62D 55/15*** (11) **2 789 528 B1** E01C 19/12
(25) De (26) De
(21) 13001923.5 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Strassenfertiger mit Raupenfahrwerk*
• *Road paver with endless track units*
• *Finisseuse de route chenillée*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Pawlik, Christian, 67435 Neustadt, DE
Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 55/15 → (51) ***B62D 55/096***

B62D 55/20 → (51) ***B60C 27/06***

B62D 55/205 → (51) ***B60C 27/06***

(51) ***B62D 57/032*** ***B25J 5/00*** (11) **1 378 325 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982818.5 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) JP 2001/010025 16.11.2001
(87) WO 2002/040223 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350923
20.11.2000 JP 2000352158
12.09.2001 JP 2001277084
(54) • *BEWEGLICHER ROBOTER MIT BEINEN UND STEUERVERFAHREN, BEINKONSTRUKTION UND BEINFREIHEIT FÜR EINEN SOLCHEN ROBOTER*
• *LEGGED MOBILE ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF, LEG STRUCTURE OF LEGGED MOBILE ROBOT, AND MOBILE LEG UNIT FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE A DEUX JAMBES ET SON PROCEDE DE COMMANDE, SA STRUCTURE JAMBES, ET UNITE JAMBE MOBILE DESTINEE A CE ROBOT*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yamaguchi, Jinichi, 5-14-38 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
(72) YAMAGUCHI, Jinichi, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
MORI, Naoto c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HATTORI, Yuichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 822 842 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720060.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051864 08.03.2013
(87) WO 2013/132468 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252169
(54) • *STRASSENSCHLEPPER MIT VERSTELLBAREM SEKUNDÄREM RADSATZ*
• *ROAD TRAILER WITH ORIENTABLE SECONDARY WHEELSET*
• *REMORQUE ROUTIÈRE À TRAIN DE ROULAGE SECONDAIRE ORIENTABLE*
(73) Segard, Jean-Baptiste, 23 Rue d'Alsace, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(72) Segard, Jean-Baptiste, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

B62D 65/02 → (51) ***B23K 37/047***

B62D 65/02 → (51) ***B62D 21/15***

B62H 5/00 → (51) ***B62M 6/90***

(51) ***B62J 1/06*** ***B62J 1/08*** (11) **2 886 428 B1** ***B62K 19/36***
(25) Zh (26) En
(21) 14198398.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 TW 102223826
(54) • *Fahrradsitzrohranordnung*
• *Seat tube assembly for bicycle*
• *Ensemble de tube de selle pour bicyclette*
(73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Feng, PIN-CHIEN, CHANG HUA HSIEN, TW
Huang, CHUN-WEI, 522 CHANGHUA COUNTY, TW
Kuo, WEN-CHIA, CHANG HUA HSIEN, TW
Chuang, YU-JEN, CHANG HUA HSIEN, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62J 1/08 → (51) ***B62J 1/06***

B62J 1/18 → (51) ***D06N 3/00***

B62J 11/00 → (51) ***B62M 6/90***

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 15/00*** (11) **2 780 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799738.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2011/000610 18.11.2011
(87) WO 2012/072893 2012/23 07.06.2012
(54) • *DREITEILIGER ZUSAMMENKLAPPBARER TRETROLLER MIT EINZIEHBAREN RÄDERN*
• *THREE PART FOLDING SCOOTER WITH RETRACTABLE WHEELS*
• *TROTTINETTE TRIPTYQUE PLIANTE A ROUES ESCAMOTABLES*
(73) Benarrouch, Jacques, 20 rue Clément Michut, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Benarrouch, Jacques, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 794 389 B1**
B62K 13/00
(25) De (26) De
(21) 12821098.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) AT 2012/000317 12.12.2012
(87) WO 2013/090953 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 AT 500192011
(54) • *TRETROLLER*
• *SCOOTER*
• *TROTTINETTE*
(73) SCOOT & RIDE GMBH, Steiffstrasse 1, A-4710 Grieskirchen, AT
(72) BERNDORFER, Wolfgang, A-4723 Natternbach, AT
KIRCHSCHLAGER, Robert, A-4060 Leonding, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT
(60) 15163647.9 / 2 949 560

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **2 883 783 B1**
F02M 35/16 ***F02M 35/10***
F15D 1/04
(25) En (26) En
(21) 14196381.9 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013254736
(54) • *Ansaugsystem eines Fahrzeugs mit Sattel*
• *Intake system of saddle-type vehicle*
• *Système d'admission d'un véhicule, de type à selle*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Nishimura, Shin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Sano, Takahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Tsukui, Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 13/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

---

(51) ***B62K 19/20*** (11) **2 786 927 B1**
B62K 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 12852720.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080588 27.11.2012
(87) WO 2013/080959 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011265127
(54) • *FAHRZEUGRAHMENAUFBAU*
• *VEHICLE FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B62K 19/36*** (11) **2 505 469 B1**
B62M 25/08 ***G01M 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12160716.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076960
(54) • *Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung*
• *Bicycle component control apparatus*
• *Appareil de contrôle de composant pour bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B62K 19/36 → (51) ***B62J 1/06***

---

(51) ***B62K 19/38*** (11) **2 548 792 B1**
B62L 3/00 ***B62L 3/02***
B62L 3/04 ***B60T 17/04***
B60T 8/17 ***B60T 8/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11755824.7 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001146 28.02.2011
(87) WO 2011/114631 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064198
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUGE*
• *BRAKE DEVICE FOR SADDLED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREIN POUR UN VÉHICULE À SELLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAGAKUBO, Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUJIYAMA, Kotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IKAMI, Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 19/38 → (51) ***B60T 8/36***

B62K 19/40 → (51) ***B62M 6/90***

---

(51) ***B62K 21/12*** (11) **2 241 497 B1**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 10159957.9 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 US 202866 P
(54) • *Aerodynamische Lenkstangenaufbewahrungsbehälter*
• *Aerodynamic handlebar storage container*
• *Récipient de stockage aérodynamique de guidon*
(73) Vroomen/White Design Inc., 15 Leswyn Road Unit 1, Toronto, ON M6A 1J8, CA
(72) White, Philip, Toronto ON M6S 3C4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 500 249 B1**
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 12001277.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201113047654
(54) • *Steuerungsanordnung für Fahrradstoßdämpfer*
• *Control assembly for a bicycle shock absorber*
• *Ensemble de contrôle pour amortisseur de bicyclette*
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Jordan, Brian, Chicago Illinois 60618, US
Olds, Steven, 80919 Colorado Springs, US
Shipman, Christopher, Chicago Illinois 60640, US
Wesling, Kevin, Ilinois 60148, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62K 25/08 → (51) ***B60G 17/005***

B62K 25/20 → (51) ***B62K 19/20***

B62L 3/00 → (51) ***B60T 8/36***

B62L 3/00 → (51) ***B62K 19/38***

B62L 3/02 → (51) ***B62K 19/38***

B62L 3/04 → (51) ***B62K 19/38***

B62L 3/08 → (51) ***B60T 11/04***

---

(51) ***B62M 3/08*** (11) **2 872 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 13747984.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064744 11.07.2013
(87) WO 2014/009503 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 GB 201212299
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUF EINEN FAHRRADSCHUH AUSGEÜBTEN KRÄFTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING FORCES APPLIED TO A CYCLING SHOE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCES APPLIQUÉES À UNE CHAUSSURE DE CYCLISME*
(73) Brim Brothers Limited, 3 Rathdown Villas, 6W Dublin, IE
(72) REDMOND, Barry, 6W Dublin, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

B62M 6/60 → (51) ***B62M 23/02***

---

(51) ***B62M 6/90*** (11) **2 738 080 B1**
B62K 19/40
(25) Ja (26) En
(21) 12818010.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068355 19.07.2012
(87) WO 2013/015196 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 CN 201110213506
(54) • *ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHES BAUELEMENT EINES ELEKTROFAHRZEUGES*
• *ELECTRICAL COMPONENT LAYOUT STRUCTURE FOR ELECTRIC AUTOMOBILE*

- *STRUCTURE D'ORGANISATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR UNE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) LI, Shi Wei, Shanghai 201611, CN
MA,Rui, Shanghai 201611, CN
HUANG, Fu Ying, Shanghai 201611, CN
JIANG, Yun, Shanghai 201611, CN
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62M 6/90*** (11) **2 862 791 B1**
B62H 5/00 ***B62J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12878985.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2012/003880 14.06.2012
(87) WO 2013/186814 2013/51 19.12.2013
(54) • *BATTERIETRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *BATTERY MOUNTING STRUCTURE AND ELECTRIC BICYCLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE ET BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62M 23/02*** (11) **2 433 857 B1**
B62M 6/60
(25) Ko (26) En
(21) 09844972.1 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) KR 2009/003836 14.07.2009
(87) WO 2010/134664 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 KR 20090044268
(54) • *FAHRRAD MIT ANTRIEBSKRAFT AUS EINER MOTOR-GENERATOR-KOMBINATION*
• *BICYCLE HAVING PROPULSION FORCE FROM COMBINED MOTOR AND GENERATOR*
• *BICYCLETTE DONT LA FORCE DE PROPULSION EST OBTENUE PAR UNE COMBINAISON MOTEUR/GÉNÉRATEUR*
(73) Jang, Suk Ho, 656-1225, Seongsu1ga-2dong Seongdong-Gu, Seoul 133-823, KR
(72) Jang, Suk Ho, Seoul 133-823, KR
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62M 25/08 → (51) ***B62K 19/36***

---

(51) ***B63B 1/00*** (11) **1 718 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 05711645.1 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/001662 15.01.2005
(87) WO 2005/077745 2005/34 25.08.2005
(30) 09.02.2004 US 774728
(54) • *TRANSONISCHER RUMPF UND TRANSONISCHES HYDROFELD (TEIL III-A)*
• *TRANSONIC HULL AND HYDROFIELD (PART III-A)*
• *COQUE ET NAVIRE DE TYPE HYDROFIELD TRANSSONIQUES (PARTIE III-A)*
(73) Calderon, Alberto Alvarez, 410 Fern Glen, La Jolla, California 92037, US
(72) Calderon, Alberto Alvarez, La Jolla, California 92037, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

---

(51) ***B63B 25/16*** (11) **2 682 337 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12752472.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001060 17.02.2012
(87) WO 2012/117682 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046664
(54) • *STRUKTUR FÜR EINEN TANKKUPPEL-FLANSCHABSCHNITT*
• *TANK DOME FLANGE PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR SECTION D'AILE DE DÔME DE RÉSERVOIR*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HOTTA, Junpei, Hyogo 650-8670, JP
YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, JP
IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP
URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP
TSUMURA, Yousuke, Hyogo 673-8666, JP
MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B63B 49/00 → (51) ***G01S 15/60***

B63C 11/04 → (51) ***A41D 13/00***

B63C 11/28 → (51) ***A41D 13/00***

---

(51) ***B63G 8/38*** (11) **2 650 208 B1**
(25) It (26) En
(21) 13162137.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 IT BO20120200
(54) • *Hebevorrichtung für atmosphärische Schnittstelleneinrichtungen eines Unterseeboots und Unterseeboot mit der Hebevorrichtung*
• *Lifting apparatus for submarine-atmospheric interface devices and submarine comprising the lifting apparatus.*
• *Dispositif de levage pour les dispositis d'interfaces atmosphériques d'un sous-marin et sous-marin comportant le dispositif de levage*
(73) Calzoni S.r.l., Via A. De Gasperi 7, 40012 Calderara di Reno BO, IT
(72) Stella, Vittorio, 44121 FERRARA, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B64C 1/06 → (51) ***B64C 25/16***

---

(51) ***B64C 1/10*** (11) **2 886 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199258.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Faltbare Druckwand für Luftfahrzeug, und mit einer solchen Druckwand ausgestattetes Luftfahrzeug*
• *Folding pressure bulkhead for aircraft, and aircraft provided with such a pressure bulkhead*
• *Cloison de pressurisation pliable pour aéronef, et aéronef équipé d'une telle cloison de pressurisation*
(73) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR
(72) THIERS, Jean-Loup, 31770 Colomiers, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

B64C 1/10 → (51) ***B64C 25/16***

---

(51) ***B64C 1/12*** (11) **2 117 923 B1**
B64C 1/18
(25) En (26) En
(21) 08707982.8 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/050537 18.01.2008
(87) WO 2008/090084 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 881870 P
09.03.2007 DE 102007011627
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *LINING FOR AN AIRCRAFT*
• *REVÊTEMENT POUR UN AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BENTHIEN, Hermann, 27367 Sottrum, DE
LAZAR, Radoslaw, 26127 Oldenburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64C 1/12 → (51) ***B29D 99/00***

B64C 1/14 → (51) ***B64D 11/02***

B64C 1/18 → (51) ***B64C 1/12***

---

(51) ***B64C 1/20*** (11) **2 132 088 B1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 08745647.1 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/060086 11.04.2008
(87) WO 2008/128083 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923062 P
11.04.2008 US 101580
(54) • *GEPÄCKFACH FÜR FLUGZEUGINNENRAUM*
• *OVERHEAD LUGGAGE BIN FOR AIRCRAFT INTERIOR*
• *SOUTE À BAGAGES EN HAUTEUR POUR L'INTÉRIEUR D'UN AVION*
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) JOHNSON, Glenn, A., King, NC 27021, US
HONTZ, Jeffrey, W., Rural Hall, NC 27045, US
ARNOLD, Geraldine, Winston-salem, NC 27103, US
PEURIFOY, Mark, W., Winston-salem, NC 27104, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B64C 3/00*** ***B64C 3/18*** ***B64C 3/24*** (11) **2 785 586 B1** ***B64C 3/28*** ***B64C 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12795599.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052888 22.11.2012
(87) WO 2013/079918 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 GB 201120707
(54) • *VORDERKANTENKONSTRUKTION*
• *LEADING EDGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BORD D'ATTAQUE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) WILLIAMS, Llifon, Filton Bristol BS99 7AR, GB
SALISBURY, Ross, Filton Bristol BS99 7AR, GB
RAFLA, Marcus, Filton Bristol BS99 7AR, GB
THEOBALD, Hugh, Filton Bristol BS99 7AR, GB
PAYNE, Christopher, Filton Bristol BS99 7A, GB
MCCORMICK, Robert, Filton Bristol BS99 7AR, GB
HANSEN, Heinz, 28199 Bremen, DE
EVANS, Timothy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16172172.5

B64C 3/14 → (51) ***B64C 3/00***

(51) ***B64C 3/18*** (11) **2 173 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774435.5 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/058270 27.06.2008
(87) WO 2009/000911 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 ES 200701810
(54) • *VERSTEIFTER MEHRFACHHOLMTORSIONSKASTEN*
• *STIFFENED MULTISPAR TORSION BOX*
• *CAISSON DE TORSION MULTILONGERON RENFORCE*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) CRUZ DOMÍNGUEZ, Francisco José, 28027 Madrid, ES
MUÑOZ LÓPEZ, María Pilar, 28903 Getafe Madrid, ES
GARCIA MANZANO, Carlos, 28017 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

B64C 3/18 → (51) ***B64C 3/00***

B64C 3/24 → (51) ***B64C 3/00***

B64C 3/28 → (51) ***B64C 3/00***

(51) ***B64C 9/16*** (11) **2 743 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197105.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012112405
(54) • *Gekrümmtes Flügelprofil mit einer schwenkbaren Hinterkantenklappe*
• *Wing with trailing edge flap*
• *Aile muni d'un volet de bord de fuite*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Dipl.-Ing. Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
Dr.-Ing. Wildschek, Andreas, 85521 Riemerling, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) ***B64C 11/18*** ***B64C 11/48*** (11) **2 697 114 B1** ***B64C 23/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724669.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050825 13.04.2012
(87) WO 2012/140385 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 FR 1153315
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MT UNGEFÜHRTEN GEGENDREHUNGS- UND KO-AXIALROTOREN*
• *PROPULSION DEVICE HAVING UNDUCTED COUNTER-ROTATING AND COAXIAL ROTORS*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION A HELICES CONTRAROTATIVES ET COAXIALES NON-CARENEES*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre De Recherche En Aeronautique Asbl - Cenaero, Rue des Frères Wright 29, 6041 Gosselies, BE
(72) DEJEU, Clément, Marcel, Maurice, F-77370 Fontenailles, FR
PASCAL, Sébastien, F-76133 Epouville, FR
TALBOTEC, Jérôme, F-77380 Combs la Ville, FR
LEBORGNE, Michaël, 7331 Beaudour, BE
LEPOT, Ingrid Irène Catherine, 4557 Tiniot, BE
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64C 11/48 → (51) ***B64C 11/18***

(51) ***B64C 13/30*** (11) **2 709 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729689.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2011/001084 19.05.2011
(87) WO 2012/156772 2012/47 22.11.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER SPANNUNG BEI EINEM KABELSTEUERUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A TENSION IN A CABLE CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE TENSION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CÂBLE*
(73) Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707, Wichita, Kansas 67277-7707, US
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) BUTLER, Harris, Towanda, KS 67144, US
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

B64C 13/36 → (51) ***F15B 18/00***

B64C 23/06 → (51) ***B64C 11/18***

(51) ***B64C 25/16*** ***B64C 1/10*** (11) **2 824 031 B1** ***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14176069.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936468
(54) • *Druckplatte*
• *Pressure panels*
• *Panneau de pression*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Thomas, Grant Brian, Chicago, IL 60606-2016, US
Dopker, Bernhard, Chicago, IL 60606-2016, US
Johnson, Robert Wayne, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 25/22 → (51) ***F15B 18/00***

(51) ***B64C 25/34*** ***B64C 25/40*** (11) **2 931 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812919.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075599 14.12.2012
(87) WO 2014/090334 2014/25 19.06.2014
(54) • *RADANTRIEBSEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FLUGZEUGFAHRWERK*
• *WHEEL DRIVE UNIT FOR ATTACHMENT TO AN AIRCRAFT RUNNING GEAR*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE CONÇUE POUR ÊTRE FIXÉE À UN TRAIN ROULANT D'AVION*
(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE
(72) EHRHART, Peter, 81375 München, DE
OSWALD, Johann, 82437 Eschenlohe, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 25/40 → (51) ***B64C 25/34***

(51) ***B64C 27/26*** ***B64C 39/06*** (11) **2 690 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 12400032.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verbundhubschrauber*
• *Compound helicopter*
• *Hélicoptère combiné*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
Winkworth, Andrew, 86609 Donauwörth, DE
Weiss, Ambrosius, 80939 München, DE

(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/46*** (11) **2 505 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 11400025.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *LÄRM- UND LEISTUNGSVERBESSERTES ROTORBLATT FÜR EINEN HELIKOPTER*
• *NOISE AND PERFORMANCE IMPROVED ROTOR BLADE FOR A HELICOPTER*
• *PALE DE ROTOR À BRUIT ET PERFORMANCE AMÉLIORÉS POUR HÉLICOPTÈRE*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Schimke, Dieter, 82008 Unterhaching, DE
Link, Stefanie, 85521 Ottobrunn, DE
Schneider, Sascha, 82008 Unterhaching, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/46*** (11) **2 774 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165390.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789265
(54) • *Abnehmbare Rotorschaufelspitze*
• *Removeable rotor blade tip*
• *Pointe de pale de rotor amovible*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sutton, Drew, Watauga, TX Texas 76148, US
Ledbetter, Tim, Euless, TX Texas 76039, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 27/615*** (11) **2 003 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157541.7 (22) 04.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007153886
(54) • *Betätigungssystem, Hubschrauber damit und Steuerverfahren dafür*
• *Actuation system, helicopter using the same, and controlling method therefor*
• *Système d'actionnement, hélicoptère l'utilisant et procédé de contrôle correspondant*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Mori, Shigeyuki, Aichi-ken, JP
Saito, Hiroshi, Aichi-ken, JP
Nakayama, Shuichi, Aichi-ken, JP
Shimoyama, Kunimitsu, Aichi-ken, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B64C 31/036*** (11) **2 864 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792508.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) SK 2013/000011 26.09.2013
(87) WO 2014/055044 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 SK 762012
(54) • *PARAMOTOR MIT DYNAMISCHEM DREHMOMENTAUSGLEICH*
• *PARAMOTOR WITH DYNAMIC TORQUE COMPENSATION*
• *PARAMOTEUR DOTÉ D'UNE COMPENSATION DE COUPLE DYNAMIQUE*
(73) SVEC, Miroslav, Snezienkova 6, 94501 Komarno, SK
(72) SVEC, Miroslav, 94501 Komarno, SK
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B64C 39/06 → (51) ***B64C 27/26***

---

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 551 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177756.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011052277
29.07.2011 DE 102011052299
(54) • *Flugzeug mit Frachtraum aufweisend Roboter und Frachtaufbewahrungs-Einrichtung*
• *Aircraft with cargo hold comprising robot and cargo storage device*
• *Avion avec soute à fret dotée d'un robot et d'un dispositif de conservation*
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 813 429 B1**
B65G 13/02
(25) En (26) En
(21) 13171842.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Kraftantriebseinheit und Flugzeugfrachtraumboden mit Kraftantriebseinheiten*
• *Power drive unit and aircraft cargo compartment floor with power drive units*
• *Unité d'entraînement et plancher de soute à fret d'aéronef avec unités d'entraînement*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schneider, Uwe, 21635 Jork, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 736 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738466.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064599 25.07.2012
(87) WO 2013/017506 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108895
29.07.2011 US 201161513289 P
(54) • *GEPÄCKABLAGEANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT LUGGAGE BIN*
• *COMPARTIMENT À BAGAGES POUR AÈRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE
JESPERSEN, Andreas, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/20***

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/02***

B64D 11/00 → (51) ***F16B 33/00***

---

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 096 032 B1**
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 09152261.5 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 US 31503 P
(54) • *Flugzeug mit einem Grauwasserausstoßsystem und Verfahren*
• *Aircraft with a graywater ejection system and method*
• *Aéronef avec un système d'éjection des eaux grises et procedé*
(73) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Mackulin, Bryan J., Akron, OH 44333, US
Hampson, Mark A., Akron, OH 44319, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 552 779 B1**
B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11711471.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001517 25.03.2011
(87) WO 2011/116982 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317785 P
26.03.2010 DE 102010012989
(54) • *SANITÄRMODULANORDNUNG ZUR INSTALLATION IN EINER FLUGZEUGKABINE*
• *SANITARY MODULE ARRANGEMENT FOR INSTALLATION IN AN AIRCRAFT CABIN*
• *AGENCEMENT DE MODULE SANITAIRE POUR L'INSTALLATION DANS UNE CABINE D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) EHLERS, Bernd, 20144 Hamburg, DE
HERZOG, Mark, 22885 Barsbuettel, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16180313.5

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 665 648 B1**
B60N 2/00 ***H01M 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13745785.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2013/055119 21.06.2013
(87) WO 2013/144934 2013/40 03.10.2013
(30) 25.06.2012 US 201261663684 P
13.03.2013 PCT/IB2013/051979
(54) • *ABNEHMBARE BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN FÜR FAHRGASTSITZ*

- *REMOVABLE FUEL CELL COMPONENTS FOR PASSENGER SEAT*
- *COMPOSANTS DE PILE À COMBUSTIBLE AMOVIBLES POUR SIÈGE DE PASSAGER*

(73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) VANDROUX, Oliver, 38100 Grenoble, FR
VELICKOVIC, Predrag, 93110 Rosny Sous Bois, FR
OBADIA, Jean-Marc, 38300 Maubec, FR
RUSSELL, Dean W., Atlanta, Georgia 30339, US
(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/46*** (11) **2 825 461 B1** ***B60N 2/34***
(25) En (26) En
(21) 13714090.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031129 14.03.2013
(87) WO 2013/138542 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610547 P
(54)
- *ARMLEHNENANORDNUNG MIT AUSFAHRBARER BETTVERLÄNGERUNG*
- *ARMREST ASSEMBLY WITH DEPLOYABLE BED EXTENSION*
- *ENSEMBLE ACCOUDOIR DOTÉ D'UNE EXTENSION DE LIT QUI PEUT ÊTRE DÉPLOYÉE*

(73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) WALLACE, Andrew, Gordon, Nr. Newant Gloucestershire GL18 1HJ, GB
RUTTER, Paul, Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB
POZZI, Alexander,Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B64D 13/06 → (51) ***F02C 6/08***

---

(51) ***B64D 15/12*** ***H05B 3/26*** ***H05B 3/34*** (11) **2 406 132 B1** ***B64D 33/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709894.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) FR 2010/050295 19.02.2010
(87) WO 2010/103212 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0901182
(54)
- *ENTEISUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FLUGZEUGGONDEL*
- *DE-ICING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT NACELLE*
- *DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE, NOTAMMENT POUR NACELLE D'AÉRONEF*

(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B64D 15/14*** (11) **2 202 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176205.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 17.11.2008 US 115264 P

(54)
- *Flugzeug mit einem Eisschutzsystem*
- *Aircraft with an ice protection system*
- *Aéronef avec un système de protection contre le givre*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Botura, Galdemir C., North Canton, OH 44720, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/042*** (11) **1 607 603 B1** ***F02C 7/045***
(25) En (26) En
(21) 05253602.6 (22) 10.06.2005
(84) DE GB
(43) 21.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865025
(54)
- *Gasturbinentriebwerkeinlass mit Lärmreduktionsmerkmal*
- *Gas turbine engine inlet with noise reduction features*
- *Entrée de moteur à turbine à gaz ayant des caractéristiques permettant la réduction du bruit*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Prasad, Dilip, Vernon, CT 06066, US
Sabnis, Jayant S, Glastonbury, CT 06033, US
Feng, Jinzhang, Avon, CT 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 33/02*** ***F16B 37/12*** (11) **2 643 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791172.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061682 21.11.2011
(87) WO 2012/071339 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416412 P
17.11.2011 US 201113299314
(54)
- *EINLASSLUFTLEITUNGSVERKLEIDUNG MIT UNUNTERBROCHENER LUFTSTROMFLÄCHE*
- *INLET NOSE COWL WITH UNINTERRUPTED AIRFLOW SURFACE*
- *CARTER D'ENTRÉE D'AIR AVEC SURFACE CONTINUE D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(73) Stewart, John Ralph III, 6770 Balcom Canyon Road, Somis, CA 93066, US
(72) Stewart, John Ralph III, Somis, CA 93066, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64D 33/02 → (51) ***B64D 15/12***

---

(51) ***B64D 45/00*** ***G08G 5/00*** ***G01N 1/22*** (11) **2 431 957 B1** ***G08B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 11181701.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883290

(54)
- *Systeme und Verfahren zur frühren Erkennung der Annäherung eines Flugzeugs an eine Vulkanschwade*
- *Systems and methods for early detection of aircraft approach to volcanic plume*
- *Systèmes et procédés de détection précoce d'approche aérienne d'un fumée volcanique*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Tillotson, Brian J., Kent, WA 98042, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B64D 45/02*** ***B64F 5/00*** (11) **2 730 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192226.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54)
- *Auskleidungs-/Beplankungstafel und Verfahren zum Messen des elektrischen Bindewiderstandes einer Auskleidungs-/Beplankungstafel*
- *Lining/fairing panel and method for measuring the electrical bonding resistance of a lining/fairing panel*
- *Panneau de carénage/garniture et procédé de mesure de la résistance de liaison électrique d'un panneau de carénage/garniture*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Großmann, Matthias, 22844 Norderstedt, DE
Kaste, Michael, 21635 Jork, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64D 45/02 → (51) ***B29C 70/38***

---

(51) ***B64D 47/06*** ***B60Q 1/26*** (11) **2 586 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189496.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113281849
(54)
- *Modulares LED-basiertes hinteres Flugzeugpositionslicht*
- *Modular led based aircraft rear position light*
- *Feu de position arrière d'aéronef à base de DEL modulaire*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Desai, Raghuveer H., Morristown, NJ 07962-2245, US
Sure, Anita, Morristown, NJ 07962-2245, US
Stout, Bo, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B64F 5/00*** ***F01D 25/00*** (11) **2 558 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716117.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031939 11.04.2011
(87) WO 2011/130166 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 758309

(54) • *ABSCHEID- UND AUFFANGVORRICHTUNG FÜR WASCHFLÜSSIGKEIT*
• *PORTABLE AND MODULAR WASTE LIQUID SEPARATOR/COLLECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SÉPARATEUR/COLLECTEUR DE LIQUIDE RÉSIDUAIRE PORTABLE ET MODULAIRE*
(73) EcoServices, LLC, 100 Great Meadow Road Suite 202, Wethersfield, CT 06109, US
(72) NORDLUND, Sebastian, S-16938 Solna, SE
LINDERHOLM, Niklas, S-14462 Ronninge, SE
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 674 363 B1**
B25B 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 12745264.7 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/050612 13.01.2012
(87) WO 2012/108227 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027765
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER GROSSEN STRUKTUR*
• *ASSEMBLING JIG USED TO ASSEMBLE LARGE-SIZE STRUCTURE*
• *MONTAGE D'ASSEMBLAGE UTILISÉ POUR ASSEMBLER UNE STRUCTURE DE GRANDE TAILLE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OZU, Ichiro, Tokyo 108-8215, JP
IRIE, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
KAMIYA, Kazunori, Tokyo 108-8215, JP
KINUGASA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
NAGATA, Junji, Tokyo 108-8215, JP
TAKEYAMA, Sachio, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64F 5/00 → (51) ***B64D 45/02***

B64F 5/00 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***B64G 1/32*** (11) **2 914 497 B1**
B64G 1/36 ***G05D 1/08***
G01L 5/22 ***G01L 3/10***
G01L 5/00 B64G 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13783329.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072345 25.10.2013
(87) WO 2014/067856 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 FR 1202923
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON MAGNETISCHEN DREHMOMENTERZEUGERN EINES LAGEREGELUNGSSYSTEMS EINES RAUMFAHRZEUGES*
• *METHOD OF CONTROLLING MAGNETIC TORQUERS OF AN ATTITUDE CONTROL SYSTEM OF A SPACECRAFT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MAGNÉTO-COUPLEURS D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE SPATIAL*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) MORO, Valerio, F-31000 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/36 → (51) ***B64G 1/32***

B64G 1/42 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***B64G 7/00*** (11) **2 631 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156172.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 202012001827 U
(54) • *Fallturm, sowie Beschleunigungskapsel und Nutzlastträger für selbigen*
• *Drop tower, and accelerating capsule and payload carrier for the same*
• *Tour de chute ainsi que capsule d'accélération et support de charge utile pour celle-ci*
(73) ZARM Fallturm-Betriebsgesellschaft mbH, Am Fallturm, 28359 Bremen, DE
(72) Kaczmarczik, Ulrich, 28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65B 3/00 → (51) ***A61J 3/00***

B65B 5/00 → (51) ***B25J 5/00***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 29/02***

---

(51) ***B65B 7/28*** (11) **2 927 132 B1**
B65B 57/16 ***B65B 59/02***
B67B 3/20 B65B 61/18
H02K 41/03
(25) En (26) En
(21) 14163507.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Einheit zum Aufsetzen von Deckeln von Öffnungsvorrichtungen*
• *Unit for the application of lids of opening devices*
• *Unité pour l'application de couvercles de dispositifs d'ouverture*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Zuccotti, Alessandro, IT-41121 Modena, IT
(74) Leonelli, Pietro, Tetra Pak Packaging Solutions S.p.A. Legal Affairs Dept. Via Antonio Delfini 1, 41123 Modena (IT), IT

B65B 9/02 → (51) ***B65B 11/58***

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 559 622 B1**
B29C 51/36 ***B29C 51/10***
B29C 51/26
(25) En (26) En
(21) 12188759.0 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2013
(30) 31.01.2001 US 265462 P
(54) • *Vorrichtung zum Bilden von Filmen*
• *Apparatus for forming films*
• *Appareil de formation de films*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Kroese, Timothy Bernard William, 1853 Strombeek-Bever, BE
Ruehl, Kenneth Leonard, Hamilton, OH 45013, US
Ben Moussa, Rachid, 3090 Overijse, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 02709274.1 / 1 358 107

B65B 9/04 → (51) ***B65B 57/00***

B65B 9/08 → (51) ***B65D 33/20***

---

(51) ***B65B 9/20*** (11) **2 942 290 B1**
B65B 61/18 ***B65D 75/58***
(25) En (26) En
(21) 15169946.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 17.03.2011 US 201161453872 P
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE FOLIENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *RECLOSABLE FLEXIBLE FILM PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *EMBALLAGE REFERMABLE À FILM SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Lyzenga, Deborah A., Long Valley, New Jersey 07853, US
Weber, Jeffrey T., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Glydon, James Anthony, Sandwich, MA 02563, US
Ziolkowski, Evan Michael, Chicago, Illinois 60625, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16180214.5
(62) 12713461.7 / 2 686 251

B65B 9/20 → (51) ***B65D 33/20***

B65B 11/08 → (51) ***B65B 35/24***

---

(51) ***B65B 11/58*** (11) **2 714 523 B1**
B65D 71/00 ***B65B 9/02***
B65B 35/50
(25) De (26) De
(21) 12725319.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002321 31.05.2012
(87) WO 2012/163536 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103366
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER PALETTENLOSEN VERPACKUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PALLETLESS PACKAGING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À RÉALISER UNE UNITÉ D'EMBALLAGE DÉPOURVUE DE PALETTES*
(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE
(72) AKA, Peter, 59269 Beckum, DE
AKA, Axel-Meinhard, 59269 Beckum, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65B 13/22*** (11) **2 731 872 B1**
B65B 13/06 B65B 13/32
(25) En (26) En
(21) 12811787.6 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/078174 04.07.2012

(87) WO 2013/007157 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 GB 201111982
(54) • *ZUFUHR- UND WENDEMECHANISMUS FÜR EINE UMREIFUNGSMASCHINE*
• *FEEDING AND REVERSING MECHANISM FOR STRAPPING MACHINE*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION ET DE MARCHE ARRIÈRE POUR MACHINE DE CERCLAGE*
(73) Lai, Chien-Fa, No. 56 Industrial 35 Rd., Taichung City, TW
(72) Lai, Chien-Fa, Taichung City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65B 25/06 → (51) ***B65B 57/00***

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 31/02*** ***B65B 7/16*** (11) **2 870 070 B1** ***B65D 77/00*** ***B65D 85/804***
(25) En (26) En
(21) 13730897.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063175 25.06.2013
(87) WO 2014/005873 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174911
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES GETRÄNKEPULVERS IN EINER GETRÄNKEKAPSEL*
• *METHOD FOR PACKAGING A BEVERAGE POWDER IN A BEVERAGE CAPSULE*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UNE BOISSON EN POUDRE DANS UNE CAPSULE DE BOISSON*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VILLAIN, Olivier, 1845 Noville, CH
MATHIAS, Patricia Ann, Lithia, FL 33547, US
MAGRI, Carlo, 1868 Collombey, CH
MERCKAERT, Peter, 1003 Lausanne, CH
GUENAT, Christian, 1454 L'Auberson, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65B 31/02 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65B 35/24*** ***B65B 51/10*** ***H02P 1/22*** ***B65B 57/04*** (11) **2 835 318 B1** ***H02P 1/16*** ***B65B 11/08*** ***B65B 41/16***
(25) En (26) En
(21) 14179368.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162689
21.05.2014 JP 2014104891
(54) • *Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging device*
• *Dispositif de conditionnement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Imamaki, Teruo, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Nishimura, Yohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B65B 35/40 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 35/40 → (51) ***B65G 47/84***

B65B 35/50 → (51) ***B65B 11/58***

B65B 41/16 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 51/10 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***B65B 57/00*** ***B65B 9/04*** ***B65G 43/00*** (11) **2 822 857 B1** ***B65B 25/06***
(25) De (26) De
(21) 13711844.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054307 05.03.2013
(87) WO 2013/131863 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004341
(54) • *VERPACKUNGSLINIE*
• *PACKAGING LINE*
• *LIGNE D'EMBALLAGE*
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) MOREIRA, Nelson da Costa, 35216 Biedenkopf, DE
NAEHER, Tilman, 87487 Wiggensbach, DE
REIN, Rolf, 35236 Breidenbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B65B 57/04 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 57/16 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 7/28***

(51) ***B65B 61/00*** ***B41F 17/20*** ***B41M 1/40*** (11) **2 703 305 B1** ***B41J 3/407*** ***B41J 3/54***
(25) Ja (26) En
(21) 12777811.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060870 23.04.2012
(87) WO 2012/147695 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101936
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER NAHTLOSEN DOSE DAMIT*
• *INK-JET PRINTER AND METHOD FOR PRINTING SEAMLESS CAN USING SAME*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMPRIMER UNE BOÎTE SANS COUTURES À L'AIDE DE CELLE-CI*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) YAMADA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
HAYASHI, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65B 61/18 → (51) ***B65B 9/20***

B65B 69/00 → (51) ***B01F 3/18***

(51) ***B65C 3/06*** (11) **2 886 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199203.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Etikettiereinheit zum Anbringen eines Etiketts auf einen Artikel*
• *A labelling unit for applying a label onto an article*
• *Unité d'étiquetage pour appliquer une étiquette sur un article*
(73) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
(72) Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT
Laino, Francesco, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65C 3/06*** ***B65H 26/02*** (11) **2 894 104 B1**
(25) De (26) De
(21) 15150729.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 202014100122 U
(54) • *Vorrichtung zum Spenden von Etikettenhülsen*
• *Device for dispensing label sleeves*
• *Dispositif de distribution d'étiquette manchon*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16179619.8

B65C 9/00 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B65C 9/18*** (11) **2 507 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787073.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068152 24.11.2010
(87) WO 2011/067147 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 IT MI20092130
(54) • *ETIKETTIERUNGSMASCHINE FÜR AUF EINER DURCHGEHENDEN FOLIE GEDRUCKTE ETIKETTEN*
• *LABELLING MACHINE FOR LABELS PRINTED ON CONTINUOUS FILM*
• *MACHINE À ÉTIQUETER POUR ÉTIQUETTES IMPRIMÉES SUR FILM CONTINU*
(73) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) BALLAROTTI, Mario, I-46045 Marmirolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65C 11/02 → (51) ***B41J 3/407***

B65D 1/02 → (51) ***B29C 49/18***

B65D 1/04 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 1/34 → (51) ***B01L 3/00***

B65D 1/40 → (51) ***A61J 1/00***

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 519 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 10841555.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/060974 17.12.2010
(87) WO 2011/081985 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 648211

(54) • *SCHACHTELZUSCHNITT MIT INTERGRIERTEM ECKENSCHUTZ*
• *BOX TEMPLATE WITH INTEGRATED CORNER PROTECTORS*
• *GABARIT DE BOÎTE AVEC PROTECTEURS DE COINS INTÉGRÉS*
(73) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US
(72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City UT 84124, US
OSTERHOUT, Ryan, West Haven UT 84401, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(60) 16178728.8

---

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 913 275 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156276.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451584
(54) • *ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER FALTSCHACHTEL MIT INTEGRIERTER AUSGUSSTÜLLE*
• *PRE-CUT BLANK FOR MANUFACTURING A BOX WITH A BUILT-IN POUR SPOUT*
• *FLAN PRÉDÉCOUPÉ POUR RÉALISER UNE BOITE AVEC UN BEC VERSEUR INTÉGRÉ*
(73) Finega, ZI Lieudit Gournier, 26200 Montelimar, FR
(72) Autajon, Gérard, 26200 Montélimar, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***B65D 6/18*** (11) **2 036 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253028.8 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 GB 0717892
(54) • *Zusammenklappbarer Behälter*
• *A collapsible container*
• *Conteneur escamotable*
(73) Linpac Allibert Limited, 3180 Park Square Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YN, GB
(72) Cope, Andrew Christopher, Walsall WS2 7PB, GB
Stringer, John, Walsall WS2 7PB, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 10171140.6 / 2 338 803

---

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 878 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004358.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 11.02.2011 DE 102011003999
(54) • *Palette*
• *Pallet*
• *Palette*
(73) PAKI Logistics GmbH, Thüngenfeld 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Feller, Jan C., D-32584 Löhne, DE
Nothaft, Wolfgang, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(62) 12154453.0 / 2 487 117

B65D 19/06 → (51) ***B65D 85/68***

B65D 19/44 → (51) ***B65D 85/68***

---

(51) ***B65D 21/08*** (11) **2 977 331 B1**
B25H 3/00
(25) De (26) De
(21) 15002053.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 202014005960 U
(54) • *STECKHÜLSE ZUR AUFNAHME EINES WERKZEUGS*
• *SOCKET FOR ACCOMMODATING A TOOL*
• *MANCHON D'ENFICHAGE DESTINE A RECEVOIR UN OUTIL*
(73) Gaplast Gmbh, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

---

(51) ***B65D 23/08*** (11) **2 847 082 B1**
B65D 41/62 ***B65D 55/08***
(25) De (26) De
(21) 13721352.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059669 08.05.2013
(87) WO 2013/167701 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012104062
14.12.2012 DE 102012112297
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR EIN GEFÄSS*
• *CLOSURE ELEMENT FOR A RECEPTACLE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT*
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65D 23/14 → (51) ***B67B 3/20***

B65D 25/10 → (51) ***B65D 85/68***

---

(51) ***B65D 30/18*** (11) **2 653 402 B1**
B65D 75/58 ***B65D 75/68***
B65D 33/16
(25) De (26) De
(21) 13001938.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007407
(54) • *SACK MIT EINEM SACKBODEN*
• *BAG PROVIDED WITH A BAG BASE*
• *SAC DOTÉ D'UN FOND DE SAC*
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Hellinckx, Jos, 1651 Lot (Beersel), BE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B65D 30/24 → (51) ***B65D 81/05***

B65D 33/16 → (51) ***B65D 30/18***

---

(51) ***B65D 33/20*** (11) **2 910 488 B1**
B65B 9/08 ***B65B 9/20***
B65D 75/44
(25) En (26) En
(21) 15154331.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 28.07.2011 US 201113192861
(54) • *WIEDERVERSCHLIEßBARE VERPACKUNG MIT LEICHT HAFTENDEN KLEBESTREIFEN*
• *RECLOSABLE PACKAGING USING A LOW-TACK ADHESIVE FASTENER*
• *EMBALLAGE REFERMABLE AVEC BANDES ADHÉSIVES À FAIBLE ADHÉRENCE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Doll, Paul Edward, Madison, WI 53719, US
Isham, Terence Edward, Brackley, Northamptonshire NN13 6NE, GB
Zerfas, Paul Anthony, Verona, WI 53593, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12275111.8 / 2 551 211

B65D 35/22 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 41/62 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 45/32 → (51) ***F16L 33/06***

---

(51) ***B65D 47/00*** (11) **1 996 274 B1**
A61M 39/10 ***A61M 39/16***
A61M 39/26 ***A61M 39/20***
(25) En (26) En
(21) 07758117.1 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/063534 08.03.2007
(87) WO 2007/103998 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 US 780426 P
15.02.2007 US 890186 P
(54) • *ANTIKONTAMINATIONSABDECKUNG FÜR FLUIDVERBINDUNGEN*
• *ANTI-CONTAMINATION COVER FOR FLUID CONNECTIONS*
• *COUVERCLE ANTI-CONTAMINATION POUR UN RACCORD POUR PASSAGE DE FLUIDE*
(73) Dotted Intellectual Property LLC, 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(72) JARNAGIN, Scott, P., Seattle, WA 98105, US
PETERS, Bryan, Raleigh, NC 27615, US
MOSLER, Theodore, J., Raleigh, NC 27614, US
KOROGI, Todd, M., Raleigh, NC 27614, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B65D 47/06*** (11) **2 892 815 B1**
(25) It (26) En
(21) 13765493.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/055756 12.07.2013
(87) WO 2014/037825 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 IT MI20121498
10.09.2012 IT MI20121499

(54) • *AUSGUSSVORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER AUSGIESSTÜLLE*
• *POURER WITH RETRACTABLE SPOUT*
• *VERSEUR À BEC RÉTRACTABLE*
(73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria (AL), IT
(72) TESTA, Fabio, 15026 Carentino (AL), IT
GIOVANNINI, Marco, 20121 Milano (MI), IT
VIALE, Luca, 15100 Alessandria (AL), IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B65D 47/06 → (51) ***B67B 3/20***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 47/26***

(51) ***B65D 47/26*** (11) **2 711 307 B1**
B65D 47/20
(25) De (26) De
(21) 12185214.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Deckel eines Behälters*
• *Lid of a container*
• *Couvercle d'un récipient*
(73) Xolution GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, DE
(72) Bratsch, Christian, 5020 Salzburg, AT
Von Rettberg, Marc, 80802 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 47/32 → (51) ***B67B 3/20***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **2 837 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181023.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2015
(30) 23.07.2007 KR 20070074297
27.07.2007 KR 20070075683
13.08.2007 KR 20070082523
17.12.2007 KR 20070134871
(54) • *Flaschenverschluss*
• *Bottle cap*
• *Bouchon de bouteille*
(73) Lee, Jeong-Min, 1119-56, Sanggye-Dong Nowon -Gu, Seoul 139-837, KR
Lee, Seong-Jae, 436 Pyeongchang-Dong, Jongno-Gu, Seoul 135-080, KR
(72) Lee, Jeong-Min, Seoul 139-837, KR
Lee, Seong-Jae, Jongno-Gu, Seoul 135-080, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11004789.1 / 2 368 810
08792821.4 / 2 190 756

B65D 55/08 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 71/00 → (51) ***B65B 11/58***

B65D 75/00 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 75/44 → (51) ***B65D 33/20***

(51) ***B65D 75/46*** (11) **2 704 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720851.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058245 04.05.2012
(87) WO 2012/150338 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 GB 201107501
(54) • *VERPACKUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *PACKAGE, PACKAGING APPARATUS, AND METHOD OF MAKING PACKAGES*
• *EMBALLAGE, APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'EMBALLAGES*
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH
(72) TILLEY, Mark, Leicester Leicestershire LE4 1ET, GB
ORLIK, Elliott, Rutland Leicestershire LE158JP, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 75/58 → (51) ***B65B 9/20***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 30/18***

B65D 75/68 → (51) ***B65D 30/18***

B65D 77/00 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65D 77/22*** (11) **2 731 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746155.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046409 12.07.2012
(87) WO 2013/009955 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507581 P
(54) • *MEHRSCHICHTEN-VENTIL MIT FLÜSSIGER DICHTUNGSSCHICHT*
• *MULTI-LAYER VALVE CONSTRUCTION HAVING FLUID SEALING LAYER*
• *SOUPAPE MULTICOUCHE ETANCHE CONTENANT UN FLUIDE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) GARDNER, David, Pasadena, CA 91103, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 709 926 B1**
B65D 30/24 B31D 5/00
B65B 55/20 F16K 15/20
(25) En (26) En
(21) 12723343.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038025 16.05.2012
(87) WO 2012/158735 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201113109410
(54) • *AUFBLASBARE STRUKTUR FÜR VERPACKUNGEN*
• *INFLATABLE STRUCTURE FOR PACKAGING*
• *STRUCTURE GONFLABLE POUR EMBALLAGE*
(73) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) FRAYNE, Shawn, Michael, Tampa FL 33624, US
CHUDY, Paul, New York NY 10012, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 643 239 B1**
B65D 35/22 ***B65D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 11785674.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070617 22.11.2011
(87) WO 2012/069441 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 202010015932 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND MISCHEN VON STOFFEN*
• *DEVICE FOR STORING AND MIXING SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE MÉLANGEAGE DE SUBSTANCES*
(73) Azani, Adam, Rohrbachstr. 40 C, 60389 Frankfurt a. M., DE
(72) Azani, Adam, 60389 Frankfurt a. M., DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B65D 81/32 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***B65D 81/34*** (11) **2 852 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721775.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059786 13.05.2013
(87) WO 2013/174669 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649537 P
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *FOOD PACKAGING*
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HUFFMAN, Samuel Lamar, Columbus, Ohio 43221, US
HEINZE, Erich, Streetsboro, Ohio 44241, US
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 688 812 B1**
G01V 15/00 ***B29C 45/00***
B29K 23/00 ***C08K 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12713504.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030249 23.03.2012
(87) WO 2012/134981 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467811 P
14.02.2012 US 201213372997
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SPEKTRAL DETEKTIERBARE KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON EINER VERSETZTEN KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTE IN EINEM ORGANISCHEN PRODUKTIONSSTROM*
• *ELECTROMAGNETIC SPECTRALLY DETECTABLE PLASTIC PACKAGING COMPONENT AND PROCESS FOR DETECTING A DISPLACED PLASTIC PACKAGING COMPONENT IN AN ORGANIC PRODUCTION STREAM*
• *COMPOSANT D'EMBALLAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SPECTRALEMENT DÉTECTABLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DAMS UN FLUX DE PRODUCTION ORGANIQUE UN COMPOSANT D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE DÉPLACÉ*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) MARTIN, Robert H., Glenview, Illinois 60026, US
PRICE II, William A., Glenview, Illinois 60026, US
BRUCE, John Gregory, Glenview, Illinois 60026, US
JORDAN, Darlynn Phillips, Glenview, Illinois 60026, US
STEARNS, Craig Martin, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 83/04 → (51) ***A61J 7/00***

B65D 83/04 → (51) ***B65H 1/00***

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

B65D 83/14 → (51) ***B05B 15/06***

(51) ***B65D 83/34*** (11) **2 602 209 B1**
B05B 15/02 ***B65D 83/68***
(25) Ja (26) En
(21) 10855655.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2010/067407 05.10.2010
(87) WO 2012/017566 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174321
(54) • *BETÄTIGER FÜR EINEN AEROSOLBEHÄLTER*
• *ACTUATOR FOR AEROSOL CONTAINER*
• *ACTIONNEUR POUR GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) HANAI, Nobuyuki, Tokyo 141-0022, JP
OGATA, Ken, Tokyo 141-0022, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B65D 83/42 → (51) ***B65D 83/44***

(51) ***B65D 83/44*** (11) **2 647 587 B1**
B65D 83/42
(25) Ja (26) En
(21) 10860216.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2010/071549 02.12.2010
(87) WO 2012/073361 2012/23 07.06.2012
(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG ZUR AUSGABE MEHRERER FLÜSSIGKEITEN*
• *MULTIPLE LIQUID DISPENSING AEROSOL DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉROSOL DE DISTRIBUTION DE MULTIPLES LIQUIDES*
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) SHIBATA, Takuo, Tokyo 100-0011, JP
HANAI, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Ken, Tokyo 100-0011, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B65D 83/68 → (51) ***B65D 83/34***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 935 044 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826877.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061126 19.12.2013
(87) WO 2014/097200 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT BO20120688
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
• *PACKET FOR SMOKING ARTICLES AND METHOD FOR MAKING THE PACKET*
• *PAQUET D'ARTICLES À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PAQUET*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (Bologna), IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B65D 85/68*** (11) **2 840 045 B1**
B65D 19/06 ***B65D 19/44***
B65D 25/10
(25) De (26) De
(21) 14179229.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 DE 102013013744
(54) • *Transportbehälter für Stückgüter*
• *Transport container for piece goods*
• *Récipient de transport pour marchandises au détail*
(73) Feurer Porsiplast GmbH, Draisstraße 15, 76461 Muggensturm, DE
(72) Feurer, Markus, 76461 Muggensturm, DE
Mayer, Jürgen, 76477 Elchesheim-Illingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 510 805 B1**
A47J 31/06 ***A47J 31/36***
A23F 5/18
(25) En (26) En
(21) 12165210.1 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.10.2012
(30) 29.01.2008 EP 08150807
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 4251 VS Werkendam, NL
Kamerbeek, Ralf, 3454 EJ De Meern, NL
Wong, Kon Euan Gerard, Burwood East, Victoria 3151, AU
Brandt, Guido, Bentleigh East, Victoria 3163, AU
Koeling, Hendrik Cornelis, 3826 BE Amersfoort, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10166559.4 / 2 228 320
08793832.0 / 2 134 611

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 817 246 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720024.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051423 21.02.2013
(87) WO 2013/124811 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 IT MO20120043
(54) • *KAPSEL FÜR EIN GETRÄNK*
• *CAPSULE FOR BEVERAGE*
• *CAPSULE POUR BOISSON*
(73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046 Reggiolo, IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
BARTOLI, Alberto, I-42020 Quattro Castella (Reggio Emilia), IT
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 858 923 B1**
(25) It (26) En
(21) 13742508.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054659 06.06.2013
(87) WO 2013/183023 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 IT VR20120121
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR MAKING BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) ACCURSI, Giovanni, I-40046 Porretta Terme (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 879 976 B1**
(25) It (26) En
(21) 13773376.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056058 24.07.2013
(87) WO 2014/020491 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 IT TV20120146
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, Via Foscarini 52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
(72) ZANETTI, Fabrizio, I-31020 Villorba (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/22***

B65D 85/804 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65D 85/816*** (11) **2 870 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765422.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055105 21.06.2013
(87) WO 2014/006527 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 IT VR20120133
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR MAKING BEVERAGES*
• *CAPSULE PERMETTANT DE RÉALISER DES BOISSONS*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DIGIUNI, Paolo, CH-6926 Montagnola, CH
ACCURSI Giovanni, 40046 Porretta Terme (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***B65F 1/16*** (11) **2 623 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150190.0 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 TW 101201955
(54) • *Müllbehälter*
• *Garbage container*
• *Conteneur à ordures*
(73) Shek, Michael, 777 Mariners Island Blvd., Suite 125, San Mateo, CA 94404, US
(72) Shek, Michael, San Mateo, CA 94404, US
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B65F 3/04 → (51) ***G01G 19/08***

---

(51) ***B65G 1/02*** (11) **2 826 727 B1**
B65G 13/11
(25) Es (26) En
(21) 13177010.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Lager- und Transportsystem für beladene Paletten*
• *System for storing and transporting loaded pallets*
• *Système pour stocker et transporter des palettes chargées*
(73) DF Mompresa, S.A.U., Parque Cientifico Technologico C/ Ada Byron, 90, 33206 Gijon, ES
(72) Bausela Sanchez, Fernando, 33203 GIJÓN, ES
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alesci Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 741 977 B1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 13737270.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2013/065061 17.07.2013
(87) WO 2014/023539 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012107176
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON TRANSPORTEINHEITEN AUS EINEM LAGER*
• *METHOD FOR PROVIDING TRANSPORT UNITS FROM A WAREHOUSE*
• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES UNITÉS DE TRANSPORT D'UN MAGASIN*
(73) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) YAMASHITA, Shin, 63179 Obertshausen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 746 193 B1**
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 13199064.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013102994
20.12.2012 DE 102012112828
(54) • *Regalfahrzeug, Regalbediengerät, Lager und entsprechendes Verfahren*
• *Vehicle for a warehouse, stacker crane, warehouse and corresponding method*
• *Véhicule pour entrepôt, transstockeur, entrepôt et procédé correspondant*
(73) WITRON Logistik + Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 754 625 B1**
E04H 6/18
(25) Ja (26) En
(21) 11873248.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2011/072277 28.09.2011
(87) WO 2013/046379 2013/14 04.04.2013
(54) • *AUTOMATISIERTESW LAGERHAUS MIT MEHREREN EBENEN*
• *MULTI-TIER AUTOMATED WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ À ÉTAGES MULTIPLES*
(73) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) YAMASHITA Shin, D63073 Offenbach, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 758 323 B1**
B66F 9/075 ***G05D 3/20***
H02P 23/00
(25) De (26) De
(21) 12748158.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/002898 10.07.2012
(87) WO 2013/041163 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011113877
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SCHIENENGEFÜHRTEN MOBILTEILS UND VORRICHTUNG WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR POSITIONING A RAIL-GUIDED MOBILE PART AND DEVICE WHEREIN THE METHOD IS EXECUTED*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT MOBILE GUIDÉ SUR RAILS ET DISPOSITIF DANS LEQUEL CE PROCEDE EST MIS EN OEUVRE.*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) REINACHER, Nico, 76706 Dettenheim, DE
BRECHT, Roland, 76307 Karlsbad, DE

B65G 1/08 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 9/00 → (51) ***B65G 47/61***

B65G 11/12 → (51) ***B23P 19/00***

B65G 13/02 → (51) ***B64D 9/00***

B65G 13/11 → (51) ***B65G 1/02***

---

(51) ***B65G 15/42*** (11) **2 844 590 B1**
B65G 17/46 ***B65G 21/20***
(25) De (26) De
(21) 13719566.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059119 02.05.2013
(87) WO 2013/164391 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012207321
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN HAFTEIGENSCHAFTEN*
• *TRANSPORT DEVICE WITH IMPROVED ADHESION CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT À CARACTÉRISTIQUES D' ADHÉSION AMÉLIORÉES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE
BOEHM, Laura, 71069 Sindelfingen, DE

B65G 15/54 → (51) ***F16G 1/12***

B65G 15/56 → (51) ***F16G 1/12***

---

(51) ***B65G 17/08*** (11) **2 729 390 B1**
B65G 17/40
(25) En (26) En
(21) 12740305.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) DK 2012/050251 04.07.2012
(87) WO 2013/004246 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DK 201170362 P
(54) • *MODUL FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND*
• *MODULAR BELT MODULE*
• *MODULE DE COURROIE MODULAIRE*
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) BUTER, Germ, NL-1811 KG Alkmaar, NL
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 17/08 → (51) ***F16G 1/12***

B65G 17/30 → (51) ***H02J 5/00***

B65G 17/32 → (51) ***B65G 49/00***

B65G 17/32 → (51) ***B65H 20/00***

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 17/46 → (51) ***B65G 15/42***

B65G 21/08 → (51) ***E01C 23/088***

B65G 21/20 → (51) ***B65G 15/42***

B65G 23/23 → (51) ***H02J 5/00***

B65G 43/00 → (51) ***B65B 57/00***

B65G 45/14 → (51) ***B05B 15/04***

B65G 47/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***B65G 47/08*** (11) **2 825 488 B1**
B65G 47/84 ***B65B 35/40***
B65G 57/24
(25) De (26) De
(21) 13709825.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054266 04.03.2013
(87) WO 2013/135513 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204027
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HORIZONTALEN ÜBERGABE VON ARTIKELLAGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN MODULEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HORIZONTALLY TRANSFERRING LAYERS OF ARTICLE BETWEEN ADJACENT MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À TRANSFÉRER DE MANIÈRE HORIZONTALE DES COUCHES D'ARTICLES ENTRE DES MODULES ADJACENTS*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, DE
HERTEL, Florian, 93073 Neutraubling, DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/08 → (51) ***B65G 47/84***

B65G 47/26 → (51) ***G01N 35/04***

B65G 47/51 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B65G 47/61*** (11) **2 686 258 B1**
B65G 9/00
(25) De (26) De
(21) 12709868.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054636 16.03.2012
(87) WO 2012/123564 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011015138
(54) • *HÄNGEFÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ENTLADEN EINER TRANSPORTTASCHE*
• *OVERHEAD CONVEYOR AND METHOD FOR THE AUTOMATED UNLOADING OF A TRANSPORT BAG*
• *CONVOYEUR AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT AUTOMATISÉ D'UN SAC DE TRANSPORT*
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) FANKHAUSER, Robert, A-8143 Dobl, AT
GROESSL, Christoph, A-8010 Graz, AT
WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 47/69 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B65G 47/84*** (11) **2 743 192 B1**
B65G 47/86 ***B65B 35/40***
B65G 47/08
(25) En (26) En
(21) 12196836.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *EINHEIT ZUR SEQUENZIERUNG UND FÜHRUNG VON ELEMENTEN*
• *A UNIT FOR SEQUENCING AND GUIDING ITEMS*
• *UNITÉ DE SÉQUENÇAGE ET DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Sacchetti, Elena, 42015 CORREGGIO, IT
Rossi, Stefano, 42122 REGGIO EMILIA, IT
Flore, Stefano, 40126 BOLOGNA, IT
Capelli, Luca, 42030 QUATTRO CASTELLA, IT
Borghi, Davide, 41122 MODENA, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/08***

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 769 942 B1**
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 13156514.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Greifarm für eine Greifeinrichtung und Vorrichtung zum Transportieren von Behältern mit dergleichen Greifarmen*
• *Gripper arm for a gripping device and machine for transporting containers by means of such gripping arms*
• *Bras de préhension pour un dispositif de préhension ainsi que la machine pour transporter des récipients au moyen de ces bras de préhension*
(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
(72) Schulnig, Elmar, Ludwig, 6391 Fieberbrunn, AT
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 876 064 B1**
(25) It (26) En
(21) 14194819.0 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 IT TO20130960
(54) • *Förderlinie zum Transportieren von Behältern, insbesondere Flaschen*
• *Line to convey containers, in particular bottles*
• *Ligne de convoyage de récipients, en particulier de bouteilles*
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(72) Proni, Angelo, 43100 Parma, IT
Raffaini, Nicola, 43100 Parma, IT
Zoni, Roberto, 43100 Parma, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/86 → (51) ***B65G 47/84***

(51) ***B65G 49/00*** (11) **2 629 100 B1**
B65G 17/32 ***G01N 35/04***
(25) De (26) De
(21) 12155637.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Fördersystem für Materialproben, insbesondere medizinische Proben*
• *Conveying system for material samples, in particular medical samples*
• *Système de transport pour échantillons de matériau, notamment échantillons médicaux*
(73) GLP systems GmbH, Großmoorbogen 4, 21079 Hamburg, DE
(72) Hecht Robert, 82418 Seehausen, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B65G 49/06 → (51) ***C03B 33/03***

B65G 49/06 → (51) ***E06B 3/66***

B65G 57/24 → (51) ***B65G 47/08***

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 826 738 B1**
B60T 3/00
(25) En (26) En
(21) 14001515.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 31.03.2010 US 751648
(54) • *Einklinkmechanismus für entfernbare Unterlegkeile*
• *Latching mechanisms for removable chocks*
• *Mécanismes de verrouillage de cales amovibles*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US
(72) Brooks, Andrew, Thiensville, WY 53092, US
Wieberdink, Benjamin, Cedar Grove, WI 53013, US
Lessard, Kurt, South Milwaukee, WI 53172, US
Cotton, Timothy, Milwaukee, WI 53207, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 11712440.4 / 2 552 809

(51) ***B65H 1/00*** (11) **2 741 987 B1**
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 12822505.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/047001 17.07.2012
(87) WO 2013/022564 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161521148 P
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B65H 3/04*** (11) **2 870 093 B1**
B65H 3/62
(25) De (26) De
(21) 13734665.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/001969 04.07.2013
(87) WO 2014/005715 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013517
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON WERTDOKUMENTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM*

- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING VALUE DOCUMENTS, AND VALUE DOCUMENT PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DOCUMENTS DE VALEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MÜLLER, Julian, 85586 Poing, DE

B65H 3/62 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 5/00 → (51) ***B65H 7/06***

(51) ***B65H 7/06*** ***B65H 43/04*** ***G07D 7/00*** ***B65H 29/00*** (11) **2 789 557 B1** ***G07D 7/16*** ***B65H 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12855708.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) CN 2012/083604 26.10.2012
(87) WO 2013/082979 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 CN 201110406846
(54)
- *PAPIERGELDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERGELDERKENNUNGSVERFAHREN*
- *PAPER CURRENCY DETECTION DEVICE AND PAPER CURRENCY DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PAPIER-MONNAIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PAPIER-MONNAIE*

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIAO, Junqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B65H 7/14*** ***G06T 7/00*** (11) **2 556 006 B1** ***G06T 7/20***
(25) De (26) De
(21) 11714515.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055304 06.04.2011
(87) WO 2011/124583 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 DE 102010014105
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEREGELTEN TRANSPORTIEREN VON MEHREREN GEGENSTÄNDEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROLLED TRANSPORT OF MULTIPLE OBJECTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT RÉGULÉ DE PLUSIEURS OBJETS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROMPE, Andre, 12621 Berlin Kaulsdorf, DE

(51) ***B65H 18/02*** ***B65H 18/26*** (11) **2 881 348 B1** ***B65H 19/12***
(25) De (26) De
(21) 14182743.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013222896
(54)
- *Vorrichtung zum Wickeln einer Materialbahn zu einer mehrlagigen Rolle*
- *Device for winding a web and positioning the wound roll.*
- *Dispositif pour l'enroulage une bande de matériau et pour le positionnement de bobines.*

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Repp, Johannes, 97250 Erlabrunn, DE
Ritter, Walter, 97947 Grünsfeld, DE
Rösch, Karl, 97277 Neubrunn, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 18/26 → (51) ***B65H 18/02***

B65H 19/12 → (51) ***B41J 3/407***

B65H 19/12 → (51) ***B65H 18/02***

(51) ***B65H 20/00*** ***B65H 20/16*** ***B65G 17/32*** (11) **2 874 929 B1** ***B65H 20/30***
(25) En (26) En
(21) 13739349.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DK 2013/050225 05.07.2013
(87) WO 2014/012550 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DK 201200466
(54)
- *HERSTELLUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER BAHN*
- *A MANUFACTURING SYSTEM FOR PROCESSING A WEB*
- *SYSTÈME DE FABRICATION POUR TRAITEMENT DE BANDE*

(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) LARSEN, Poul Henrik, DK-3050 Thisted, DK

B65H 20/16 → (51) ***B65H 20/00***

B65H 20/30 → (51) ***B65H 20/00***

B65H 26/02 → (51) ***B65C 3/06***

B65H 29/00 → (51) ***B65H 7/06***

B65H 37/04 → (51) ***B42C 3/00***

(51) ***B65H 39/055*** (11) **1 979 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 07700124.6 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CH 2007/000026 19.01.2007
(87) WO 2007/085101 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 CH 118062006
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENTRAGEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN UND ZUM WEITERFÖRDERN DER ZUSAMMENGETRAGENEN GEGENSTÄNDE*
- *APPARATUS FOR COLLATING FLAT OBJECTS AND FOR CONVEYING THE COLLATED OBJECTS FURTHER*
- *DISPOSITIF DE RASSEMBLEMENT D'OBJETS PLATS ET DE TRANSPORT DES OBJETS RASSEMBLES*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) HONEGGER, Werner, CH-8806 Bäch, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 43/04 → (51) ***B65H 7/06***

B65H 45/28 → (51) ***B42C 3/00***

B65H 45/30 → (51) ***B42C 3/00***

(51) ***B65H 51/22*** ***B65H 57/22*** (11) **2 484 621 B1** ***B65H 69/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10820661.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/067117 30.09.2010
(87) WO 2011/040546 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228941
30.09.2009 JP 2009228787
30.09.2009 JP 2009228888
(54)
- *GARNWICKLER*
- *YARN WINDER*
- *BOBINOIR DE FIL*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) KINO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
FUKUDA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
SONE, Yoshifuto, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
IMAMURA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
HIRAO, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B65H 54/12*** ***B65H 54/28*** (11) **2 882 674 B1** ***B65H 54/38***
(25) De (26) De
(21) 13745816.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066012 30.07.2013
(87) WO 2014/023618 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214051
(54)
- *VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN EINER CHANGIERBEWEGUNG EINES FADENS AN EINE FLANSCHSPULE UND SPULVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ADAPTING A TRAVERSING MOVEMENT OF A THREAD TO A FLANGED BOBBIN, AND WINDING DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT D'UN FIL À UNE BOBINE À REBORDS, ET DISPOSITIF DE BOBINAGE*

(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) HENKE, René, CH-8722 Kaltbrunn, CH
HOFER, Claudio, CH-8805 Richterswil, CH
WANDELER, André, CH-8833 Samstagern, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65H 54/28 → (51) ***B65H 54/12***

B65H 54/38 → (51) ***B65H 54/12***

B65H 57/22 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***B65H 59/06*** ***B65H 59/38*** ***B65H 63/04*** (11) **1 961 686 B1** ***B65H 63/02***
(25) En (26) En
(21) 08001222.2 (22) 23.01.2008
(84) BE CH DE IT LI TR

(43) 27.08.2008
(30) 20.02.2007 SE 0700473
(54) • *System zur Überwachung und Einstellung einer Garnspannung*
• *Yarn tension monitoring and setting system*
• *Système de surveillance et de règlage de tension de fil*
(73) IRO AB, P.O. Box 54, 523 22 Ulricehamn, SE
(72) Lamprillo, Stefano, 13900 Biella, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 59/38 → (51) ***B65H 59/06***

B65H 63/02 → (51) ***B65H 59/06***

B65H 63/04 → (51) ***B65H 59/06***

B65H 69/04 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 75/42 → (51) ***B08B 9/045***

B65H 75/44 → (51) ***B08B 9/045***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 900 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 13770860.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069450 19.09.2013
(87) WO 2014/048826 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 EP 12185777
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKSTELLUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS EINER AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD FOR RESETTING A SAFETY SYSTEM OF AN ELEVATOR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR REMETTRE UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) LUSTENBERGER, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH

B66B 5/02 → (51) ***G21C 9/02***

(51) ***B66B 7/02*** ***F16C 3/00*** (11) **2 720 971 B1** ***B66B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12801416.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/001052 30.05.2012
(87) WO 2012/172400 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011132828
(54) • *AUFZUGVORRICHTUNG UND ROLLENFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *ELEVATOR DEVICE AND ROLLER GUIDE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GALETS*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) ARAI, Hideki, Tokyo 113-0021, JP
KOYAMA, Takami, Tokyo 113-0021, JP
SEKINE, Tsuyoshi, Tokyo 113-0021, JP
NAKANO, Hideki, Tokyo 113-0021, JP
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 7/04 → (51) ***B66B 7/02***

(51) ***B66B 7/08*** (11) **2 851 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185681.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Seilanschlussanordnung und Aufzug*
• *A ROPE TERMINAL ASSEMBLY AND AN ELEVATOR*
• *Ensemble de borne de câble et un élévateur*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 01710 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66B 7/08*** (11) **2 860 142 B1**
B66B 7/12
(25) En (26) En
(21) 13188103.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Seilendgerätanordnung und Aufzug*
• *A rope terminal assembly and an elevator*
• *Ensemble de borne de câble et ascenseur*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI
Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 9/00 → (51) ***G21C 9/02***

B66B 9/06 → (51) ***E21C 41/26***

B66B 15/04 → (51) ***E21C 41/26***

B66C 23/86 → (51) ***G01B 7/30***

(51) ***B66D 3/14*** ***F16G 11/12*** (11) **2 824 060 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757077.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/054333 21.02.2013
(87) WO 2013/133035 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051474
(54) • *HANDBETÄTIGTE HEBE-/ZUGVORRICHTUNG*
• *MANUALLY OPERATED HOISTING / TOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE/REMORQUAGE ACTIONNÉ MANUELLEMENT*
(73) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showacho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) KOYAMA Koji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
MUKAWA Nobuyoshi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66F 9/07 → (51) ***B65G 1/04***

B66F 9/075 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B67B 3/00*** ***B67B 3/06*** (11) **2 704 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717768.1 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058052 02.05.2012
(87) WO 2012/150272 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 IT TO20110383
(54) • *STERILISIERMASCHINE FÜR BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
• *CONTAINER CLOSURE STERILISING UNIT*
• *UNITÉ DE STÉRILISATION DE FERMETURES DE RÉCIPIENT*
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) TREVISAN, Andrea, 43100 Parma, IT
GAINOTTI CAVAZZINI, Emilio, 43100 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) ***B67B 3/00*** ***A61L 2/18*** (11) **2 925 663 B1** ***A61L 2/20***
(25) It (26) En
(21) 14708657.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2014/058675 30.01.2014
(87) WO 2014/140949 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 IT PR20130017
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STERILISIERTEN SUBSTANZ FÜR BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
• *A TREATMENT APPARATUS, USING A STERILIZING SUBSTANCE, FOR CLOSURES FOR CONTAINERS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT UTILISANT UNE SUBSTANCE DE STÉRILISATION POUR DES FERMETURES POUR CONTENANTS*
(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) ABELLI, Paolo, I-43123 Parma, IT
CALLEGARI, Fabio, I-43039 Salsomaggiore Terme (PR), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B67B 3/06 → (51) ***B67B 3/00***

(51) ***B67B 3/20*** ***B67B 3/26*** ***B65D 47/06*** ***B65D 47/32*** ***B65D 23/14*** (11) **2 576 419 B1**
(25) It (26) En
(21) 11738286.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052294 26.05.2011
(87) WO 2011/148334 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 IT VI20100149
(54) • *AUSGUSSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR VERKORKUNGSANLAGEN*
• *POURING DEVICE FOR BOTTLES AND ORIENTING APPARATUS FOR CAPPING PLANTS*
• *DISPOSITIF VERSEUR POUR BOUTEILLES ET APPAREIL D'ORIENTATION POUR INSTALLATIONS D'ENCAPSULAGE*
(73) Antiche Distillerie Riunite S.r.l., Via Montegaldelle 72, 36021 Ponte Di Barbarano (VI), IT
(72) DAL TOSO, Nicola, I-36021 Ponte Di Barbarano (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B67B 3/20 → (51) ***B65B 7/28***

B67B 3/26 → (51) ***B67B 3/20***

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 821 362 B1**
B67C 3/06
(25) De (26) De
(21) 14175378.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106934
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters und Verfahren zum Sterilisieren einer solchen Vorrichtung*
• *Device for filling a container and method for sterilising such a device*
• *Dispositif de remplissage d'un récipient et procédé de stérilisation d'un tel dispositif*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Soellner, Juergen, 93073 Neutraubling, DE
Mueller, Holger, 93073 Neutraubling, DE
Brey, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67C 3/06 → (51) ***B67C 3/00***

B67C 3/24 → (51) ***B65G 47/86***

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 582 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713705.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/001755 08.04.2011
(87) WO 2011/160740 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024522
(54) • *FÜLLELEMENT ZUM DRUCKFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *FILLING ELEMENT FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID FILLING MATERIAL UNDER PRESSURE*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE SOUS PRESSION DE RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE LIQUIDE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

(51) ***B67C 3/28*** (11) **2 942 322 B1**
G01F 23/292
(25) En (26) En
(21) 14167450.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Behälterfüllmaschine mit verbesserter Abtastung des Füllstands und entsprechendes Verfahren*
• *A container filling machine with improved sensing of a filling level and related method*
• *Machine de remplissage de récipient avec une meilleure détection d'un niveau de remplissage et procédé associé*
(73) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
(72) Montanari, Michele, 43100 PARMA, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67D 1/07*** (11) **2 801 547 B1**
B67D 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 12864302.0 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/066860 02.07.2012
(87) WO 2013/103026 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001291
(54) • *WASSERSERVIERER*
• *WATER SERVER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(73) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/07***

B67D 7/32 → (51) ***F16L 19/065***

(51) ***B67D 7/82*** (11) **2 790 465 B1**
H05B 6/10
(25) En (26) En
(21) 13170032.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201313859288
(54) • *Elektromagnetische Öltankheizeinheit*
• *An electromagnetic oil tank heating unit*
• *Unité de chauffage électromagnétique de réservoir d'huile*
(73) PTT Public Company Limited, 555 Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, 10900 Bangkok, TH
(72) Weerapakkaroon, Wichapun, 10900 Bangkok, TH
Jomdecha, Cherdpong, 10140 Bangkok, TH
Jearsiripongkul, Dayin, 10900 Bangkok, TH
Jirarungsatian, Chalermkiat, 10140 Bangkok, TH
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 014 739 B1**
G02F 1/139 ***G02B 1/11***
G02B 5/02 ***B29C 41/00***
C09K 19/54 ***G02F 1/1337***
G02B 5/18 ***G02B 5/30***
B05D 5/06 ***C09K 19/56***
G02B 1/08
(25) En (26) En
(21) 08105038.7 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.01.2009
(30) 19.10.1999 GB 9924746
27.10.1999 GB 9925458
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nachbildung eines anisotropisch topologisch strukturierten Polymer-Films oder Beschichtung*
• *Method of making a replica of an anisotropic topologically structured polymer film or coating*
• *Méthode de préparation d'une réplique d'un film ou revêtement de polymère structuré de manière anisotropique et topologique*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) Seiberle, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
Schadt, Martin, 4411 Seltisberg, CH
Ibn-Elhaj, Mohammed, 4123 Allschwil, CH
Benecke, Carsten, 79576 Weil am Rhein, DE
Schmitt, Klaus, 79541 Lörrach, DE
(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH
(62) 00965716.4 / 1 230 319

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 25/37***

C01B 13/11 → (51) ***H01T 19/00***

(51) ***C01B 25/37*** (11) **2 401 228 B1**
H01M 4/58 ***B82Y 30/00***
(25) De (26) De
(21) 10707487.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052108 19.02.2010
(87) WO 2010/097341 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009001204
(54) • *HERSTELLUNG VON EISENORTHOPHOSPHAT*
• *PRODUCTION OF IRON ORTHOPHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ORTHOPHOSPHATE DE FER*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) BÜHLER, Gunnar, 56645 Nickenich, DE
SCHWARZ, Kilian, 56129 Mainz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***C01B 25/38*** (11) **2 686 284 B1**
C01B 25/45 ***C04B 111/00***
C04B 12/02 ***C04B 28/34***
C04B 111/28 ***C04B 111/82***
(25) De (26) De
(21) 12714239.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054367 13.03.2012
(87) WO 2012/126771 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011005813
(54) • *FLÜSSIGES PHOSPHATHALTIGES BINDEMITTEL*
• *LIQUID PHOSPHATE-CONTAINING BINDER*
• *LIANT PHOSPHATÉ LIQUIDE*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) LEISTER, Michael, 55218 Ingelheim, DE
KREBS, Melanie, 56288 Braunshorn, DE
SCHMIDT, Erwin, 55262 Heidesheim, DE
LIPPOLD, Kirstin, 55268 Nieder-Olm, DE
GRAF, Christian, 55126 Mainz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C01B 25/45 → (51) ***C01B 25/38***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 688 839 B1**
C01B 33/107
(25) De (26) De
(21) 12707519.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/053356 28.02.2012
(87) WO 2012/130547 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006111
14.12.2011 DE 102011088532
(54) • *VERWENDUNG VON SILIZIUMCARBIDROHREN MIT FLANSCH- ODER BÖRDELENDE*
• *USE OF SILICON CARBIDE TUBES WITH A FLANGED OR FLARED END*
• *UTILISATION DE TUBES DE CARBURE DE SILICIUM PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ À COLLERETTE OU À BORD RABATTU*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WEHNER, Bernd, 63791 Karlstein, DE
ZIPPER, Christof, 79618 Rheinfelden, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern Am See, DE
PAULI, Ingo, 61389 Schmitten, DE
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE

C01B 31/30 → (51) ***C01B 31/34***

(51) ***C01B 31/34*** ***C01B 31/36*** ***C04B 35/565*** ***F16J 9/26*** ***C23C 4/129*** (11) **2 252 562 B1** ***C04B 35/56*** ***C23C 4/10*** ***C01B 31/30***
(25) De (26) De
(21) 09721735.0 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/000325 20.01.2009
(87) WO 2009/115156 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 DE 102008014800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERSIONSGEHÄRTETEN GEGENSTANDES DER CARBID-NANOPARTIKEL ENTHÄLT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DISPERSION-HARDENED OBJECT THAT CONTAINS CARBIDE NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DURCI PAR DISPERSION CONTENANT DES NANOPARTICULES DE CARBURE*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE
MATZ, Marc-Manuel, 86316 Friedberg, DE
KENNEDY, Marcus, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C01B 31/36 → (51) ***C01B 31/34***

(51) ***C01B 33/03*** (11) **2 655 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808417.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064315 12.12.2011
(87) WO 2012/087628 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977712
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM DURCH THERMISCHE ZERSETZUNG VON DICHLORSILAN IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *PRODUCTION OF POLYCRYSTALLINE SILICON BY THE THERMAL DECOMPOSITION OF DICHLOROSILANE IN A FLUIDIZED BED REACTOR*
• *PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN PAR LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE DICHLOROSILANE DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US
GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
HUANG, Yue, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C01B 33/107*** ***B01J 8/18*** (11) **2 055 674 B1** ***F28F 9/013***
(25) En (26) En
(21) 08166613.3 (22) 14.10.2008
(84) DE IT
(43) 06.05.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275625
18.07.2008 JP 2008187500
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Trichlorosilan und Verfahren zur Herstellung von Trichlorsilan*
• *Apparatus for producing trichlorosilane and method for producing thrichlorosilane*
• *Appareil et procédé pour la production de trichlorosilane*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inaba, Chikara, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/107 → (51) ***C01B 31/04***

C01B 33/12 → (51) ***D21H 17/01***

C01B 33/26 → (51) ***D21H 17/01***

(51) ***C01B 35/10*** (11) **1 388 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 03022853.0 (22) 17.09.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 11.02.2004
(30) 30.09.1997 US 940888
(54) • *KOLLOIDALE BOROSILIKATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *COLLOIDAL BOROSILICATES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF PAPER*
• *BOROSILICATES COLLOIDAUX ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DU PAPIER*
(73) Ondeo Nalco Company, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Keiser, Bruce A., Naperville, IL 60565, US
Whitten, James E., Naperville, IL 60565, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 98948288.0 / 1 023 241

(51) ***C01B 39/34*** (11) **2 876 084 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13819955.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069251 16.07.2013
(87) WO 2014/013969 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161786
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAZ-ZEOLITH*
• *METHOD FOR PRODUCING MAZ-TYPE ZEOLITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ZÉOLITHE DE TYPE MAZ*
(73) Unizeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) ITABASH,I Keiji, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
OGAWA, Akari, Tokyo 113-8654, JP
SHANMUGAM, Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***C01B 39/42*** ***B01J 29/70*** ***C10G 45/64*** (11) **2 461 907 B1** ***C07C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 10745056.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044527 05.08.2010
(87) WO 2011/017506 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 273711 P
04.08.2010 US 850060
(54) • *SYNTHESE UND VERWENDUNG VON ZSM-12*
• *SYNTHESIS AND USE OF ZSM-12*
• *SYNTHÈSE ET UTILISATION DE LA ZSM-12*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LAI, Frank, W., Bridgewater NJ 08807, US
ELKS, Jeffrey, T., Geneva IL 60134, US
KAY, Robert, E., Easton PA 18045, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C01B 39/46*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/81*** ***B01J 20/30*** (11) **2 876 086 B1** ***B01D 53/72*** ***B01J 20/18*** ***B01J 29/76***
(25) Ja (26) En
(21) 13820472.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069249 16.07.2013
(87) WO 2014/013967 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 JP 2012159148
(54) • *FE(II)-SUBSTITUIERTER BETA-ZEOLITH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GASADSORPTIONSMITTEL DAMIT SOWIE STICKOXID- UND KOHLENWASSERSTOFFENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *Fe(II)-SUBSTITUTED BETA-TYPE ZEOLITE, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND GAS ADSORBENT INCLUDING SAME, AND NITRIC OXIDE AND HYDROCARBON REMOVAL METHOD*
• *ZÉOLITHE DE TYPE BÊTA SUBSTITUÉE PAR Fe(II), SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ADSORBANT DE GAZ LA CONTENANT, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES OXYDES NITRIQUES ET HYDROCARBURES*
(73) UniZeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OGURA Masaru, Tokyo 113-8654, JP
ITABASHI Keiji, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP

Shanmugam Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***C01B 39/48*** ***B01J 29/70*** (11) **2 847 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717395.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/035437 05.04.2013
(87) WO 2013/169419 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261643955 P
(54) • *SYNTHESE VON ZEOLITH ZSM-18*
• *SYNTHESIS OF ZEOLITE ZSM-18*
• *SYNTHÈSE DE LA ZÉOLITHE ZSM-18*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartsville, NJ 08886, US
VROMAN, Hilda, B., Piscataway, NJ 08854, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01D 3/06 → (51) ***C02F 1/20***

C01D 3/14 → (51) ***C02F 1/20***

C01F 7/02 → (51) ***D21H 17/01***

C01F 11/02 → (51) ***D21H 17/01***

(51) ***C01G 19/02*** (11) **2 586 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186655.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553759 P
(54) • *Verfahren zur behandlung verkrusteter SnO partikel*
• *Process for treating crusty SnO*
• *Procédé de traitement de SnO crouteux*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Grandbois, Matthew L., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C01G 23/04*** ***C01G 23/047*** ***H01M 4/48*** (11) **2 980 022 B1** ***H01M 10/0525***
(25) Ja (26) En
(21) 14772736.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/057963 24.03.2014
(87) WO 2014/157024 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071042
(54) • *TITANOXIDVERBINDUNG UND SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *TITANIUM OXIDE COMPOUND, AND ELECTRODE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY EACH MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSÉ D'OXYDE DE TITANE, ET ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION CHACUNE FABRIQUÉE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) HIGASHI Kenji, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
OKUMURA Hiroshi, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
HIRONO Yoshiyuki, Amagasaki-Shi Hyogo 660-0857, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01G 23/047 → (51) ***C01G 23/04***

C01G 45/12 → (51) ***H01M 4/36***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/36***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/36***

C02F 1/00 → (51) ***E03B 3/04***

C02F 1/04 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/20*** ***C02F 1/467*** ***C01D 3/06*** ***C25B 1/34*** (11) **2 830 999 B1** ***B01D 3/38*** ***C01D 3/14*** ***C02F 103/36***
(25) En (26) En
(21) 13712294.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056564 27.03.2013
(87) WO 2013/144227 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 IT MI20120486
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN AUS PRODUKTIONSANLAGEN VON EPOXID-VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF EFFLUENTS FROM PRODUCTION PLANTS OF EPOXY COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES EFFLUENTS PROVENANT D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ÉPOXY*
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) IACOPETTI, Luciano, 20131 Milano, IT
MENEGHINI, Giovanni, 20153 Milano, IT
PORCINO, Gaetano, 20060 Pessano con Bornago (MI), IT
FAITA, Giuseppe, 28100 Novara, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C02F 1/28*** ***B01J 41/10*** ***C02F 1/42*** ***C02F 101/20*** B01J 20/04 B01J 20/10 B01J 20/32 B01J 23/745 B01J 35/00 B01J 35/10 B01J 39/02 B01J 41/02 B01J 49/00 B01J 37/34 (11) **2 892 853 B1** ***C02F 1/48*** ***C02F 101/10*** ***C02F 101/38*** B01J 20/06 B01J 20/28 B01J 21/08 B01J 27/236 B01J 35/02 B01J 37/04 B01J 39/10 B01J 47/00 B82Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 13745640.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066288 02.08.2013
(87) WO 2014/037172 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183587
(54) • *PARTIKEL ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ANIONS AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *PARTICLE FOR RECOVERING AN ANION FROM AN AQUEOUS SOLUTION*
• *PARTICULE POUR RÉCUPÉRER UN ANION À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE*
(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
(72) HUTTER, Frank, 80798 Munich, DE
GELLERMANN, Carsten, 97218 Gerbrunn, DE
MANDEL, Karl, 86984 Prem, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 1/78*** ***C02F 103/42*** (11) **2 785 648 B1** ***A61L 2/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791506.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073989 29.11.2012
(87) WO 2013/079608 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 CH 18992011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING WATER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU*
(73) Avi Swiss Group SA, Avenue de la Gare 36, 2012 Auvernier, CH
(72) PAYAGE, John, CH-2023 Gorgier, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/18***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 103/08***

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 103/08***

C02F 1/48 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/48 → (51) ***C02F 103/08***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/68 → (51) ***B01F 13/00***

C02F 1/72 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 1/76 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 1/78 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 1/78 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 3/00 → (51) ***D21C 1/02***

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 3/10*** (11) **2 712 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711886.7 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) EP 2012/056071 03.04.2012
(87) WO 2012/136654 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11305389
(54) • *VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABWASSERREINIGUNGSREAKTOR UND VERFAHREN*
• *IMPROVED BIOLOGICAL WASTE WATER PURIFICATION REACTOR AND METHOD*
• *RÉACTEUR ET MÉTHODE DE PURIFICATION BIOLOGIQUE AMÉLIORÉE DES EAUX USÉES*
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) LE TALLEC, Xavier, F-77400 Lagny sur Marne, FR
LINDEGAARD, Morten, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 3/12 → (51) ***B01D 61/18***

(51) ***C02F 3/20*** ***B01F 3/04*** (11) **2 847 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 13727029.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) DE 2013/000249 07.05.2013
(87) WO 2013/167108 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012009283
(54) • *BEFESTIGUNG EINES STREIFENBELÜFTERS*
• *SECURING OF A STRIP DIFFUSER*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN AÉRATEUR À BANDE*
(73) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorferstr. 6, 30625 Hannover, DE
(72) DOPPLER, Roland, 2500 Baden, AT
JÄGER, Andreas, 30559 Hannover, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

(51) ***C02F 3/34*** ***C12R 1/125*** ***C12N 1/20*** (11) **2 890 646 B1** ***C12R 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13792742.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/058056 28.08.2013
(87) WO 2014/033638 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 IN MM25052012
(54) • *BIOIMPFMITTEL UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
• *BIO-INOCULANT AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF EFFLUENTS*
• *BIO-INOCULANT ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS*
(73) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Manoj, Haryana 121007, IN
SINGH, Mahendra, Pratap, Haryana 121007, IN
TULI, Deepak, Kumar, Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, IN
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***C02F 9/00*** ***C02F 1/04*** ***C02F 11/04*** ***C02F 103/32*** (11) **2 996 987 B1** ***C02F 1/66*** ***C02F 11/18*** ***C02F 103/34***
(25) En (26) En
(21) 14729715.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) HU 2014/000041 07.05.2014
(87) WO 2014/184595 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 HU P1300309
(54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFF UND NAHRSTOFF RUCKGEWINNUNG AUS ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *PROCESS TO RECOVER SOLUBLE CARBON AND NUTRIENTS FROM ORGANIC WASTE*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE CARBONE SOLUBLE ET DE NUTRIMENTS A PARTIR DE DECHETS ORGANIQUES*
(73) RENEW Technologies Ltd., 30 Worthing Road, RH12 1SL Horsham, GB
(72) BHASIN, Charandeep Singh, H-1025 Budapest, HU
(74) Somfai, Eva, European Patent Attorney Somfai & Partners Industrial Rights Co. Ltd. Pozsonyi ut 38 II. 5, 1137 Budapest, HU

C02F 9/00 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 11/00 → (51) ***D21H 17/01***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 11/18 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 101/20 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 101/38 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***C02F 103/08*** ***C02F 1/48*** ***C02F 1/46*** (11) **1 943 192 B1** ***C02F 1/469*** ***B01D 61/02***
(25) En (26) En
(21) 06794742.4 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) GB 2006/003794 12.10.2006
(87) WO 2007/045824 2007/17 26.04.2007
(30) 15.10.2005 GB 0520977
(54) • *WASSERREINIGUNGSVERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINER BIPOLAREN SCHICHT*
• *WATER PURIFICATION METHOD AND APPARATUS INVOLVING GENERATION OF BIPOLAR LAYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU IMPLIQUANT LA GÉNÉRATION D'UNE PHASE BIPOLAIRE*
(73) Hydropath Technology Limited, 6th Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
(72) STEFANINI, Daniel, Beeston, Nottingham NG9 3DB, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C02F 103/32 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/34 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 103/42 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 371 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002703.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085347
(54) • *Verfahren zur Herstellung von synthetischem Quarzglas*
• *Method for production of synthetic quartz glass*
• *Procédé pour produire du verre quartzeux synthétique*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) Tamitsuji, Chikaya, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8405, JP
Watanabe, Kunio, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8405, JP
Koike, Akio, Chiyoda-Ku Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03B 23/023*** ***C03B 35/18*** ***C03B 27/04*** (11) **1 879 835 B1** ***C03B 23/033*** ***C03B 27/044***
(25) En (26) En
(21) 06750700.4 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/014725 19.04.2006
(87) WO 2006/124185 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 128450
(54) • *GLASSCHEIBENBIEGESTATION UND GLASSCHEIBENBIEGEVERFAHREN*
• *GLASS SHEET BENDING STATION AND METHOD FOR GLASS SHEET BENDING*
• *POSTE DE PLIAGE DE FEUILLE DE VERRE ET PROCEDE DE PLIAGE DE FEUILLE DE VERRE*
(73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US
(72) SERRANO, Alfredo, Maumee, Ohio 43537, US
REED, Gilbert L., Tucson, Arizona 85704, US
ZALESAK, Thomas J., Rossford, Ohio 43460, US
DUCAT, Paul D., Perrysburg, Ohio 43551, US
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

C03B 23/033 → (51) ***C03B 23/023***

C03B 27/04 → (51) ***C03B 23/023***

C03B 27/044 → (51) ***C03B 23/023***

C03B 29/12 → (51) ***C03B 35/24***

(51) ***C03B 33/03*** ***C03B 33/037*** ***B65G 49/06*** (11) **2 518 029 B1** ***C03B 33/07***
(25) It (26) En
(21) 12165626.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 IT TO20110370
(54) • *Apparat und Verfahren zum Trennen einer Verbundglasscheibe*
• *"Machine and method for cutting a laminated glass sheet"*

- *Dispositif et procédé pour séparer une verre feuilleté*

(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) AIMAR, Giacomo, I-61122 Pesaro Urbino, IT
SIDERI, Paolo, I-61122 Pesaro Urbino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 12173792.8 / 2 520 550

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/03***

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/03***

C03B 35/18 → (51) ***C03B 23/023***

(51) ***C03B 35/24*** ***C03B 29/12*** (11) **2 857 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 14397528.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 FI 20135990
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER GLASSCHEIBE AUF EINEM AUFLAGETISCH IN EINEM WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN*
• *APPARATUS FOR CONVEYING A GLASS SHEET ON AN AIR SUPPORT TABLE IN A HEATING FURNACE*
• *APPAREIL POUR TRANSPORTER UNE FEUILLE DE VERRE SUR UNE TABLE DE SUPPORT D'AIR DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE*
(73) Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI
(72) Rantala, Mikko, 33820 Tampere, FI
Kylväjä, Harri, 33960 Pirkkala, FI
Vehmas, Jukka, 33270 Tampere, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C03B 37/018*** (11) **2 218 692 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10151917.1 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 16.02.2009 FI 20095142
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASMATERIAL*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING GLASS MATERIAL*
• *APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE VERRE*
(73) Optogear Oy, Lirismäki 9 B, 02230 Espoo, FI
(72) Mattila, Timo, FI-02230 Espoo, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) ***C03C 3/064*** ***C03C 3/068*** ***C03C 3/093*** ***C03C 3/097*** (11) **2 930 157 B1** ***C03C 3/091*** ***C03C 3/095***
(25) En (26) En
(21) 15158969.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052108
(54) • *Optisches Glas, Vorform für Präzisionsvorformung und optisches Element*
• *Optical Glass, Preform for Precision Press Molding, and Optical Element*
• *Verre optique, préforme pour moulage de précision à la presse et élément optique*
(73) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya Urawa-ku, Saitama-shi 330-8565, JP
(72) Tezuka, Tatsuya, Saitama-City, Saitama 330-8565, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C03C 3/068 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/064***

(51) ***C03C 3/095*** ***C03C 3/087*** (11) **2 041 039 B1** ***C03C 4/02***
(25) En (26) En
(21) 06720756.3 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2006/005244 15.02.2006
(87) WO 2006/091441 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 62741
(54) • *GRAUGLASZUSAMMENSETZUNG*
• *GREY GLASS COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VERRE GRIS*
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) LONGOBARDO, Anthony V., Grove, Michigan 48863, US
LANDA, Leonid, Brownstown ,MI 48183, US
LANDA, Ksenia A., Brownstown ,MI 48183, US
THOMSEN, Scott V., South Lyon, Michigan 48178, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 13/06***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 3/095***

(51) ***C03C 13/06*** ***C03C 3/097*** (11) **2 454 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752738.4 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059993 12.07.2010
(87) WO 2011/006875 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09009130
(54) • *Mineralfasern und ihre Verwendung*
• *MINERAL FIBRES AND THEIR USE*
• *Fibres minérales et leur utilisation*
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) SOLVANG, Mette, 4000 Roskilde, DK
NIELSEN, Eva Ravn, 2750 Ballerup, DK
LYBYE, Dorthe, 4000 Roskilde, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 12/02 → (51) ***C01B 25/38***

C04B 14/30 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/36 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/48 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 16/06 → (51) ***C04B 18/26***

C04B 18/08 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 18/14 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 18/26*** ***C04B 24/04*** (11) **2 483 217 B1** ***C04B 16/06***
(25) En (26) En
(21) 10821096.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050494 28.09.2010
(87) WO 2011/041291 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247460 P
(54) • *INTERNE HÄRTUNG VON MATERIALIEN AUF ZEMENTBASIS*
• *INTERNALLY CURING CEMENT BASED MATERIALS*
• *CURE INTERNE DE MATÉRIAUX À BASE DE CIMENT*
(73) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) WESTLAND, John, A., Auburn, WA 98001, US
O'CALLAGHAN, David, J., Bonney Lake, WA 99391, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 22/14 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 24/02*** ***C04B 28/04*** (11) **2 691 347 B1** ***C04B 28/06***
(25) En (26) En
(21) 12713801.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058777 26.03.2012
(87) WO 2012/133870 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070463
24.06.2011 JP 2011140368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN ARTIKELS AUS EINER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CURED ARTICLE FROM HYDRAULIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE DURCI À PARTIR D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHINAMI, Yusuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAMAI, Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KAWAKAMI, Hiroyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 24/04 → (51) ***C04B 18/26***

C04B 24/24 → (51) ***C08G 81/02***

C04B 24/26 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 18/08*** ***C04B 22/14*** (11) **1 876 153 B1** ***C04B 18/14*** ***C04B 14/48***
(25) Ja (26) En
(21) 06731211.6 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/307263 30.03.2006
(87) WO 2006/115004 2006/44 02.11.2006
(30) 18.04.2005 JP 2005120127
(54) • *ULTRAHOCHFESTE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG, ULTRAHOCHFESTER FASERVERSTÄRKTER MÖRTEL ODER BETON UND ZUSATZMITTEL FÜR ULTRAHOCHFESTEN ZEMENT*
• *ULTRAHIGH-STRENGTH CEMENT COMPOSITION, ULTRAHIGH-STRENGTH FIBER-REINFORCED MORTAR OR CONCRETE, AND ULTRAHIGH-STRENGTH CEMENT ADMIXTURE*
• *COMPOSITION DE CIMENT ULTRARÉSISTANTE, MORTIER OU BÉTON RENFORCÉ DE FIBRE ULTRARÉSISTANTE, ET MÉLANGE DES ADJUVANTS ULTRARÉSISTANT*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) WATANABE, Yoshiharu DENKI KAGAKU KOGYO KK, Niigata 9490393, JP
ASHIDA, Masanobu DENKI KAGAKU KOGYO KK, Niigata 9490393, JP
AIZAWA, Kazuhiro DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI, Niigata 9490393, JP
TAKADA, Kazunori KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
HISHIKI, Yoshihiro KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
OHNO, Toshio c/o KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
ICHINOMIYA, Toshimichi KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
SAKAI, Gorou KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
MATSUBARA, Noriaki KAJIMA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1078388, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 14/30*** ***B01J 21/02*** C04B 111/20 ***C04B 14/36*** ***B01J 35/00*** (11) **2 957 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168319.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 13.06.2014 TR 201406890
(54) • *SELBSTREINIGENDER UND LUFTREINIGENDER ZEMENT*
• *SELF CLEANING AND AIR CLEANING CEMENT*
• *CIMENT AUTONETTOYANT ET NETTOYANT D'AIR*
(73) Adana Cimento Sanayii T.A.S., Ceyhan Yolu Üzeri 12. km, 01321 Adana, TR
(72) Uysal, Aykut, 01321 ADANA, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 111/00*** ***C11B 3/10*** (11) **2 187 755 B1** ***C04B 111/80***
(25) En (26) En
(21) 08788630.5 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) GB 2008/050659 04.08.2008
(87) WO 2009/019512 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 GB 0715096
(54) • *ZEMENTKÖRPER ZUR KONSERVIERUNG VON SPEISEÖL*
• *CEMENT BODY FOR PRESERVING COOKING OIL*
• *CORPS EN CIMENT POUR LA CONSERVATION D'HUILE DE CUISSON*
(73) Fripura Limited, Roland House Princess Dock Street, Hull East Yorkshire HU1 2LD, GB
(72) BRATTON, Graham, John, Sidcup, Kent DA15 9EB, GB
ALFORD, Neil, McNeill, London NW3 5DA, GB
MANNERING, Kenneth, George, Northmoor, Oxford OX8 5SY, GB
BROWN, Roger, Leslie, London SE23 2HB, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C04B 28/04 → (51) ***C04B 24/02***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 24/02***

C04B 28/34 → (51) ***C01B 25/38***

C04B 33/32 → (51) ***F27B 17/00***

(51) ***C04B 35/00*** ***H01L 41/083*** ***H01L 41/187*** ***H03H 3/08*** ***H03H 9/25*** (11) **2 431 343 B1** ***H01L 41/09*** ***H03H 3/02*** ***H03H 9/17***
(25) Ja (26) En
(21) 10772166.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057651 30.04.2010
(87) WO 2010/128647 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113419
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PIEZOELEKTRISCHES GERÄT*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) HATANO, Keiichi, Tokyo 110-0005, JP
DOSHIDA, Yutaka, Tokyo 110-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 35/00 → (51) ***C23C 14/34***

C04B 35/01 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C04B 35/04*** ***C04B 35/486*** (11) **2 281 789 B1** ***C23C 24/08***
(25) De (26) De
(21) 10166771.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 30.06.2009 CH 10142009
(54) • *Schlickerformulierung zur Herstellung von thermischen Schutzschichten*
• *Slurry Formation for the Production of Thermal Barrier Coatings*
• *Formule de barbotine pour la fabrication de couches de protection thermiques*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nienburg, Hans-Christoph, 69121 Heidelberg, DE
Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
Hähnle, Hartmut, 79790 Küssaberg, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/626***

C04B 35/111 → (51) ***C04B 35/626***

(51) ***C04B 35/478*** ***C04B 35/636*** ***C04B 111/00*** (11) **2 098 493 B1** ***C04B 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07860077.2 (22) 25.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/074848 25.12.2007
(87) WO 2008/078747 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006351677
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKWABENFILTERSTRUKTUR AUF DER BASIS VON ALUMINIUM-TITANAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM-TITANATE-BASED CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE ALVÉOLAIRE CÉRAMIQUE À BASE DE TITANATE D'ALUMINIUM*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) SUWABE, Hirohisa, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
YOSHIDA, Masaru, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
KUMAGAI, Tomomasa, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 35/486 → (51) ***C04B 35/04***

C04B 35/52 → (51) ***C04B 35/532***

(51) ***C04B 35/532*** ***C21B 7/06*** ***F27D 1/00*** (11) **1 538 223 B1** ***C04B 35/52***
(25) De (26) De
(21) 04026168.7 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(30) 03.12.2003 DE 10356376
(54) • *Kohlenstoffsteine mit Mikroporosität oder Supermikroporosität und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Carbon bricks with micro-porosity or supermicro-porosity and method for manufacturing*
• *Briques de carbone avec micro-porosité ou supermicro-porosité et procédé de leur fabrication*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) Mittag, Jörg, Dr., 65187 Wiesbaden, DE

C04B 35/56 → (51) ***C01B 31/34***

C04B 35/565 → (51) ***C01B 31/34***

(51) ***C04B 35/581*** (11) **2 507 192 B1**
C04B 35/628 ***C04B 35/632***
C04B 35/626 ***C04B 35/634***
C04B 35/636
(25) De (26) De
(21) 10784553.9 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068717 02.12.2010
(87) WO 2011/067325 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009047412
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGGEPRESSTEN FUNKTIONS-FORMKÖRPER AUS HOCHWÄRMELEITFÄHIGER ALUMINIUMNITRIDKERAMIK*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF EXTRUDED MOLDED FUNCTIONAL BODY MADE OF HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE ALUMINUM NITRIDE CERAMIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉS FONCTIONNELS EXTRUDÉS EN NITRURE D'ALUMINIUM À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) GÜNTHNER, Gerhard, 95689 Fuchsmühl, DE
SCHÖLER, Axel, 95032 Hof, DE
DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C04B 35/626*** (11) **2 462 080 B1**
C04B 35/638 ***C04B 35/645***
C04B 35/10 ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 10747573.3 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) DE 2010/050047 19.07.2010
(87) WO 2011/012125 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035501
(54) • *ALPHA-AL2O3-SINTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDICHTEN UND FEINSTKRISTALLINEN FORMKÖRPERS AUS DIESEM MATERIAL SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *ALPHA-ALUMINA BASED SINTERMATERIAL AND PROCESS FOR THE MANUFACTIURE OF HIGH-DENSITY, FINE - CRYSTALLINE FORMED BODY FROM SAID MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATERIAU FRITTÉ À BASE D' ALPHA-ALUMINE ET PROCEDÉ POUR LA PRODUKTION D' UN PRODUIT FACONNÉ, MICROCRISTALLIN DE HAUTE DENSITÉ À PARTIR DE CE MATERIAU ET SON UTILISATION.*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) REICHEL, Uwe, 07629 Hermsdorf, DE
LUDWIG, Henry, 07548 Gera, DE
KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE
(74) Oehmke, Volker, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/581***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/581***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/581***

C04B 35/634 → (51) ***B32B 9/00***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/581***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/478***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/581***

C04B 35/638 → (51) ***C04B 35/626***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/626***

C04B 35/645 → (51) ***C23C 14/34***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/478***

C04B 41/00 → (51) ***B32B 9/00***

C04B 41/63 → (51) ***B32B 9/00***

C04B 111/00 → (51) ***C01B 25/38***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 35/478***

C04B 111/28 → (51) ***C01B 25/38***

C04B 111/80 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/82 → (51) ***C01B 25/38***

(51) ***C05D 9/02*** (11) **2 647 613 B1**
C05G 3/00 ***C05G 3/04***
(25) De (26) De
(21) 13161319.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012102957
(54) • *SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN BÖDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATES*
• *SUBSTRATE FOR USE IN SOILS AND A METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR L'UTILISATION DANS LES SOLS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*
(73) Globachem N.V., Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint Truiden, BE
(72) WEHRHAHN, Dieter, 47877 Willich, DE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

C05F 9/04 → (51) ***A01G 1/04***

C05G 3/00 → (51) ***A23K 10/00***

C05G 3/00 → (51) ***C05D 9/02***

C05G 3/04 → (51) ***C05D 9/02***

C06C 5/00 → (51) ***G21C 9/02***

C07B 51/00 → (51) ***C07C 27/00***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 67/343***

C07B 57/00 → (51) ***C07C 67/343***

C07B 59/00 → (51) ***A01N 33/26***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 67/343***

C07C 2/36 → (51) ***B01D 1/00***

C07C 6/12 → (51) ***C01B 39/42***

C07C 7/00 → (51) ***B01D 17/04***

(51) ***C07C 13/18*** (11) **2 349 956 B1**
C07C 403/02 ***C10L 1/16***
C10L 10/08 ***C10L 10/16***
C10M 105/04
(25) En (26) En
(21) 09740208.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/005543 09.10.2009
(87) WO 2010/042208 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104675 P
23.03.2009 US 409437
21.09.2009 US 244406 P
(54) • *FARNESENDIMERE UND/ODER FARNESANDIMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *FARNESENE DIMERS AND/OR FARNESANE DIMERS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *DIMÈRES DE FARNÉSÈNE ET/OU DE FARNÉSANE ET LEURS COMPOSITIONS*
(73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) FISHER, Karl, Petaluma CA 94954, US
WOOLARD, Frank, X., Greenbrae CA 94904, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 17/04 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/087 → (51) ***C07C 17/20***

(51) ***C07C 17/20*** (11) **2 170 787 B1**
C07C 19/01 ***C07C 17/04***
C07C 17/087 ***C07C 17/21***
C07C 17/25 ***C07C 19/10***
C07C 21/18 ***C07C 21/073***
(25) En (26) En
(21) 08826780.2 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/072054 04.08.2008
(87) WO 2009/018561 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 953528 P
01.08.2008 US 185042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIERTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES FLUORÉS*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JOHNSON, Robert C., Lancaster, New York 14086, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US
MERKEL, Daniel C., West Seneca, New York 14224, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07C 17/20*** (11) **2 552 874 B1**
C07C 17/23 ***C07C 21/18***
B01J 23/26 ***B01J 27/10***

C07C 19/10 ***C07C 17/25***
C07C 21/04 ***C07C 19/01***
C07C 17/35
(25) En (26) En
(21) 11759924.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028608 16.03.2011
(87) WO 2011/119388 2011/39 29.09.2011
(30) 11.03.2011 US 201113045893
26.03.2010 US 317868 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUOR-2-BUTEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HEXAFLUORO-2-BUTENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'HEXAFLUORO-2-BUTÈNE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/21 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/23 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/20***

(51) ***C07C 17/278*** (11) **2 578 560 B1**
C07C 19/16
(25) Ja (26) En
(21) 11789901.3 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062732 02.06.2011
(87) WO 2011/152499 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010129013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYL-IODID*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUOROALKYL IODIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IODURE DE FLUOROALKYLE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OTSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8405, JP
FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 17/35 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 19/16 → (51) ***C07C 17/278***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 21/073 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

(51) ***C07C 27/00*** (11) **2 700 628 B1**
C07C 29/10 ***C07C 31/125***
C07D 405/06 ***C07B 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12774758.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060623 19.04.2012
(87) WO 2012/144562 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011095211
(54) • *SCHUTZAUFHEBUNGSVERFAHREN FÜR GESCHÜTZTE HYDROXYLGRUPPEN*
• *DEPROTECTION METHOD FOR PROTECTED HYDROXYL GROUP*
• *PROCÉDÉ DE DÉPROTECTION POUR UN GROUPE HYDROXYLE PROTÉGÉ*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ISHIBASHI, Yuichiro, Tokyo 100-8405, JP
MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 29/10 → (51) ***C07C 27/00***

C07C 29/10 → (51) ***C07C 29/88***

C07C 29/149 → (51) ***B01J 23/78***

(51) ***C07C 29/88*** (11) **2 895 451 B1**
C07C 29/10
(25) En (26) En
(21) 13750417.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/052071 25.07.2013
(87) WO 2014/042768 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621345
17.09.2012 US 201213621494
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON TRIMETHYLOLPROPAN AUS REINIGUNGSMITTELRÜCKSTÄNDEN*
• *RECOVERY OF TRIMETHYLOLPROPANE FROM PURIFICATION RESIDUE*
• *RÉCUPÉRATION DE TRIMÉTHYLOLPROPANE À PARTIR D'UN RÉSIDU DE PURIFICATION*
(73) Oxea Bishop LLC, 1505 West LBJ Freeway, Suite 400, Dallas, TX 75234, US
(72) WINDHORST, Kenneth, A., Portland, TX 78374, US
CORTEZ, Oakley, T., Corpus Christi, TX 78414, US
RAFF, Donald, K., Waynesville, NC 28786, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 31/08 → (51) ***B01J 23/78***

C07C 31/125 → (51) ***C07C 27/00***

(51) ***C07C 35/21*** (11) **2 277 848 B1**
C07C 35/32 ***C07C 35/52***
C07C 69/03 ***C07C 215/42***
C07C 233/18 ***C07C 279/08***
C07C 311/04 ***C07D 213/30***
C07D 233/56 ***A61K 31/047***
A61K 31/133 ***A61K 31/155***
A61K 31/164 ***A61K 31/18***
A61K 31/22 ***A61K 31/40***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4402***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 10012219.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 15.04.2003 US 463216 P
(54) • *Inden Derivate als Pharmazeutika*
• *Indene derivatives as pharmaceutical agents*
• *Dérivés d'indène en tant qu'agents pharmaceutiques*
(73) Aquinox Pharmaceuticals (Canada) Inc., 450-887 Great Northern Way, Vancouver BC V5T 4T5, CA
(72) Raymond, Jeffrey, R., Vancouver British Columbia V5S 4P4, CA
Han, Kang, Vancouver British Columbia V6P 2S4, CA
Zhou, Yuanlin, Richmond British Columbia V6X 1M5, CA
He, Yuehua, Surrey British Columbia V4N 5B9, CA
Noren, Bradley, Delta British Columbia V4K 2Z1, CA
Yee, James, Gee, Ken, Vancouver British Columbia V6M 4A2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04727484.0 / 1 615 866

C07C 35/32 → (51) ***C07C 35/21***

C07C 35/52 → (51) ***C07C 35/21***

(51) ***C07C 39/225*** (11) **2 819 982 B1**
C07C 39/24 ***A61K 31/05***
A61P 9/00 ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13709348.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054298 04.03.2013
(87) WO 2013/128037 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 GB 201203705
(54) • *VITAMN K-PRODRUGS*
• *PRODRUGS OF VITAMINE K*
• *PRODRUGS DE LA VITAMINE K*
(73) Kappa Bioscience AS, Gaustadalleen 21 Oslo Research Park, 0349 Oslo, NO
(72) MOLLER, Mona, 0349 Oslo, NO
SANDBERG, Marcel, 0349 Oslo, NO
AUKRUST, Inger Reidun, 0349 Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 39/24 → (51) ***C07C 39/225***

(51) ***C07C 45/74*** (11) **2 610 237 B1**
C07C 47/21
(25) En (26) En
(21) 12198334.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581070 P
07.12.2012 US 201213708183
(54) • *Verfahren zur Herstellung verzweigter ungesättigter Aldehyde*
• *Process to produce branched unsaturated aldehydes*
• *Procédé pour produire des aldéhydes insaturés ramifiés*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Olsen, Robert J., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Tate, James F., New Castle, DE Delaware 19720, US

Trejo-O'Reilly, Jose Antonio, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 47/21 → (51) ***C07C 45/74***

(51) ***C07C 51/09*** ***C07C 51/16*** ***C07C 51/245*** (11) **2 519 489 B1** ***C07C 51/353***
(25) En (26) En
(21) 10803252.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070843 29.12.2010
(87) WO 2011/080296 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT MI20092360
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM OXIDATIVEN ABBAU VON PFLANZENÖLEN*
• *CONTINUOUS PROCESS OF OXIDATIVE CLEAVAGE OF VEGETABLE OILS*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE CLIVAGE D'HUILES VÉGÉTALES PAR OXYDATION*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BIESER, Arno, 28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28100 Novara, IT
FERRARI, Adriano, 28100 Novara, IT
PIROCCO, Alessandro, 28100 Novara, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 16182535.1

C07C 51/16 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 51/245 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 51/275 → (51) ***C07C 51/285***

(51) ***C07C 51/285*** ***C07C 51/41*** ***C07C 51/275*** (11) **2 760 818 B1** ***C07D 493/18*** ***C07D 307/42***
(25) En (26) En
(21) 12780301.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) NL 2012/050680 28.09.2012
(87) WO 2013/048248 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 NL 2007509
30.09.2011 US 201161541573 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BENZENDERIVATS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BENZENE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ DE BENZÈNE*
(73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL
(72) DAM, Matheus Adrianus, 1014 BV Amsterdam, NL
DE JONG, Edserd, 1014 BV Amsterdam, NL
VAN HAVEREN, Jacco, 6717 XB Ede, NL
PUKIN, Aliaksei, 3331 RK Zwijndrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07C 51/353 → (51) ***C07C 51/09***

(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 65/05*** ***C10N 30/04*** (11) **2 565 177 B1** ***C10M 129/54***
(25) Zh (26) En
(21) 11827764.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2011/081332 26.10.2011
(87) WO 2012/167530 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110153256
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR EIN SCHMIERÖL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLEANING AGENT FOR LUBRICATING OIL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *AGENT NETTOYANT POUR HUILE LUBRIFIANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Wuxi South Petroleum Additive Co., Ltd., 48 Daqiao Road, Shitangwan Luoshe Town Huishan District, Wuxi City, Jiangsu 214185, CN
(72) MIAO, Jinqing, Wuxi City, Jiangsu 214185, CN
SHI, Zhengming, Wuxi City, Jiangsu 214185, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07C 51/41 → (51) ***C07C 51/285***

(51) ***C07C 51/50*** ***C07C 67/62*** ***C07C 57/04*** ***C07C 69/54*** (11) **2 280 923 B1** ***C07C 57/03*** ***C07C 69/533***
(25) En (26) En
(21) 09750119.1 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) GB 2009/050523 15.05.2009
(87) WO 2009/141641 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 GB 0809332
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN SÄUREN ODER ESTERN DARAUS*
• *PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED ACIDS OR ESTERS THEREOF*
• *FABRICATION D'ACIDES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE OU D'ESTERS ASSOCIÉS*
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
(72) JOHNSON, David William, Durham TS10 4RF, GB
MORRIS, Trevor Huw, Durham TS10 4RF, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07C 57/03 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 65/05 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 67/00 → (51) ***C08G 18/77***

C07C 67/313 → (51) ***C07C 67/343***

(51) ***C07C 67/343*** ***C07C 67/313*** ***C07C 227/04*** ***C07C 229/48*** ***C12P 7/62*** ***C07B 57/00*** (11) **2 537 825 B1** ***C07C 69/743*** ***C07C 227/32*** ***C12N 15/09*** ***C07B 53/00*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11744674.0 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053285 16.02.2011
(87) WO 2011/102388 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-AMINO-1-ALKOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1-AMINO-1-ALKOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-AMINO-1-ALCOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPANE*
(73) API Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, JP
(72) ASUMA Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SUZUKI Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKEHARA Jun, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
HIDAKA Tsugihiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ASADA Kuniko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MIYAKE Ryoma, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
DEKISHIMA Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
KAWABATA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 67/62 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 69/03 → (51) ***C07C 35/21***

C07C 69/533 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 51/50***

C07C 69/743 → (51) ***C07C 67/343***

(51) ***C07C 201/08*** (11) **2 877 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739715.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065504 23.07.2013
(87) WO 2014/016290 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178159
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROBENZOL DURCH ADIABATE NITRIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NITROBENZOL THROUGH ADIABATIC NITRATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITROBENZOLE PAR NITRIFICATION ADIABATE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, DE
MAIRATA, Antoni, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 209/26 → (51) ***C07C 209/52***

(51) ***C07C 209/36*** (11) **2 838 876 B1**
C07C 209/84 ***C07C 211/46***
C07C 211/47
(25) De (26) De
(21) 13717023.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057716 12.04.2013
(87) WO 2013/156409 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 EP 12164324
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ABFAHREN DER REAKTION BEI DER HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN AMINEN AUS NITROAROMATEN*
• *METHOD FOR IMPROVED STOPPING OF THE REACTION WHEN PRODUCING AROMATIC AMINES FROM NITROAROMATICS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPART AMÉLIORÉ DE LA RÉACTION LORS DE LA FABRICATION D'AMINES AROMATIQUES À PARTIR DE NITRO-AROMATES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, DE
KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
PETERS, Cliff Andre, 25724 Schmedeswurth, DE
SCHMIDT, Thorsten, 25704 Nindorf, DE
WILKE, Karl-Heinz, 47447 Moers, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 209/52*** (11) **2 885 269 B1**
C07C 249/02 ***C07C 209/26***
(25) De (26) De
(21) 13735210.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002069 11.07.2013
(87) WO 2014/026726 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 102012016433
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PRIMÄRER ALIPHATISCHER AMINE AUS ALDEHYDEN*
• *CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING PRIMARY ALIPHATIC AMINES FROM ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR PRODUIRE DES AMINES ALIPHATIQUES PRIMAIRES À PARTIR D'ALDÉHYDES*
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) BERMANN, Dirk, 45475 Mülheim, DE
EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE
GEISEL, Sebastian, 45147 Essen, DE
JOHNEN, Leif, 46286 Dorsten, DE
HEYMANNS, Peter, 45147 Essen, DE
NOWOTNY, Norman, 45276 Essen, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

(51) ***C07C 209/84*** (11) **2 263 996 B1**
C07C 211/09 ***C08G 69/26***
C08G 69/28
(25) Ja (26) En
(21) 09720391.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/054618 11.03.2009
(87) WO 2009/113565 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062497
17.12.2008 JP 2008321271
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMIN UND POLYAMID*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIAMINE AND POLYAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIAMINE ET DE POLYAMIDE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NAKAGAWA, Izumi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KATO, Koya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MIMITSUKA, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MINEGISHI, Shin-ichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAWAI, Hideki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C07C 209/84*** (11) **2 263 997 B1**
C07C 211/46
(25) De (26) De
(21) 10005889.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009025374
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Aminen*
• *Method for manufacturing aromatic amines*
• *Procédé destiné à la fabrication d'amines aromatiques*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Sommer, Knut, Dr., 47804 Krefeld, DE
Lehner, Peter, Dr., 45481 Mülheim/Ruhr, DE
Lago, Andre, 22607 Hamburg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 209/84 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 211/09 → (51) ***C07C 209/84***

C07C 211/46 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 211/46 → (51) ***C07C 209/84***

C07C 211/47 → (51) ***C07C 209/36***

(51) ***C07C 211/54*** (11) **2 530 069 B1**
H01L 51/50 ***C09K 11/06***
C07C 211/56 ***C07D 209/86***
(25) Ja (26) En
(21) 11736773.0 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/000376 25.01.2011
(87) WO 2011/093056 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 JP 2010014265
(54) • *VERBINDUNG MIT EINER TRIPHENYLAMINSTRUKTUR UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *COMPOUND WITH TRIPHENYLAMINE STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *COMPOSÉ AYANT UNE STRUCTURE DE TRIPHÉNYLAMINE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, JP
KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, JP
OZAWA, Shingo, Tokyo 104-0028, JP
KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 211/56 → (51) ***C07C 211/54***

C07C 215/42 → (51) ***C07C 35/21***

C07C 227/04 → (51) ***C07C 67/343***

C07C 227/32 → (51) ***C07C 67/343***

C07C 229/48 → (51) ***C07C 67/343***

C07C 233/18 → (51) ***C07C 35/21***

C07C 233/31 → (51) ***C07C 233/76***

(51) ***C07C 233/76*** (11) **2 392 561 B1**
C07C 235/46 ***C07C 235/48***
C07C 235/50 ***C07C 233/31***
C07C 235/54 ***C07C 237/32***
C07C 271/20 ***C07C 275/24***
C07C 311/20 ***C07D 207/14***
C07D 211/56 ***C07D 211/58***
C07D 309/14 ***C07D 317/54***
C07D 319/18 ***C07F 9/36***
C07K 14/705 ***C07K 14/72***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 11162321.1 (22) 05.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 05.07.2002 US 393960 P
03.07.2003 US 614116
(54) • *Alpha-Acylaminoketonliganden zur Modulierung der Expression von exogenen Genen mittels eines Ecdyson-Rezeptor-Komplexes*
• *Alpha-acylaminoketone ligands for modulating the expression of exogenous genes via an ecdysone receptor complex*
• *Ligands de alpha-acylaminokétone pour moduler l'expression de gènes exogènes via un complexe récepteur d'ecdysone*
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 26060, US
(72) Tice, Colin M., Blacksburg, VA 24060, US
Michelotti, Enrique L., Fort Washington, PA 19034, US
Hormann, Robert E., Melrose Park, PA 19027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03763259.3 / 1 534 658

C07C 235/46 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 235/48 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 235/50 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 235/54 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 237/32 → (51) ***C07C 233/76***

(51) ***C07C 243/38*** (11) **2 349 983 B1**
A61K 31/166
(25) De (26) De
(21) 09744090.3 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007827 02.11.2009
(87) WO 2010/060522 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008059133
(54) • *DIFLUORPHENYL-DIACYLHYDRAZID-DERIVATE*
• *DIFLUORPHENYL DIACYLHYDRAZIDE DERIVATES*
• *DÉRIVÉS DE DIFLUOROPHÉNYL-DIACYL-HYDRAZIDE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
GRAEDLER, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
GERICKE, Rolf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
LANG, Florian, 72076 tuebingen, DE

C07C 249/02 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 257/18 → (51) ***A61K 31/505***

(51) ***C07C 259/08*** (11) **2 877 446 B1**
C07D 221/20 ***A61K 31/16***
A61K 31/496 ***A61K 31/4465***
A61K 31/4523 ***A61K 31/55***
A61P 7/02 ***C07D 401/04***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07C 317/14 ***C07C 317/48***
C07D 409/06 ***C07D 471/10***
C07D 471/20 ***C07D 265/34***
C07D 491/107 ***C07D 211/34***
(25) En (26) En
(21) 13737275.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065071 17.07.2013
(87) WO 2014/012964 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 EP 12382285
(54) • *NEUE ANTIFIBRINOLYTISCHE VERBINDUNGEN*
• *NEW ANTIFIBRINOLYTIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIFIBRINOLYTIQUES*
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., C/Etxesakan 28, Edificio Azysa, Oficina 9, 31180 Zizur Mayor, ES
(72) ORBE LOPATEGUI, Josune, E-31008 Pamplona, ES
OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, E-31008 Pamplona, ES
PÁRAMO FERNÁNDEZ, José Antonio, E-31008 Pamplona, ES
RODRÍGUEZ GARCÍA, José Antonio, E-31008 Pamplona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C07C 271/20 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 275/24 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 279/00 → (51) ***G01N 33/543***

C07C 279/08 → (51) ***C07C 35/21***

(51) ***C07C 281/20*** (11) **2 760 825 B1**
C07D 295/215 ***C12Q 1/26***
C12Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 12762304.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068951 26.09.2012
(87) WO 2013/045487 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 EP 11183111
(54) • *AZOMEDIATOREN*
• *AZO MEDIATORS*
• *AZOMÉDIATEURS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) DUVALL, Stacy H., Indianapolis, Indiana 46256, US
GEBAUER, Peter, 82377 Penzberg, DE
HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
KRATZSCH, Peter, 82377 Penzberg, DE
MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
MEIER, Thomas, 81373 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07C 291/02 → (51) ***A01N 33/26***

C07C 309/47 → (51) ***C07D 213/30***

C07C 311/04 → (51) ***C07C 35/21***

C07C 311/20 → (51) ***C07C 233/76***

C07C 311/48 → (51) ***A61K 31/18***

C07C 317/14 → (51) ***A61K 31/18***

C07C 317/14 → (51) ***C07C 259/08***

C07C 317/48 → (51) ***C07C 259/08***

C07C 323/67 → (51) ***A61K 31/18***

C07C 381/14 → (51) ***C14C 3/20***

C07C 403/02 → (51) ***C07C 13/18***

(51) ***C07D 207/12*** (11) **2 867 204 B1**
A61K 31/401 ***A61P 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744661.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051524 28.06.2013
(87) WO 2014/006307 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256322
(54) • *NEUARTIGE PYRROLIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRROLIDINE*
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon FCR, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) PRALY, Jean-Pierre, 69390 Vourles, FR
AOUADI, Kaïss, Le Kef 7100, TN
CECIONI, Samy, 69600 Oullins, FR
DENOROY, Luc, 69100 Villeurbanne, FR
PARROT, Sandrine, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C07D 207/14 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 207/277 → (51) ***A61K 8/49***

C07D 207/335 → (51) ***C07D 277/28***

C07D 209/86 → (51) ***C07C 211/54***

C07D 211/34 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 211/56 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 211/58 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 213/16 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07D 213/30*** (11) **2 599 771 B1**
C07C 309/47 ***A61K 31/655***
A61P 9/00 ***A61P 21/00***
A61P 25/00 ***C07D 213/42***
C07D 213/76 ***C07D 213/81***
C07D 215/38 ***C07D 217/14***
C07D 333/38 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 405/04***
C07D 405/12 ***C07D 409/04***
C07D 409/14 ***C07D 409/10***
C07D 413/04
(25) Ja (26) En
(21) 11812583.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067320 28.07.2011
(87) WO 2012/014994 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172467
(54) • *NAPHTHALINDERIVAT*
• *NAPHTHALENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE NAPHTALÈNE*
(73) Daito Chemix Corporation, 3-1-7, Matta-Omiya Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, 538-0031, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) KAKIZUKA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HORI, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHUDO, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 538-0031, JP
FUCHIGAMI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 538-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 213/30 → (51) ***C07C 35/21***

C07D 213/42 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/64 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 213/69 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07D 213/74*** (11) **2 763 974 B1**
C07D 401/04 ***C07D 215/38***
(25) En (26) En
(21) 12838160.5 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058215 01.10.2012
(87) WO 2013/052391 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543542 P
(54) • *PHENYLCARBOXAMIDHALTIGE MILZTYROSINKINASE (SYK) HEMMER*
• *PHENYL CARBOXAMIDE-CONTAINING SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK) CONTENANT UN PHÉNYL CARBOXAMIDE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston Massachusetts 02115-5727, US
DI FRANCESCO, Maria Emilia, Houston Texas 77005, US
ELLIS, John Michael, Boston Massachusetts 02115-5727, US
KNOWLES, Sandra Lee, Rahway New Jersey 07065-0907, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston Massachusetts 02115-5727, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 213/74 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 213/75 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 213/76 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/81 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/89 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 215/20*** (11) **2 736 886 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 413/12 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***C07D 471/04***
C07D 491/04 ***C07F 5/02***
A61K 31/4709 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12735576.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064172 19.07.2012
(87) WO 2013/014060 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 EP 11175444
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOLINE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *SUBSTITUTED QUINOLINES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *QUINOLINES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHAENZLE, Gerhard, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WOLLIN, Stefan Ludwig Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
CONVERS-REIGNIER, Serge Gaston, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
EAST, Stephen Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
MARLIN, Frederic Jacques, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
MCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
SCOTT, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 215/38 → (51) ***A61K 31/505***

C07D 215/38 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 217/14 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 217/22 → (51) ***A61K 31/505***

(51) ***C07D 217/26*** (11) **2 734 504 B1**
A61K 31/472 ***A61P 3/10***
A61P 7/06 ***A61P 9/12***
A61P 17/02 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/06***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 12817360.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) CN 2012/079058 23.07.2012
(87) WO 2013/013609 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 CN 201110207175
25.07.2011 CN 201110209657
26.07.2011 CN 201110211297
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON VERBINDUNGEN ALS PROLYLHYDROXYLASE-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMORPHIC FORMS OF COMPOUNDS AS PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR, AND USES THEREOF*
• *FORMES POLYMORPHES DE COMPOSÉS EN TANT QU'INHIBITEUR DE PROLYLE HYDROXYLASE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Beijing Betta Pharmaceuticals Co., Ltd, Building 29, Zone-B BPU Software Park 1 North Disheng Street Business Development Area Daxing, Beijing 100176, CN
(72) KANG, Xinshan, Fujian 350002, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Jianxi, Beijing 100176, CN
HU, Yunyan, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 221/20 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 233/54 → (51) ***C12N 15/54***

C07D 233/56 → (51) ***C07C 35/21***

(51) ***C07D 233/80*** (11) **2 776 403 B1**
C07D 235/02 ***C07D 401/06***
C07D 403/04 ***C07D 403/06***
C07D 405/06 ***C07D 409/06***
A61P 29/00 ***A61P 27/02***
A61K 31/4184 ***A61K 31/4178***
A61K 31/4166
(25) En (26) En
(21) 12791050.3 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064571 10.11.2012
(87) WO 2013/071203 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161558080 P
(54) • *2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-1-YL-3-PHENYLUREA-DERIVATE ALS FORMYLPEPTID-REZEPTOR-LIKE-1 (FPRL-1)-REZEPTORMODULATOREN*
• *2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-1-YL-3-PHENYLUREA DERIVATIVES AS FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE-1 (FPRL-1) RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-1-YL-3-PHÉNYLURÉE À TITRE DE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE TYPE 1 DU PEPTIDE N-FORMYLE (FPRL-1)*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BEARD, Richard L., Newport Beach California 92660, US
VULIGONDA, Vidyasagar, Irvine California 92620, US
VU, Thong, Garden Grove California 92843, US
DONELLO, John E., Dana Point California 92629, US
VISWANATH, Veena, Irvine California 92602, US
GARST, Michael E., Newport Beach California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16177209.0

C07D 235/02 → (51) ***C07D 233/80***

C07D 235/06 → (51) ***C12N 15/54***

C07D 235/18 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **1 924 565 B1**
C07D 401/12 ***A61K 31/506***
A61P 11/00 ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06778313.4 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065525 21.08.2006
(87) WO 2007/025900 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 US 713243 P
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINE ALS P2X3- UND P3X2/3-MODULATOREN*
• *DIAMINOPYRIMIDINES AS P2X3 AND P3X2/3 MODULATORS*
• *DIAMINOPYRIMIDINES EN TANT QUE MODULATEURS DE P2X3 ET P3X2/3*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94131, US
JAHANGIR, Alam, San Jose, California 95148, US
LUI, Alfred Sui-Ting, Sunnyvale, California 94089, US
WILHELM, Robert Stephen, Los Altos, California 94022, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 241/04*** (11) **2 797 898 B1**
C07D 409/06 ***C07D 487/04***
C07D 487/08 ***A61K 31/4965***
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808851.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077059 28.12.2012
(87) WO 2013/098393 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162586
(54) • *PIPERAZINYL-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PIPERAZINYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCERS*
• *DERIVES PIPERAZINYLES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*
(73) Pitty, Marc-Henry, 31 Avenue JB Clément, 92100 Boulogne - Billancourt, FR
(72) CARNIATO, Denis, 91460 Marcoussis, FR
BRIAND, Jean-François, 91400 Saclay, FR
GUTMANN, Mathieu, 91640 Vaugrigneuse, FR
BUSNEL, Olivier, 59251 Allennes les Marais, FR
BOUGERET, Cécile, 58000 Nevers, FR
DEPREZ, Benoit, 59000 Lille, FR
JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel s/ Orge, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 241/44 → (51) ***C12Q 1/04***

C07D 251/60 → (51) ***B01D 53/18***

C07D 251/68 → (51) ***B41M 5/42***

(51) ***C07D 263/14*** (11) **2 406 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708581.3 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) GB 2010/000441 11.03.2010
(87) WO 2010/103281 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 159930 P
(54) • *FÜR ENERGIEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNETE CYCLISCHE CARBAMATVERBINDUNGEN*
• *CYCLIC CARBAMATE COMPOUNDS USEFUL IN ENERGY-CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS CARBAMATES CYCLIQUES UTILES DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES SOUS L'ACTION D'UNE ÉNERGIE*
(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(72) HERLIHY, Shaun, Kent ME5 9DD, GB
ROWATT, Brian, Kent ME16 0DQ, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07D 263/24*** (11) **2 670 737 B1**
C07D 405/14 ***A61K 31/421***
C07D 405/06
(25) En (26) En
(21) 12700288.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050609 17.01.2012
(87) WO 2012/104139 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 EP 11152849
03.02.2011 US 201161439127 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METAXALON*
• *METHOD OF PREPARATION OF METAXALONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTAXALONE*
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) IACOANGELI, Tommaso, I-00159 Roma, IT
CHIAVARINI, Mario, I-00042 Anzio (Roma), IT
FAZIO, Antonello, I-04011 Aprilia (Latina), IT
MARCHETTI, Marcello, I-00136 Roma, IT
CIOTTOLI, Giovanni Battista, I-00178 Roma, IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

C07D 263/56 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C07D 265/30*** (11) **2 580 200 B1**
C07D 413/04 ***A61K 31/535***
A61K 31/5355 ***A61P 25/28***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 11723974.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059441 08.06.2011
(87) WO 2011/154431 2011/50 15.12.2011
(30) 05.05.2011 EP 11164999
10.03.2011 EP 11157765
27.01.2011 EP 11152314
09.06.2010 EP 10165335
(54) • *5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZINE-3-YL-AMIN-DERIVATE ALS HEMMER DER BETA-SEKRETASE (BACE)*
• *5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-YL-AMINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF BETA-SECRETASE (BACE)*
• *DERIVES DE 5,6-DIHYDRO-2H-[1,4] OXAZIN-3-YL-AMINE UTILES EN TANT QU' INHIBITEURS DE LA BETA-SECRETASE (BACE)*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES
ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, BE
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo, ES
VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, E-45007 Toledo, ES
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
MARTINEZ LAMENCA, Carolina, B-2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 265/34 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 271/113 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 277/28*** (11) **2 487 165 B1**
C07D 417/14 ***A61K 31/427***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 12167594.6 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 15.08.2012
(30) 23.02.2007 US 903228 P
21.07.2006 US 832371 P
07.07.2006 US 819315 P
(54) • *Modulatoren der pharmakokinetischen Eigenschaften von Therapeutika*
• *Modulators of pharmacokinetic properties of therapeutics*
• *Modulateurs de propriétés pharmacocinétiques d'agents thérapeutiques*
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) Desai, Manoj, C., Pleasant Hill, CA California 94523, US
Hong, Allen, Yu, San Jose, CA California 95129, US
Liu, Hongtao, Cupertino, CA California 95014, US
Xu, Lianhong, Palo Alto, CA California 94303, US
Vivian, Randall, W., San Mateo, CA California 94404, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16180602.1
(62) 07836007.0 / 2 049 506

(51) ***C07D 277/28*** (11) **2 729 455 B1**
C07D 277/30 ***C07D 333/22***
C07D 207/335 ***A61K 31/381***
A61K 31/401 ***A61K 31/4025***
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 12740228.7 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/053347 02.07.2012
(87) WO 2013/005153 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 IN KO09062011
(54) • *BIARYLDERIVATE ALS NACHR-MODULATOREN*
• *BIARYL DERIVATIVES AS NACHR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE BIARYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE NACHR*
(73) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor, Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400055, IN
(72) SINHA, Neelima, Pune 411 042 Maharashtra, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 411 042 Maharashtra, IN
HATNAPURE, Girish, Dhanraj, Pune 411 042 Maharashtra, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 411 042 Maharashtra, IN
PALLE, Venkata, P., Pune 411 042 Maharashtra, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 411 042 Maharashtra, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 277/30 → (51) ***C07D 277/28***

(51) ***C07D 277/60*** (11) **2 220 060 B1**
C07D 277/82 ***C07D 417/12***
A61P 25/16 ***A61P 25/00***
A61K 31/428
(25) En (26) En
(21) 08845853.4 (22) 28.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) GB 2008/003623 28.10.2008
(87) WO 2009/056805 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 GB 0721332
(54) • *TETRAHYDROBENZOTHIAZOL DERIVATE*
• *TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE*
(73) Motac Neuroscience Limited, PO BOX 363, Manchester M15 6WE, GB
(72) STARK, Holger, D-61348 Bad Homburg, DE
LEPPANEN, Jukka, Matti, FIN-70260 Kuopio, FI
SASSE, Britta, Caroline, 22523 Hamburg, DE
SAUR, Oliver, 64646 Heppenheim, DE
KOTTKE, Tim, 60385 Frankfurt am Main, DE
HILL, Michael, Peter, Manchester M15 6WE, GB
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 277/66 → (51) ***C12Q 1/04***

C07D 277/82 → (51) ***C07D 277/60***

C07D 295/096 → (51) ***A61K 39/385***

C07D 295/215 → (51) ***C07C 281/20***

(51) ***C07D 307/33*** (11) **2 773 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779083.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071679 02.11.2012
(87) WO 2013/064610 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 PCT/EP2011/005547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HOLM, Martin Spangsberg, GB-OX4 1BE, Oxford, GB
STUMMANN, Hanne Zingler, DK-2300 Copenhagen S, DK
TAARNING, Esben, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07D 307/42 → (51) ***C07C 51/285***

C07D 307/80 → (51) ***A61K 8/97***

C07D 307/88 → (51) ***A61P 3/08***

C07D 307/89 → (51) ***A61P 3/08***

C07D 309/14 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 311/22 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 311/24 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 311/30 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***C07D 311/92*** ***C07D 409/04*** ***A61K 31/352*** ***A61P 35/00*** (11) **2 137 168 B1** ***C07D 493/04*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 08732234.3 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057032 14.03.2008
(87) WO 2008/115804 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 918516 P
(54) • *NEUE IDO-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *NOVEL IDO INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS IDO ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Lankenau Institute for Medical Research, 100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US
(72) PRENDERGAST, George, C., Bala-cynwyd, PA 19004, US
MALACHOWSKI, William, P., Collegeville, PA 19426, US
MULLER, Alexander, J., Media, PA 19063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 317/54 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 319/18 → (51) ***C07C 233/76***

C07D 321/10 → (51) ***A61P 3/08***

(51) ***C07D 333/02*** ***C07D 409/04*** ***C07D 413/14*** (11) **2 576 536 B1** ***C07D 409/14*** ***C07D 471/10***
(25) En (26) En
(21) 11788975.8 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) AU 2011/000684 01.06.2011
(87) WO 2011/150457 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350296 P
(54) • *HÄMATOPOETISCHE PROSTAGLANDIN-D2-SYNTHASE-INHIBITOREN*
• *HAEMATOPOIETIC-PROSTAGLANDIN D2 SYNTHASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PROSTAGLANDINE D2 SYNTHASE HÉMATOPOÏÉTIQUE*
(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
(72) SMYTHE, Mark Leslie, Bardon, Queensland 4065, AU
FLANAGAN, Jack Urquhart, North Shore, Auckland 0622, NZ
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 333/22 → (51) ***C07D 277/28***

C07D 333/38 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 335/10*** ***C08F 220/26*** ***C09D 11/00*** (11) **2 684 876 B1** ***C07D 335/12***
(25) En (26) En
(21) 12175728.0 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Polymerisierbare Thioxanthone*
• *Polymerizable thioxanthones*
• *Thioxanthones polymérisables*
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

C07D 335/12 → (51) ***C07D 335/10***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 401 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705728.3 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/024853 22.02.2010
(87) WO 2010/099054 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 208648 P
(54) • *ZUR THERAPIE ODER PROPHYLAXE VON CARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE DERIVATE DER 1-PYRID(MID)IN-2-YL-PYRAZOL-4-CARBONSÄURE*
• *DERIVATIVES OF 1-PYRI(MID)IN-2-YL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID WHICH ARE USEFUL FOR THERAPY OR PROPHYLAXIS OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *DERIVES D'ACIDE 1-PYRI(MID)IN-2-YL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE UTILES DANS LA THERAPIE OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KIM, Ronald, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
PARMEE, Emma, R., Rahway New Jersey 07065-0907, US
SINZ, Christopher Joseph, Rahway New Jersey 07065-0907, US
ZIOUZINA, Olga, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department MSD European Patent Department, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/44*** ***C07D 213/74*** (11) **2 785 706 B1** ***A61P 25/00*** ***C07D 213/89***
(25) En (26) En
(21) 12798549.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066778 28.11.2012
(87) WO 2013/082102 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564537 P
23.05.2012 US 201213478361
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-PYRIDINE ZUR BEHANDLUNG VON NK-1-REZEPTOR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYL-PYRIDINES FOR THE TREATMENT OF NK-1 RECEPTOR RELATED DISEASES.*
• *4 PHÉNYL-PYRIDINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UN RÉCEPTEUR NK-1*
(73) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
(72) FADINI, Luca, CH-6512 Giubiasco, CH
MANINI, Peter, CH-6512 Giubiasco, CH
PIETRA, Claudio, I-22100 Como, IT
GIULIANO, Claudio, I-22100 Como, IT
LOVATI, Emanuela, CH-6850 Mendrisio, CH
CANNELLA, Roberta, I-21100 Varese, IT

VENTURINI, Alessio, I-21100 Varese, IT
STELLA, Valentino, J., Lawrence, 66044 Kansas, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07D 401/04 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 401/04 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/06 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 401/06 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 233/80***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/404*** (11) **2 537 843 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12172411.6 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 17.10.2007 US 124796 P
(54) • *Herstellung von Maleatsalz von Neratininb*
• *Preparation of maleate salt of neratininb*
• *Préparation du sel de maléate de neratinibe*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Lu, Qinhong, Suffern, NY 10901, US
Ku, Mannching Sherry, Thiells, NY 10984, US
Chew, Warren, Pierrefonds, Quebec, H9K 1R9, CA
Cheal, Gloria Karen, Beaconsfield, Quebec, H9W 4R6, CA
Hadfield, Anthony F., St. Petersburg, Florida 33705, US
Mirmehrabi, Mahmoud, Quebec, H7R 6B7, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 13150905.1 / 2 617 719
13150913.5 / 2 626 353
16167319.9
(62) 10173679.1 / 2 258 698
08840120.3 / 2 212 311

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/08*** ***C07D 413/08*** ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14*** ***C07D 271/113*** ***A61P 25/00*** (11) **2 760 856 B1** ***C07D 413/06*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4709***
(25) En (26) En
(21) 12775886.0 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057212 26.09.2012
(87) WO 2013/049119 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541373 P
(54) • *SELEKTIVE NR2B-ANTAGONISTEN*
• *SELECTIVE NR2B ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU NR2B*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) KING, Dalton, Wallingford, Connecticut 06492, US
OLSON, Richard E., Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US
ISLAM, Imadul, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
WARRIER, Jayakumar Sankara, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/502*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/00*** (11) **2 799 437 B1** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/506***
(25) Zh (26) En
(21) 12862344.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/001640 07.12.2012
(87) WO 2013/097280 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110453555
17.04.2012 CN 201210111920
(54) • *CHINOLIN- UND CINNOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *QUINOLINE AND CINNOLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINE ET DE CINNOLINE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(73) Shenyang Pharmaceutical University, 103 Wenhua Road Shenhe District, Shenyang Liaoning 110016, CN
Shenyang Pharmaceutical University (Benxi) Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd, C District, R & D Center Mulan Road, High-Tech Industry Development Zone Benxi, Liaoning 117000, CN
(72) GONG, Ping, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHAO, Yanfang, Shenyang Liaoning 110016, CN
LIU, Yajing, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHAI, Xin, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Sai, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHU, Wufu, Shenyang Liaoning 110016, CN
QIN, Mingze, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/505***

C07D 401/12 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 401/12 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/48***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/08*** ***C07D 413/14*** ***C07D 487/10*** ***A61P 31/22*** ***A61K 31/407*** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/4196*** (11) **2 914 588 B1** ***C07D 403/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/107*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/421*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 13792793.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067670 31.10.2013
(87) WO 2014/070976 2014/19 08.05.2014
(30) 03.11.2012 US 201261722154 P
(54) • *INHIBITOREN DES CYTOMEGALOVIRUS*
• *INHIBITORS OF CYTOMEGALOVIRUS*
• *INHIBITEURS DU CYTOMÉGALOVIRUS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) THIBEAULT, Carl, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
RANCOURT, Jean, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BEAULIEU, Pierre L., Ridgefield, CT 06877-0368, US
DÉCOR, Anne, Ridgefield, CT 06877-0368, US
GRAND-MAITRE, Chantal, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
KUHN, Cyrille, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
VILLEMURE, Elisia, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
LEBLANC, Melissa, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
LACOSTE, Jean-Eric, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
MOREAU, Benoit, Ridgefield, CT 06877-0368, US
JOLICOEUR, Eric, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SURPRENANT, Simon, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
HUCKE, Oliver, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 233/80***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 233/80***

C07D 403/08 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/08 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***C12N 15/54***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 405/06 → (51) ***C07C 27/00***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 233/80***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 263/24***

C07D 405/12 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 405/12 → (51) ***C12N 15/54***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 263/24***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 311/92***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 333/02***

C07D 409/06 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 233/80***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 333/02***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 265/30***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/08 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 582 698 B1**
C07D 413/12 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/5355***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11728973.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040443 15.06.2011
(87) WO 2011/159760 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355458 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 5-,6- UND 7-GLIEDRIGE HETEROCYCLEN, MEDIKAMENTE MIT DERARTIGEN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 5-,6- AND 7-MEMBERED HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING SUCH COMPOUNDS, AND THEIR USE*
• *HÉTÉROCYCLES À 5, 6 ET 7 CHAÎNONS SUBSTITUÉS, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) VITAE PHARMACEUTICALS, INC., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) LEFTHERIS, Katerina, San Diego, CA 92121, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
TICE, Colin, M., Ambler, PA 19002, US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, US
YE, Yuanjie, Ambler, PA 19002, US
XU, Zhenrong, Horsham, PA 19044, US
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 333/02***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 277/60***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/12 → (51) ***C12N 15/54***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **1 678 171 B1**
C07D 417/04 ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 04768981.5 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) GB 2004/004465 21.10.2004
(87) WO 2005/042525 2005/19 12.05.2005
(30) 21.10.2003 GB 0324599
24.12.2003 GB 0330013
(54) • *2-AMINO-4-THIAZOLON-PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN*
• *2-AMINO-4-THIAZOLONE-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-4-THIAZOLONE-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*
(73) Cyclacel Limited, New Bridge Street House 30 - 34 New Bridge Street, London EC4V 6BJ, GB
(72) WANG, Shudong, Forfar, Angus DD8 2RZ, GB
WOOD, Gavin, Cupar, Fife KY15 5DP, GB
DUNCAN, Kenneth W., Cambusbarron, Stirlingshire FK7 9RA, GB
MEADES, Christopher, Dundee DD4 0TE, GB
GIBSON, Darren, Broughty Ferry, Dundee DD5 3UN, GB
MCLACHLAN, Janice, C., Dundee DD2 3BT, GB
PERRY, Alex, Dundee DD4 6NN, GB
BLAKE, David, Monifieth, Angus DD5 4EF, GB
ZHELEVA, Daniella I., Newport on Tay, Fife DD6 8NR, GB
FISCHER, Peter M., Arbroath, Angus DD11 2EN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10188565.5

C07D 417/14 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/28***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **2 731 946 B1**
A61K 31/439 ***A61P 25/16***
A61P 25/18 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 12735521.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063712 12.07.2012
(87) WO 2013/010916 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508147 P
(54) • *SALZE VON AZA-BIZYKLISCHEN DI-ARYL ETHERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG ODER IHRER VORSTUFEN*
• *SALTS OF AZA-BICYCLIC DI-ARYL ETHERS AND METHODS TO MAKE THEM OR THEIR PRECURSORS*
• *SELS D'ETHERS AZA-BICYCLIQUES DI-ARYL ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION OU DE LEURS PRÉCURSEURS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MARTERER, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH
PRASHAD, Mahavir, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
VILLHAUER, Edwin Bernard, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
VIVELO, James Anthony, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SUTTER, Bertrand, CH-4002 Basel, CH
BIANCHI, Jean-Claude, CH-4002 Basel, CH
WU, Raeann, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
HAR, Denis, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
KARPINSKI, Piotr H., East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
PIGNONE, Massimo, CH-4002 Basel, CH
STINGELIN, Doris, CH-4002 Basel, CH
BUERGER, Eckart, CH-3098 Köniz, CH
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16162555.3

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 670 750 B1**
A61K 31/4375 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 12704581.3 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023546 01.02.2012
(87) WO 2012/106472 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438929 P
(54) • *NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS HEMMER VON HYPOXIE-INDUZIERBAREM FAKTOR (HIF)-HYDROXYLASE*
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'UN FACTEUR INDUCTIBLE PAR L'HYPOXIE*
(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) NG, Danny, California 94158, US
AREND, Michael P., California 94158, US
FLIPPIN, Lee A., California 94158, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 691 393 B1**
A61K 31/4985 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12713360.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051348 21.03.2012
(87) WO 2012/131539 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470076 P
15.02.2012 US 201261599022 P
(54) • *NEUE BICYCLISCHE PYRIDINONE*

- *NOVEL BICYCLIC PYRIDINONES*
- *NOUVELLES PYRIDONES BICYCLIQUES*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) AM ENDE, Christopher William, Mystic, Connecticut 06355, US
FISH, Benjamin Adam, Groton, Connecticut 06340, US
GREEN, Michael Eric, Mystic, Connecticut 06355, US
JOHNSON, Douglas Scott, Mystic, Connecticut 06355, US
MULLINS, Patrick Bradley, East Lyme, Connecticut 06333, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US
PETTERSSON, Martin Youngjin, Waterford, Connecticut 06385, US
STIFF, Cory Michael, Salem, Connecticut 06420, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
TRAN, Tuan Phong, Ledyard, Connecticut 06339, US
NAVARATNAM, Thayalan, Ledyard, Connecticut 06339, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61P 37/00*** (11) **2 734 520 B1** ***A61K 31/4725***

(25) En (26) En

(21) 12741196.5 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2012/047186 18.07.2012

(87) WO 2013/012915 2013/04 24.01.2013

(30) 19.07.2011 US 201161509458 P
19.07.2011 US 201161509474 P
19.07.2011 US 201161509409 P
21.11.2011 US 201161562247 P

(54)
- *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) CASTRO, Alfredo, C., Winchester, MA 01890, US
EVANS, Catherine, A., Somerville, MA 02145, US
JANARDANANNAIR, Somarajannair, Woburn, MA 01801, US
LESCARBEAU, Andre, Somerville, MA 02143, US
LIU, Tao, Ashland, MA 01721, US
SNYDER, Daniel, A., Somerville, MA 02145, US
TREMBLAY, Martin, R., Melrose, MA 02176, US
REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, Fremont, CA 94536, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4162*** (11) **2 831 074 B1** ***A61P 25/00***

(25) En (26) En

(21) 13716221.0 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/056455 27.03.2013

(87) WO 2013/144172 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 EP 12162088

(54)
- *NEUARTIGE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS METABOTROPE GLUTAMAT 5 REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG PSYCHISCHER ERKRANKUNGEN*
- *NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS METABOTROPIC GLUTAMATE 5 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISEASES*
- *NOUVELLES PYRAZOLOPYRIMIDINES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR METABOTROPE DU GLUTAMATE 5 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES PSYCHIQUES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/497*** ***A61K 31/496*** (11) **2 855 472 B1** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/553*** ***A61K 31/5513*** ***A61K 31/501*** ***A61P 31/22***

(25) En (26) En

(21) 13715588.3 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/035055 03.04.2013

(87) WO 2013/152063 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 US 201261620752 P

(54)
- *NAPHTHYRIDINON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER CYTOMEGALOVIRUS DNA POLYMERASE*
- *NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYTOMEGALOVIRUS DNA POLYMERASE*
- *DÉRIVÉS NAPHTYRIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADN POLYMÉRASE DE CYTOMÉGALOVIRUS*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) LEPAGE, Olivier, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BAILEY, Murray, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BEAULIEU, Pierre Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BILODEAU, François, Laval, Québec H7S 2G5, CA
CARSON, Rebekah, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GIROUX, André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GODBOUT, Cédrickx, Laval, Québec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoît, Laval, Québec H7S 2G5, CA
NAUD, Julie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
PARISIEN, Mathieu, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Maude, Laval, Québec H7S 2G5, CA
SURPRENANT, Simon, Laval, Québec H7S 2G5, CA
THIBEAULT, Carl, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FADER, Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4196*** (11) **2 872 509 B1** ***A61P 11/00***

(25) En (26) En

(21) 13747801.2 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.05.2015

(86) EP 2013/064603 10.07.2013

(87) WO 2014/009425 2014/03 16.01.2014

(30) 12.07.2012 EP 12176079
12.03.2013 EP 13158756

(54)
- *HEMMUNG VON ENZYMEN*
- *INHIBITION OF ENZYMES*
- *INHIBITION D'ENZYMES*

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
HEALD, Robert Andrew, I-43100 Parma, IT
RAY, Nicholas Charles, I-43100 Parma, IT
SUTTON, Jonathan Mark, I-43100 Parma, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/435***

C07D 471/04 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 471/10*** ***C07D 487/10*** (11) **2 563 790 B1** ***C07D 417/04***

(25) En (26) En

(21) 11775164.4 (22) 25.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) JP 2011/060570 25.04.2011

(87) WO 2011/136383 2011/44 03.11.2011

(30) 26.04.2010 US 327809 P

(54)
- *VERFAHREN FÜR EIN QUATERNÄRES AMMONIUMSALZ*
- *A PROCESS OF A QUATERNARY AMMONIUM SALT*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE*

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(72) AE, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
FUJIWARA, Yuji, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 471/10 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 333/02***

(51) ***C07D 471/14*** (11) **2 794 608 B1**
C07D 519/00 ***A61K 31/519***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 12798612.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/004968 30.11.2012
(87) WO 2013/091773 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195214
22.12.2011 US 201161578931 P
11.06.2012 EP 12171415
11.06.2012 US 201261657978 P
(54) • *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYL UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN*
• *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYL AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDÉNYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SWINNEN, Dominique, 1420 Braine L'Alleud, BE
MONTAGNE, Cyril, F-69370 Saint-Didier au Mont d'Or, FR
POMEL, Vincent, F-74160 Groisy, FR
QUATTROPANI, Anna, CH-1180 Rolle, CH
MOLETTE, Jerome, F-01210 Prevessin Moens, FR
GERBER, Patrick, CH-1163 Etoy, CH

C07D 471/20 → (51) ***C07C 259/08***

(51) ***C07D 473/16*** (11) **2 612 862 B1**
C07D 473/34 ***C07D 487/04***
A61K 31/517 ***A61K 31/519***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 13150110.8 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 10.07.2013
(30) 13.05.2004 US 570784 P
(54) • *Quinazolinone als Inhibitoren der humanen Phosphatidylinosit-3-Kinase Delta*
• *Quinazolinones as inhibitors of human phosphatidylinositol 3-kinase delta*
• *Quinazolinones utilisees en tant qu'inhibiteurs de la phosphatidylinositol 3-kinase delta humaine*
(73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) Fowler, Kerry, W., Seattle, WA Washington 98117, US
Huang, Danwen, Sammamish, WA Washington 98074, US
Kesicki, Edward, A., Bothell, WA Washington 98021, US
Ooi, Hua Chee, Kirkland, WA Washington 98034, US
Oliver, Amy, R., Bothell, WA Washington 98012, US
Ruan, Fuqiang, Bellevue, WA Washington 98006, US
Treiberg, Jennifer, Bothell, WA Washington 98012, US
Puri, Kamal, Deep, Foster City, CA 94404, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05752122.1 / 1 761 540

(51) ***C07D 473/24*** (11) **2 364 086 B1**
C07D 473/32 ***C07D 473/40***
A61K 31/70 ***A01N 43/04***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 09827869.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/006196 20.11.2009
(87) WO 2010/059215 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 199656 P
(54) • *NEUE ANTITHROMBOTISCHE DIADENOSINTETRAPHOSPHATE UND ENTSPRECHENDE ANALOGA*
• *NOVEL ANTITHROMBOTIC DIADENOSINE TETRAPHOSPHATES AND RELATED ANALOGS*
• *NOUVEAUX DIADÉNOSINE TÉTRAPHOSPHATES ANTITHROMBOTIQUES ET ANALOGUES ASSOCIÉS*
(73) Glsynthesis Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US
(72) YANACHKOV, Ivan, Borissov, Shrewsbury MA 01545, US
WRIGHT, George, Edward, Worcester MA 01602, US
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07D 473/32 → (51) ***C07D 473/24***

(51) ***C07D 473/34*** (11) **2 786 996 B1**
A61K 31/522 ***A61P 7/02***
A61P 17/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 37/02 ***A61P 37/08***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12852725.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080769 28.11.2012
(87) WO 2013/081016 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011259662
(54) • *HYDROCHLORID MIT EINEM PURINONDERIVAT*
• *PURINONE DERIVATIVE HYDROCHLORIDE*
• *CHLORHYDRATE DE DÉRIVÉ DE PURINONE*
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 473/34 → (51) ***C07D 473/16***

C07D 473/40 → (51) ***C07D 473/24***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 080 762 B1**
C09K 11/06 ***H01L 51/54***
C07D 519/00 ***H05B 33/14***
C09B 57/00 ***C09B 57/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07831459.8 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071728 08.11.2007
(87) WO 2008/056746 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 JP 2006303733
(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSÉ POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KOMORI, Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YAMAMOTO, Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 746 285 B1**
C07D 519/00 ***C07D 487/14***
C07D 495/14 ***C07D 491/14***
C07D 513/14 ***C07D 498/14***
A61K 31/55 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13189940.3 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 25.06.2014
(30) 14.05.2004 US 571653 P
08.10.2004 US 617221 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hemmern der Aurora-Kinase*
• *Process for the preparation of aurora kinase inhibitors*
• *Procédé pour la préparation d'inhibiteurs de l'aurora kinase*
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Clairborne, Christopher F., Cambridge, MA 02139, US
Payne, Lloyd J., Cambridge, CB4 0PZ, GB
Boyce, Richard J., Cambridge, CB3 8NG, GB
Sells, Todd B., Bellingham, MA 02019, US
Stroud, Stephen G., Medford, MA 02155, US
Travers, Stuart, Mepershal, Bedfordshire SG17 5LZ, GB
Vos, Tricia J., Medford, MA 02155, US
Weatherhead, Gabriel S., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10178391.8 / 2 261 226
07024446.2 / 1 905 773
05779921.5 / 1 771 450

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 825 540 B1**
A61K 31/5025 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13710986.4 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054841 11.03.2013
(87) WO 2013/135612 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159455
06.02.2013 EP 13154139
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES*
• *IMIDAZOLPYRIDAZINES SUBSTITUÉES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
WENGNER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** ***A61P 3/06*** (11) **2 825 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712103.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031250 14.03.2013
(87) WO 2013/138568 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612063 P
(54) • *LEBER-X-REZEPTORMODULATOREN*
• *LIVER X RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR X DU FOIE*
(73) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
(72) DONG, Chengguo, Staten Island, NY 10305, US
FAN, Yi, Doylestown, PA 18901, US
LEFTHERIS, Katerina, San Diego California 92121, US
LOTESTA, Stephen, Burlington, NJ 08016, US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, US
TICE, Colin, Ambler, PA 19002, US
ZHAO, Wei, North Potomac Maryland 20878, US
ZHENG, Yajun, Hockessin, DE 19707, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/435***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 487/04 → (51) ***A61N 5/10***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 473/16***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 241/04***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 487/22 → (51) ***A61B 5/055***

C07D 491/04 → (51) ***A61K 31/435***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 491/107 → (51) ***C07C 259/08***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 491/22*** (11) **3 030 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 14802435.9 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/075369 24.11.2014
(87) WO 2015/082240 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 EP 13195464
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON IRINOTECAN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF IRINOTECAN*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE L'IRINOTÉCAN*
(73) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ZABUDKIN, Alexander, 76593 Gerusbach, DE
MATVIENKO, Viktor, 68165 Mannheim, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 643 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770524.4 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IN 2011/000470 14.07.2011
(87) WO 2012/070057 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 IN CH35182010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol*
• *Process for the preparation of (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol*
• *Procédé pour la préparation de (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol*
(73) Mylan Laboratories, Limited, Plot No. 564/A/22 Road No.92, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
(72) VELLENKI, Siva Rama Prasad, Hyberabad 500055, IN
SAHU, Arabinda, Hyberabad 500055, IN
SHIMPI, Nitin Ashok, Hyberabad 500055, IN
PONNURU, Anil Kumar, Hyberabad 500055, IN
KOTHARI, Satish Babu, Hyberabad 500055, IN
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 010 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 14736289.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/001602 12.06.2014
(87) WO 2014/202194 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013010032
26.11.2013 DE 102013019706
(54) • *UV-HÄRTUNGSKOMPATIBLE PHOTOCHROME ANNELLIERTE NAPHTHOPYRANE*
• *PHOTOCHROMIC FUSED NAPHTHOPYRANES COMPATIBLE TO UV-CURING*
• *NAPHTOPYRANES FUSIONNES PHOTOCHROMES COMPATIBLES AU DURCISSEMENT PAR RAYONS UV*
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
(72) WEIGAND, Udo, 81247 München, DE
ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach, DE
ROHLFING, Yven, 81547 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 493/04 → (51) ***C07D 311/92***

C07D 493/08 → (51) ***A61K 31/70***

C07D 493/18 → (51) ***C07C 51/285***

---

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4365*** ***A61P 3/10*** (11) **2 867 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732533.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063741 28.06.2013
(87) WO 2014/001554 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305775
(54) • *THIENOPYRIDON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS AMPK-AKTIVATOREN*
• *THIENOPYRIDONE DERIVATIVES USEFUL AS ACTIVATORS OF AMPK*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIDONE COMME ACTIVATEURS D'AMPK*
(73) Poxel, Immeuble le Sunway 259/261 avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
(72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92160 Antony, FR
BOLZE, Sébastien, F-01600 Massieux, FR
LEPIFRE, Franck, F-91400 Saclay, FR
FAVERIEL, Laurent, F-91160 Longjumeau, FR
DURAND, Jean-Denis, F-93100 Montreuil-sous-Bois, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Châtel, FR
(74) Renard, Emmanuelle, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 495/14*** ***H01L 51/00*** (11) **2 920 184 B1** ***C07D 495/22***
(25) En (26) En
(21) 13801830.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/060128 14.11.2013
(87) WO 2014/076650 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121939
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATIÈRE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE*
(73) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
(72) MELUCCI, Manuela, I-40138 Bologna BO, IT

FAVARETTO, Laura, I-40064 Ozzano dell'Emilia BO, IT
ZAMBIANCHI, Massimo, I-47522 Cesena FC, IT
CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C07D 495/12 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 495/14 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 495/22 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 501/46 → (51) ***C07D 505/24***

(51) ***C07D 505/24*** (11) **2 960 244 B1**
A61K 31/5365 ***A61K 31/546***
A61K 31/55 ***A61P 31/04***
C07D 501/46 ***C07D 519/06***
(25) En (26) En
(21) 15175084.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 30.12.2015
(30) 31.10.2008 JP 2008280828
(54) • *CEPHALOSPORIN MIT CATECHOL-GRUPPE*
• *CEPHALOSPORIN HAVING CATECHOL GROUP*
• *CÉPHALOSPORINE COMPRENANT UN GROUPE CATÉCHOL*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NISHITANI, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMAWAKI, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TAKEOKA, Yusuke, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
SUGIMOTO, Hideki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
HISAKAWA, Shinya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
AOKI, Toshiaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 09823578.1 / 2 341 053

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 870 164 B1**
A61K 31/429 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13732996.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064113 04.07.2013
(87) WO 2014/006130 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12382269
(54) • *IMIDAZO[1,2-b]THIAZOL-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *IMIDAZO[2,1-b]THIAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE AS MEDICAMENTS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO[2,1-b]THIAZOLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) ALCALDE-PAIS, María de las Ermitas, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
DÍAZ-FERNÁNDEZ, José-Luís, 08240 Manresa (Barcelona), ES
MESQUIDA-ESTEVEZ, María, de les Neus, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES
PALOMA-ROMEU, Laura, 08530 LA Garriga (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07D 513/04 → (51) ***C07H 9/06***

C07D 513/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/5517***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 519/06 → (51) ***C07D 505/24***

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 785 724 B1**
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 12794701.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073772 28.11.2012
(87) WO 2013/083450 2013/24 13.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011119487
16.07.2012 DE 102012013941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIALKYLGALLIUMVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TRIALKYLGALLIUM COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE TYPE TRIALKYLGALLIUM*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE
RIVAS-NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE
FREY, Annika, 63457 Hanau, DE
BURKERT, Tobias, 71711 Murr, DE
WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE

C07F 5/02 → (51) ***C07D 215/20***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 872 520 B1**
G01R 33/62
(25) En (26) En
(21) 13734738.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064121 04.07.2013
(87) WO 2014/009240 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 EP 12176269
(54) • *TRIARYLMETHYL-RADIKALE*
• *TRIARYLMETHYL RADICALS*
• *RADICAUX DE TRIARYLMÉTHYLE*
(73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) KARLSSON, Magnus, S-212 43 Malmö, SE
NAPOLITANO, Roberta, I-10010 Ivrea, IT
VISIGALLI, Massimo, I-10010 Ivrea, IT
LERCHE, Mathilde, H., DK-1903 Frederiksberg C, DK
JENSEN, Pernille, Rose, DK-2200 KBH N Copenhagen, DK
TEDOLDI, Fabio, I-10010 Ivrea, IT
(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) ***C07F 9/09*** (11) **2 687 535 B1**
C08K 5/521 ***C08G 18/00***
C08G 18/48 ***C08G 18/42***
C08G 101/00 ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13176105.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 EP 12177287
(54) • *Halogenfreie Poly(alkylenphosphate)*
• *Halogen-free poly(alkylene phosphate)*
• *Poly(alkylphosphate) sans halogène*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Hansel, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Tebbe, Heiko, 41539 Dormagen, DE

C07F 9/36 → (51) ***C07C 233/76***

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 875 039 B1**
H01L 51/00 ***H05B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13737608.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065088 17.07.2013
(87) WO 2014/012972 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673265 P
19.07.2012 EP 12177101
(54) • *DINUKLEARE METALLKOMPLEXE MIT CARBENLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG IN OLEDS*
• *DINUCLEAR METAL COMPLEXES COMPRISING CARBENE LIGANDS AND THE USE THEREOF IN OLEDS*
• *COMPLEXES DE MÉTAL BINUCLÉAIRE COMPORTANT DES LIGANDS DE CARBÈNE ET LEUR UTILISATION DANS DES OLED*
(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) STRAßNER, Thomas, 01156 Dresden, DE
TRONNIER, Alexander, 01087 Dresden, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C07H 9/06*** (11) **2 637 503 B1**
C07D 513/04 ***A61K 31/7056***
(25) En (26) En
(21) 11840448.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059668 08.11.2011
(87) WO 2012/064680 2012/20 18.05.2012
(30) 12.10.2011 PCT/CN2011/080691
01.12.2010 US 418596 P
08.11.2010 PCT/CN2010/078528

(54) • *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA GLYCOSIDASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHANG, Jiang, Beijing 100176, CN
MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
VOCADLO, David, J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
ZHOU, Yuanxi, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
ZHU, Yongbao, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 15/12 → (51) ***A61K 31/7028***

C07H 15/18 → (51) ***A61K 31/7028***

C07H 15/203 → (51) ***C12P 19/14***

C07H 15/26 → (51) ***A61K 31/44***

C07H 17/065 → (51) ***C12P 19/14***

C07H 17/08 → (51) ***A61K 31/70***

(51) ***C07H 19/06*** (11) **1 919 930 B1**
C07H 19/10 ***C07H 19/16***
C07H 19/20 ***C07H 21/00***
C08G 65/332 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 06842206.2 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) IB 2006/003306 30.06.2006
(87) WO 2007/045998 2007/17 26.04.2007
(30) 01.07.2005 US 695410 P
01.07.2005 US 695408 P
01.07.2005 US 695409 P
(54) • *NEUE NUKLEINSÄURE-BASISPAARE*
• *NEW NUCLEIC ACID BASE PAIRS*
• *PAIRES DE BASES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) LOHSE, Jesper, DK-2400 København Nv, DK
PETERSEN, Kenneth Heesche, DK-2765 Smørum, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 125 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854973.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/086559 05.12.2007
(87) WO 2008/070749 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 567189
05.12.2006 US 567193
(54) • *DURCH LICHTEINWIRKUNG SPALTBARE MARKIERTE NUKLEOTIDE UND NUKLEOSIDE UND MARKIERTE NUKLEOTIDE UND NUKLEOSIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER DNA-SEQUENZIERUNG*
• *PHOTOCLEAVABLE LABELED NUCLEOTIDES AND NUCLEOSIDES AND LABELED NUCLEOTIDES AND NUCLEOSIDES AND METHODS FOR THEIR USE IN DNA SEQUENCING*
• *NUCLÉOTIDES ET NUCLÉOSIDES MARQUÉS PHOTOCLIVABLES, NUCLÉOTIDES ET NUCLÉOSIDES MARQUÉS, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LE SÉQUENÇAGE D'ADN*
(73) Lasergen, Inc., 8052 El Rio Street, Houston TX 77054, US
(72) LITOSH, Vladislav A., Cypress, TX 77433, US
STUPI, Brian P., Cypress, TX 77433, US
METZKER, Michael L., Houston, TX 77054, US
WU, Weidong, Houston, TX 77096, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 698 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175992.0 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 21.05.2009 US 180283 P
(54) • *Phytasen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them*
• *Phytases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) Weiner, David, San Diego, CA 92121-1609, US
Solbak, Arne, San Diego, CA 92121-1609, US
McCann, Ryan, San Diego, CA 92121-1609, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10778424.1 / 2 432 797

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07J 21/00*** (11) **2 417 149 B1**
C07J 41/00 ***C07J 53/00***
(25) En (26) En
(21) 10714129.3 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030092 06.04.2010
(87) WO 2010/118023 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 168261 P
08.09.2009 US 240413 P
01.04.2010 US 752859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROSPIRENON*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF DROSPIRENONE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE DROSPIRÉNONE*
(73) Evestra, Inc., 7620 Northwest Loop 410, San Antonio, Texas 78227-5301, US
(72) NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, DE
ACOSTA, Kirk, Texas 78230, US
SANTHAMMA, Bindu, Texas 78253, US
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07J 41/00 → (51) ***C07J 21/00***

(51) ***C07J 43/00*** (11) **2 909 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789206.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071930 21.10.2013
(87) WO 2014/064032 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 IT MI20121788
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABIRATERON-ACETAT*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ABIRATERONE ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONE*
(73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) ALPEGIANI, Marco, 20090 Rodano (MI), IT
CRISTIANO, Tania, 20162 Milano, IT
CUCCHETTI, Eugenio, 20090 Rodano (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07J 53/00 → (51) ***C07J 21/00***

(51) ***C07K 1/34*** (11) **1 707 573 B1**
B01D 61/00 ***C07K 14/435***
(25) Ja (26) En
(21) 05703866.3 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) JP 2005/000638 20.01.2005
(87) WO 2005/070954 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 JP 2004013253
30.01.2004 JP 2004023080
(54) • *FRAKTIONATOR*
• *FRACTIONATOR*
• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TANAHASHI, Kazuhiro, 5200801, JP
KUMO, Ichiro, 5203426, JP
KUROKI, Nobuyuki, 5200845, JP
SUGAYA, Hiroyuki, 5202101, JP
YAMADA, Satoko, 5200854, JP
WADA, Shigehisa, 5200842, JP
JUNG, Giman, Toray Koshigoe-shataku, Kamakura-shi, Kanagawa 2480034, JP
KURODA, Toshihiko, Toray Kamakurayama-ryo 401, Kamakura-shi, Kanagawa 2480031, JP
SEKIGUCHI, Shuji, Moriguchi-kata, Tokyo 1330056, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 2/00 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 5/06 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C07K 5/12*** (11) **2 417 151 B1**
A61P 33/02 ***A61P 33/06***
A61P 33/00 ***A61K 38/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723209.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050658 06.04.2010
(87) WO 2010/116085 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 FR 0952244
(54) • *ZYKLISCHE PEPTIDE MIT ANTIPARASITÄRER WIRKUNG*
• *CYCLIC PEPTIDES WITH AN ANTIPARASITIC ACTIVITY*
• *PEPTIDES CYCLIQUES À ACTIVITÉ ANTIPARASITAIRE*
(73) Universite Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) WONG, Yung-Sing, F-38400 Saint Martin-d'Hères, FR
HAKIMI, Mohamed-Ali, F-38000 Grenoble, FR
BOUGDOUR, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR
PELLOUX, Hervé, F-38190 Bernin, FR
MAUBON, Danièle, F-38330 Saint Ismier, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 588 491 B1**
A61K 38/08 ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11801075.0 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) KR 2011/004541 22.06.2011
(87) WO 2012/002668 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 KR 20100062467
(54) • *NEUES PEPTID UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*
(73) Ensol Biosciences Inc., 51, Techno 10-ro, Yuseong-gu Daejeon 34036, KR
(72) KIM, Hae Jin, Daejeon 305-510, KR
LEE, Je Wook, Daejeon 305-510, KR
KWON, Young Joon, Daejeon 305-510, KR
MOON, Eun Joung, Daejeon 305-510, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 749 568 B1**
C07K 19/00 ***C12N 15/11***
A61K 38/10 ***A61K 48/00***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 12825332.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/078378 09.07.2012
(87) WO 2013/026334 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 CN 201110242869
(54) • *POLYPEPTID ZUR VERHINDERUNG EINER DNS-SYNTHESE UND ZUR HEMMUNG EINER ZELLPROLIFERATION SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *CELL DNA SYNTHESIS PREVENTION AND CELL PROLIFERATION INHIBITION POLYPEPTIDE AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDE POUR LA PRÉVENTION DE LA SYNTHÈSE D'ADN CELLULAIRE ET POUR L'INHIBITION DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE, ET SON UTILISATION*
(73) Wuhan Yicheng Biotech, Inc., Building B1, Room 525 New Drug Incubation Platform No. 666 Gaoxin Avenue East Lake Hi-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
(72) HU, Junbo, Wuhan Hubei 430074, CN
XIA, Xianmin, Wuhan Hubei 430074, CN
WANG, Guihua, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/56*** (11) **2 694 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712244.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055284 26.03.2012
(87) WO 2012/136498 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471218 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIMYKOTIKUMS*
• *METHODS FOR MANUFACTURING AN ANTIFUNGAL AGENT*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN AGENT ANTIFONGIQUE*
(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
(72) GUNNES, Sølvi, N-1350 Lommedalen, NO
HALVORSEN, Harald, N-0591 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/075 → (51) ***C12N 15/861***

(51) ***C07K 14/16*** (11) **2 767 290 B1**
A61K 38/00 ***A61K 39/39***
C07K 14/46
(25) Es (26) En
(21) 12783080.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CU 2012/000005 01.10.2012
(87) WO 2013/044890 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CU 20110181
(54) • *AMINOSÄURESEQUENZ ZUR KONTROLLE VON PATHOGENEN*
• *AMINO ACID SEQUENCES FOR CONTROLLING PATHOGENS*
• *SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS POUR LUTTER CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES*
(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Playa, La Habana 11600, CU
(72) ACOSTA ALBA, Jannel, La Habana 12600, CU
ESTRADA GARCÍA, Mario, Pablo, La Habana 11600, CU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 14/16 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/22 → (51) ***A61K 39/095***

(51) ***C07K 14/32*** (11) **2 267 007 B1**
C12P 13/14 ***C12R 1/10***
C12N 5/10 ***C12N 15/52***
C12P 13/04
(25) De (26) De
(21) 10175015.6 (22) 11.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2004 DE 102004030938
(54) • *Neue, Polyaminosäuren bildende oder abbauende Genprodukte von Bacillus licheniformis und darauf aufbauende verbesserte biotechnologische Produktionsverfahren*
• *New gene products of bacillus licheniformis forming or decomposing polyamino acids and associated improved biotechnological production method*
• *Nouveaux produits génétiques formant ou recyclant des acides poly-aminés à partir de bacillus licheniformis et procédé de production biotechnologique amélioré basé sur ceux-ci*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Feesche, Jörg, 40699 Erkrath, DE
Bessler, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE
Evers, Stefan, 40822 Mettmann, DE
Maurer, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
Ehrenreich, Armin, 37077 Göttingen, AT
Veith, Birgit, 40211 Düsseldorf, DE
Liesegang, Heiko, 37120 Bovenden, DE
Singer, Anke, 42699 Solingen, DE
Herzberg, Christina, 37434 Bilshausen, DE
Gottschalk, Gerhard, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
(62) 05750181.9 / 1 761 557

(51) ***C07K 14/325*** (11) **2 198 030 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 08837113.3 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079478 10.10.2008
(87) WO 2009/049126 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978970 P
(54) • *FÜR CRY1AC KODIERENDE SYNTHETISCHE GENE*
• *SYNTHETIC GENES ENCODING CRY1AC*
• *GÈNES SYNTHÉTIQUES CODANT POUR CRY1AC*
(73) Athenix Corporation, PO Box 110347, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CAROZZI, Nadine, Raleigh, NC 27615, US
DESAI, Nalini, Chapel Hill, NC 27514, US
TOMSO, Daniel, J., Bahama, NC 27503, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(60) 13183867.4 / 2 728 006

C07K 14/35 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 521 734 B1**
C12N 15/82 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10724120.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) GB 2010/050956 08.06.2010
(87) WO 2011/083290 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 GB 201000184
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERÄNDERUNG DER TEMPERATURERFASSUNG IN EUKARYOTISCHER ORGANISMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ALTERING TEMPERATURE SENSING IN EUKARYOTIC ORGANISMS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODIFIER LA DÉTECTION DE TEMPÉRATURE CHEZ DES ORGANISMES EUCARYOTES*
(73) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
(72) WIGGE, Philip, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
KUMAR, Vinod, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
(74) Williams, Andrea, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 607 377 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13159737.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 26.06.2013
(30) 26.11.2008 EP 08356145
12.12.2008 US 201648 P
(54) • *EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR SAATSPEZIFISCHEN EXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *EXPRESSION CASSETTES FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION IN PLANTS*
• *CASSETTES D'EXPRESSION POUR EXPRESSION PRÉFÉRENTIELLE DE SEMENCES DANS DES PLANTES*
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
Le Centre National De La Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
(72) Pinot, Franck, 67310 Westhoffen, FR
Werck, Daniele, 67460 Souffelweyersheim, FR
Ehlting, Jürgen, Victoria, British Columbia V8N 2H2, CA
Olry, Alexandre, 54000 Nancy, FR
Denolf, Peter, 9620 Velzeke, BE
Van Audenhove, Katrien, 9000 Gent, BE
Van de Putte, Lien, 9968 Bassevelde, BE
Posada, Esmeralda, 9040 Gent, BE
(62) 09759899.9 / 2 370 456

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 1/34***

C07K 14/46 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 694 538 B1**
A61K 38/17 ***A61K 38/49***
A61K 45/06 ***A61K 31/4365***
A61K 31/616
(25) En (26) En
(21) 12713969.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056370 05.04.2012
(87) WO 2012/136819 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161472002 P
05.04.2011 US 201161472013 P
(54) • *THERAPEUTISCHE UND PROPHYLAKTISCHE VERFAHREN, ANWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANEXIN A5*
• *THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC METHODS, USES AND COMPOSITIONS COMPRISING ANEXIN A5*
• *MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS COMPORTANT DE L'ANNEXINE A5*
(73) Annexin Pharmaceuticals AB, Box 56, 247 26 Veberöd, SE
(72) PETTERSSON, Knut, 414 76 Göteborg, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **2 172 479 B1**
A61K 38/00 ***A61P 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08764149.4 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/001554 17.06.2008
(87) WO 2008/155900 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007160951
(54) • *GLP-1-PEPTID MIT DARAN GEBUNDENER ZUCKERKETTE*
• *GLP-1 PEPTIDE HAVING SUGAR CHAIN ATTACHED THERETO*
• *PEPTIDE GLP-1 AYANT UNE CHAÎNE DE SUCRES LIÉE À CELUI-CI*
(73) Glytech, Inc., 134, Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 560-0054, JP
TSUJI, Takashi, Nagareyama-shi Chiba 270-0111, JP
SAKAMOTO, Izumi, Tokusima-shi Tokushima 771-0193, JP
NAMBU, Yuri, Tokusima-shi Tokushima 771-0193, JP
FUKAE, Kazuhiro, Tokusima-shi Tokushima 771-0193, JP
TEZUKA, Katsunari, Tokusima-shi Tokushima 771-0193, JP
ASAI, Hiroaki, Tokusima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/62 → (51) ***A61K 38/28***

C07K 14/705 → (51) ***C07C 233/76***

C07K 14/72 → (51) ***C07C 233/76***

C07K 14/76 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/805 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/81 → (51) ***A61K 38/55***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 867 253 B1**
C12N 9/16 ***C12N 9/52***
C12N 9/80 ***C12P 21/06***
C07K 16/46 ***C07K 16/32***
(25) En (26) En
(21) 13730906.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063258 25.06.2013
(87) WO 2014/001324 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173875
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, HOCHSELEKTIVER UND MULTISPEZIFISCHER TARGETING-EINHEITEN MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN BINDUNGSEINHEITEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR SELECTION AND PRODUCTION OF TAILOR-MADE HIGHLY SELECTIVE AND MULTI-SPECIFIC TARGETING ENTITIES CONTAINING AT LEAST TWO DIFFERENT BINDING ENTITIES AND USES THEREOF*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION ET DE PRODUCTION D'ENTITÉS DE CIBLAGE PERSONNALISÉES FORTEMENT SÉLECTIVES ET MULTI-SPÉCIFIQUES RENFERMANT AU MOINS DEUX ENTITÉS DE LIAISON DIFFÉRENTES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FENN, Sebastian, 82547 Achmühle/Eurasburg, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/10*** (11) **2 438 088 B1**
A61K 39/42 ***A61P 31/16***
(25) It (26) En
(21) 10730530.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052434 01.06.2010
(87) WO 2010/140114 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 IT TO20090414
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ALS MEDIKAMENT ZUR THERAPEUTISCHEN UND/ODER PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH DEN SCHWEINEGRIPPEVIRUS A (H1N1)*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AS A MEDICAMENT FOR THE THERAPEUTIC AND/OR PROPHYLACTIC TREATMENT OF SWINE -ORIGIN INFLUENZA A (H1N1) VIRUS (S-OIV) INFECTIONS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX EN TANT QUE MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE ET/OU PROPHYLACTIQUE D'INFECTIONS PAR LE VIRUS (S-OIV) DE LA GRIPPE A (H1N1) D'ORIGINE PORCINE*
(73) Pomona Ricerca S.R.L., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT
(72) BURIONI, Roberto, I-20090 Segrate (Milano), IT
CLEMENTI, Massimo, I-20129 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/26 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 620 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162773.9 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 31.07.2013
(30) 05.04.2007 US 910362 P
15.10.2007 US 980026 P
(54) • *Verfahren zur Hemmung der Bindung von Endosialin an Liganden*
• *Methods for inhibiting the binding of endosialin to ligands*
• *Procédés permettant d'inhiber la liaison de l'endosialine à des ligands*
(73) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) Zhou, Yuhong, Phoenixville, PA 19460, US
Tomkowicz, Brian E., Philadelphia, PA 19154, US
Grasso, Luigi, Bryn Mawr, PA 19010, US
Sass, Philip M., Audubon, PA 19403, US
Nicolaides, Nicolas C., Garnett Valley, PA 19061, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 08733125.2 / 2 137 217

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/36***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/36*** (11) **2 484 697 B1**
A61K 39/395 ***A61P 7/02***
A61P 9/10 ***A61P 35/00***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C07K 16/30
(25) Ja (26) En
(21) 10820680.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/067141 30.09.2010
(87) WO 2011/040565 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226143
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN PODOPLANIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ANTIKÖRPER GEGEN PODOPLANIN*
• *ANTI-PODOPLANIN ANTIBODY, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ANTI-PODOPLANIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTIPODOPLANINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ANTICORPS ANTIPODOPLANINE*
(73) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KATO, Yukinari, Yamagata-shi Yamagata 990-0045, JP
KATO, Mika, Yamagata-shi Yamagata 990-0045, JP
NISHIOKA, Yasuhiko, Tokushima-shi Tokushima 770-0046, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/36 → (51) ***A61K 38/55***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 38/55***

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 39/385***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 274 336 B1**
A61K 39/09
(25) En (26) En
(21) 09727334.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IN 2009/000212 31.03.2009
(87) WO 2009/122442 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 IN DE08372008
(54) • *MUTANTEN VON STREPTOKINASE UND IHRE KOVALENT MODIFIZIERTEN FORMEN*
• *MUTANTS OF STREPTOKINASE AND THEIR COVALENTLY MODIFIED FORMS*
• *MUTANTS DE STREPTOKINASE ET LEURS FORMES MODIFIÉES DE MANIÈRE COVALENTE*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMAR, Shekhar, Sector 39-A Chandigarh-160036, IN
MAHESHWARI, Neeraj, Sector 39-A Chandigarh-160036, IN
SAHNI, Girish, Sector 39-A Chandigarh-160036, IN
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 499 165 B1**
C12N 15/62 ***C12N 15/63***
A61K 38/17 ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10830777.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056496 12.11.2010
(87) WO 2011/060242 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 261145 P
(54) • *VON-WILLEBRAND-FAKTOR-HALTIGE PRÄPARATE, VERFAHREN UND KITS DAFÜR SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *VON WILLEBRAND FACTOR (VWF)-CONTAINING PREPARATIONS, AND METHODS, KITS, AND USES RELATED THERETO*
• *PRÉPARATIONS CONTENANT LE FACTEUR DE VON WILLEBRAND (VWF) ET PROCÉDÉS, COFFRETS ET UTILISATIONS S'Y RAPPORTANT*
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) BARNETT, Thomas, Research Triangle Park, NC, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 507 267 B1**
A61K 38/16 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 10835138.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058765 02.12.2010
(87) WO 2011/068993 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 266095 P
23.04.2010 US 327582 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SERUMSHALTBARKEIT VON FC-FUSIONSPROTEINEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING SERUM HALF-LIFE OF FC FUSION PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA DEMI-VIE SÉRIQUE DE PROTÉINES DE FUSION FC*
(73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington MA 02421-6818, US
KNOPF, John, Carlisle MA 01741, US
KUMAR, Ravindra, Acton MA 01720, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 682 407 B1**
A61K 38/16 ***A61P 7/00***
A61P 7/06 ***C07K 14/76***
C07K 14/805 C07K 14/765
A61K 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 12752415.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001118 20.02.2012
(87) WO 2012/117688 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011044207
(54) • *HÄMOGLOBIN-ALBUMIN-KOMPLEX SOWIE KÜNSTLICHER PLASMAEXPANDER UND KÜNSTLICHER SAUERSTOFFTRÄGER DAMIT*
• *HEMOGLOBIN-ALBUMIN COMPLEX, AND ARTIFICIAL PLASMA EXPANDER AND ARTIFICIAL OXYGEN CARRIER, EACH CONTAINING SAME*
• *COMPLEXE HÉMOGLOBINE-ALBUMINE, ET DISPOSITIF D'EXPANSION DE PLASMA ARTIFICIEL ET VECTEUR D'OXYGÈNE ARTIFICIEL, CHACUN CONTENANT LE COMPLEXE HÉMOGLOBINE-ALBUMINE*
(73) Chuo University, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP
(72) KOMATSU, Teruyuki, Tokyo 112-8551, JP
TOMITA, Daiki, Tokyo 112-8551, JP
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/095***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C08B 11/08*** (11) **1 853 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736908.2 (22) 27.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/007663 27.02.2006
(87) WO 2006/094211 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 US 657963 P
(54) • *WASSERLÖSLICHE HYDROXYETHYLCELLULOSE MIT NIEDRIGER SUBSTITUTION, DERIVATE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *WATER-SOLUBLE, LOW SUBSTITUTION HYDROXYETHYLCELLULOSE, DERIVATIVES THEREOF, PROCESS OF MAKING, AND USES THEREOF*
• *HYDROXYÉTHYLCELLULOSE HYDROSOLUBLE À FAIBLE DEGRÉ DE SUBSTITUTION, DÉRIVÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) ARISZ, Petrus, Wilhelmus, Franciscus, 1095 TH Amsterdam, NL
LUSVARDI, Kate, M., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08B 11/155*** ***C08B 37/00*** ***H01M 2/16*** (11) **2 508 538 B1** ***C08F 16/06***
(25) En (26) En
(21) 12162588.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011084068
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer organischen Verbindung mit einer 2-Cyanoethylgruppe*
• *Method for producing 2-cyanoethyl group-containing organic compound*
• *Procédé de production d'un composé organique contenant un groupe 2-cyanoéthyle*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Matsugaki Chemical Industries Co., Ltd., 3-3-10, Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
(72) Fukui, Ikuo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
Hayakawa, Kazuhisa, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
Tanioka, Soji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Ohgata, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
Kajitani, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(60) 16176746.2

C08B 37/00 → (51) ***C08B 11/155***

---

(51) ***C08C 19/08*** ***C08K 5/17*** ***C08K 5/205*** (11) **2 909 240 B1** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/21***
(25) En (26) En
(21) 12794523.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) LT 2012/000005 22.10.2012
(87) WO 2014/062043 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 LT 2012093
(54) • *DEVULKANISIERUNGSMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALTGUMMIMEHL*
• *DEVULCANIZING AGENT FOR PRODUCTION OF RECLAIM RUBBER POWDER*
• *AGENT DE DÉVULCANISATION POUR LA PRODUCTION DE POUDRE DE CAOUTCHOUC DE RÉCUPÉRATION*
(73) UAB Devulco, Ozo g. 25, 07150 Vilnius, LT
(72) ASADAUSKAS, Svajus, Willowbrook, Illinois 60527, US
JUKNA, Arturas, LT-11111 Vilnius, LT
(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

---

(51) ***C08C 19/20*** ***C08C 19/22*** ***C08L 19/00*** (11) **2 213 687 B1** ***C08C 19/25*** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10151978.3 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148199 P
18.11.2009 US 620953
(54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftreifen*
• *Rubber composition and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc et pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
Gulas, Brad Stephen, Cleveland, OH 44113, US
Frantz, David Mark, Norton, OH 44203, US
Cronin, Steven Wayne, Akron, OH 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08C 19/20 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/20***

C08C 19/22 → (51) ***C08L 9/06***

C08C 19/22 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/25 → (51) ***C08C 19/20***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 9/06***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/26 → (51) ***C08L 15/00***

---

(51) ***C08C 19/44*** ***C08F 36/06*** (11) **2 022 803 B1** ***C08F 4/54***
(25) En (26) En
(21) 08252620.3 (22) 01.08.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.02.2009
(30) 07.08.2007 US 890590
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER POLYMERE*
• *PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Luo, Steven, Copley, OH 44321, US
Tartamella, Timothy L., Silver Lake, OH 44224, US
Smale, Mark W., Hudson, OH 44236, US
McCauley, Kevin M., Coventry Township, OH 44319, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 19/44 → (51) ***C08L 9/06***

C08C 19/44 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 218/08***

C08F 2/24 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 2/24 → (51) ***C08L 27/12***

C08F 2/26 → (51) ***C08F 218/08***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***C08F 2/44*** ***C08F 2/24*** ***C08F 220/18*** (11) **2 722 349 B1** ***C08F 212/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12770410.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CN 2012/078517 11.07.2012
(87) WO 2013/007201 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 CN 201110195063
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN NANOPIGMENTDISPERSION*
• *PREPARATION METHOD OF AQUEOUS NANO PIGMENT DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE NANODISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHU, Shi, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
ZHAO, Jisheng, Beijing 100176, CN
LI, Lin, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C08F 4/40 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 4/54 → (51) ***C08C 19/44***

C08F 4/6592 → (51) ***C08L 23/08***

C08F 6/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 8/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 8/14 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 8/30 → (51) ***G01N 33/543***

C08F 8/40 → (51) ***C08G 81/02***

C08F 10/02 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 14/22 → (51) ***C08L 27/12***

C08F 16/06 → (51) ***C08B 11/155***

C08F 36/06 → (51) ***C08C 19/44***

---

(51) ***C08F 110/02*** (11) **2 788 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809595.7 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005073 07.12.2012
(87) WO 2013/083285 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192715
(54) • *POLYETHYLEN*
• *A NEW POLYETHYLENE*
• *POLYÉTHYLÈNE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, FIN-06100 Porvoo, FI
SULTAN, Bernt-Ake, S-444 42 Stenungsund, SE
VOIGT, Björn, S-422 43 Hisings Backa, SE
ANKER, Martin, S-42543 Hisings Kärra, SE
BERGQVIST, Mattias, S-416 74 Göteborg, SE
GKOURMPIS, Thomas, S-411 32 Gothenburg, SE
HJERTBERG, Thomas, S-456 91 Kungshamn, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C08F 112/08*** (11) **2 870 194 B1**
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
C08G 18/72 ***C08J 9/00***
C08J 9/14 ***C08J 9/20***
C08F 283/00 ***C08G 18/08***
(25) De (26) De
(21) 13734102.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064248 05.07.2013
(87) WO 2014/006182 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175270
(54) • *POLYURETHAN BASIERTE EXPANDIERBARE POLYMERPARTIKEL*
• *POLYURETHANE-BASED EXPANDABLE POLYMER PARTICLE*
• *PARTICULE DE POLYMÈRE EXPANSIBLE À BASE DE POLYURÉTHANE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SPIES, Patrick, 67433 Neustadt, DE
BRAUN, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIPS, Carsten, 88400 Biberach, DE
PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 136/22 → (51) ***C08L 7/00***

C08F 210/00 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C08F 210/06*** (11) **2 749 580 B1**
C08L 23/14
(25) En (26) En
(21) 12199688.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON COPOLYMEREN AUS PROPYLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING COPOLYMERS OF PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 212/08 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***C08F 214/22*** (11) **2 660 254 B1**
B29C 47/06 ***B32B 27/30***
C08F 220/26 ***C09D 127/16***
H01M 4/62 ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 11852933.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/079879 22.12.2011
(87) WO 2012/090876 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292594
(54) • *COPOLYMER AUF VINYLIDENFLUORID-BASIS UND VERWENDUNG DIESES COPOLYMERS*
• *VINYLIDENE-FLUORIDE-BASED COPOLYMER AND APPLICATION OF SAID COPOLYMER*
• *POLYMÈRE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET APPLICATION DE CE POLYMÈRE*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) WATANABE, Keisuke, Tokyo 103-8552, JP
SAKAI, Yuuki, Tokyo 103-8552, JP
SUGAWARA, Emi, Tokyo 103-8552, JP
MUTOU, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP
IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***C08F 214/26*** (11) **2 865 691 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13785906.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2013/002004 20.06.2013
(87) WO 2013/190394 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012140607
(54) • *TERTAFLUOROETHYLEN/PERFLUORO (ALKYL VINYL ETHER) COPOLYMEREN*
• *TETRAFLUOROETHYLENE/PERFLUORO (ALKYL VINYL ETHER) COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE/PERFLUORO(ALKYL VINYL ÉTHER)*
(73) Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) KITAGAWA, Hitomi, Shizuoka-Shi Shizuoka 424-8631, JP
MOCHIZUKI, Yuji, Shizuoka-Shi shizuoka 424-8631, JP
LEE, Jeong, Chang, Shizuoka-Shi Shizuoka 424-8631, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 214/26 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***C08F 218/08*** (11) **2 900 713 B1**
C08F 2/01 ***C08F 2/26***
(25) En (26) En
(21) 13770791.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/060545 19.09.2013
(87) WO 2014/052144 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627165
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EMULGATORSTABILISIERTEN VINYLACETAT-ETHYLEN-COPOLYMERDISPERSION MIT FEINER TEILCHENGRÖSSE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS EMULSIFIER-STABILIZED VINYL ACETATE-ETHYLENE COPOLYMER DISPERSION WITH FINE PARTICLE SIZE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE, STABILISÉE PAR UN ÉMULSIFIANT, PRÉSENTANT UNE FINE TAILLE DE PARTICULES*
(73) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US
(72) DANIELS, Christian, Leonard, Fogelsville, PA 18051, US
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 218/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 220/06 → (51) ***G01N 33/543***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 220/18 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 220/18 → (51) ***H01M 10/0565***

C08F 220/22 → (51) ***C08F 230/08***

C08F 220/26 → (51) ***C07D 335/10***

C08F 220/26 → (51) ***C08F 214/22***

C08F 220/26 → (51) ***G01N 33/543***

C08F 220/38 → (51) ***C08F 230/08***

C08F 222/24 → (51) ***C08F 230/08***

C08F 222/24 → (51) ***G02B 1/00***

C08F 226/02 → (51) ***G03F 7/40***

C08F 226/10 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***C08F 230/08*** (11) **2 820 055 B1**
C08F 220/22 ***C08F 220/38***
C08F 222/24 ***A61K 8/84***
A61K 47/34 ***A61Q 1/00***
A61Q 19/00 ***C08F 283/12***
A61Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710468.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050319 15.02.2013
(87) WO 2013/128095 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1251848
(54) • *NEUES SILIKONACRYLAT- UND TRIFLUORETHYLMETHACRYLATPOLYMER, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON IN KOSMETIKA*
• *NEW SILICONE ACRYLATE AND TRIFLUOROETHYL METHACRYLATE POLYMER, PREPARATION AND USE THEREOF IN COSMETICS*
• *NOUVEAU POLYMÈRE D'ACRYLATE DE SILICONE ET DE MÉTHACRYLATE DE TRIFLUORO-ÉTHYLE, PRÉPARATION ET UTILISATION EN COSMÉTIQUE*

(73) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, F-42170 St Just St Rambert, FR
MALLO, Paul, F-78110 Le Vésinet, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 230/08 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08F 236/06*** ***C08F 236/10*** ***C08L 9/06*** (11) **2 886 566 B1** ***C08L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13198705.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Kautschukmischung und Fahrzeugreifen*
• *Rubber composition and vehicle tyre*
• *Composé caoutchouc et pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Herzog, Katharina, 31177 Harsum, DE
Recker, Carla, 30167 Hannover, DE
Große, Julia, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08F 236/10 → (51) ***C08F 236/06***

C08F 236/10 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08F 265/06*** ***C04B 24/26*** (11) **2 844 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721672.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059303 03.05.2013
(87) WO 2013/164471 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642665 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TON UND TONHALTIGEN AGGREGATEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHOD FOR TREATING CLAY AND CLAY-BEARING AGGREGATES AND COMPOSITIONS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'ARGILE ET D'AGRÉGATS ARGILEUX ET COMPOSITIONS S'Y RAPPORTANT*
(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) KUO, Lawrence, Acton, MA 01720, US
TREGGER, Nathan, Billerica, MA 01821, US
LEE, Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR
KWON, O-il, Gyeonggi-do 447-710, KR
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 283/00 → (51) ***C08F 112/08***

C08F 283/12 → (51) ***C08F 230/08***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 2/38*** ***C08F 226/10*** (11) **2 621 972 B1** ***C08F 4/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11771254.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052185 22.09.2011
(87) WO 2012/045944 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 FR 1057770
(54) • *GESTEUERTE FREIE RADIKALISCHE POLYMERISATION VON N-VINYL-LACTAMEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *CONTROLLED FREE-RADICAL POLYMERIZATION OF N-VINYL LACTAMS IN AN AQUEOUS MEDIUM*
• *POLYMÉRISATION RADICALAIRE CONTRÔLÉE DE N-VINYL LACTAMES EN MILIEU AQUEUX*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) DESTARAC, Mathias, F-31000 Toulouse, FR
GUINAUDEAU, Aymeric, F-72210 Louplande, FR
MAZIERES, Stéphane, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
WILSON, James, 60580 Coye-La-Foret, FR

C08F 299/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 299/06 → (51) ***C09D 175/14***

C08G 18/00 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 18/08 → (51) ***C08F 112/08***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/65*** (11) **2 723 789 B1** ***C08G 18/66***
(25) En (26) En
(21) 12724530.6 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/039785 28.05.2012
(87) WO 2012/177361 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499986 P
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFFELASTOMERE FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *POLYURETHANE FOAM ELASTOMERS FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *ÉLASTOMÈRES DE MOUSSE POLYURÉTHANE POUR DES APPLICATIONS À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BUCKLEY, Benjamin, J., Macclesfield Cheshire SK103JR, GB
JURIS, Christoph, 59075 Hamm, DE
DAVIES, Andrew, M., Ashton-Under-Lyne Lancashire OL6 8AX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/12 → (51) ***C08J 3/05***

(51) ***C08G 18/18*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/63*** ***C08G 18/79*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/523*** ***C08K 5/5333*** (11) **2 877 511 B1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08K 3/32*** ***C08K 5/521*** ***C08K 5/524*** ***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13737252.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/064999 16.07.2013
(87) WO 2014/016167 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178308
(54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFFE ENTHALTEND PHOSPHORVERBINDUNGEN*
• *PHOSPHOROUS COMPOUNDS CONTAINING POLYURETHANE FOAMS*
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE CONTENANT DES COMPOSÉS PHOSPHORÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, DE
HADICK, Udo, 48163 Münster, DE
MEYER, Andre, 49448 Brockum, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/22 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/24 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/28 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/28 → (51) ***C14C 3/20***

C08G 18/32 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/34 → (51) ***C14C 3/20***

C08G 18/36 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/42 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 18/42 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 64/34***

C08G 18/48 → (51) ***C07F 9/09***

C08G 18/48 → (51) ***C08F 112/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/48 → (51) ***C08J 3/05***

(51) ***C08G 18/50*** ***C08G 65/00*** ***G03C 1/93*** (11) **2 297 220 B1** ***D21H 19/24***
(25) En (26) En
(21) 09772415.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/058146 30.06.2009
(87) WO 2010/000715 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 US 77307 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSEHUNG VON SUBSTANZEN MIT FETT-, ÖL- UND WASSERRESISTENZ*
• *PROCESS FOR IMPARTING GREASE, OIL AND WATER REPELLENCE TO SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ POUR CONFÉRER À DES SUBSTRATS UNE RÉSISTANCE AU MOUILLAGE PAR DE LA GRAISSE, DE L'HUILE ET DE L EAU*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) PADIGALA, Mahesh, Bear Delaware 19701, US
MERONI, Grazia, I-22030 Lipomo (CO), IT
FINELLI, George, Michael, I-20020 Arese (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08G 18/62*** (11) **2 621 988 B1**
C08G 18/79 ***C08G 18/38***
C09D 175/12 ***C09D 127/12***
C08K 5/17
(25) En (26) En
(21) 11710448.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/053655 10.03.2011
(87) WO 2012/041534 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 IT MI20101790
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FLUORIERTEN KOMPONENTE AUF HARZBASIS*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING A FLUORINATED RESIN-BASED COMPONENT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN COMPOSANT À BASE DE RÉSINE FLUORÉE*
(73) Innoventions S.r.l., Via Luigi Pulci, 11, 20126 Milano, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) TURRI, Stefano, Ettore, Romano, I-20047 Brugherio (MB), IT
LOCASPI, Angelo, 20162 Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/66 → (51) ***C08F 112/08***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/66 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/70 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/70 → (51) ***C14C 3/20***

C08G 18/72 → (51) ***C08F 112/08***

C08G 18/73 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 18/75 → (51) ***C08J 3/05***

(51) ***C08G 18/77*** (11) **2 695 901 B1**
C08G 63/16 ***C08G 69/26***
C07C 67/00
(25) De (26) De
(21) 13177205.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 EP 12180147
(54) • *Aliphatische langkettige Polykondensate*
• *Aliphatic long-chain polycondensates*
• *Polycondensats aliphatiques à chaîne longue*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY
(72) Mecking, Stefan, 78464 Konstanz, DE
Stempfle, Florian, 78467 Konstanz, DE

C08G 18/77 → (51) ***C14C 3/20***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/79 → (51) ***C08J 3/05***

C08G 63/16 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 63/181 → (51) ***C08G 63/692***

C08G 63/183 → (51) ***C08J 5/18***

C08G 63/58 → (51) ***C08J 5/18***

C08G 63/672 → (51) ***B32B 27/04***

(51) ***C08G 63/692*** (11) **2 788 399 B1**
C08G 63/181 ***C08G 63/78***
C08L 67/03
(25) En (26) En
(21) 12855446.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/060009 12.10.2012
(87) WO 2013/085619 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314616
(54) • *HERSTELLUNG VON HOMOPOLYMER UND COPOLYMEREN AUS (PHOSPHONYL)AROMATISCHEN DIESTERN UND SÄUREN*
• *PREPARATION OF HOMOPOLYMER AND COPOLYMERS OF (PHOSPHONYL) AROMATIC DIESTERS AND ACIDS*
• *PRÉPARATION D'UN HOMOPOLYMÈRE ET DE COPOLYMÈRES DE DIESTERS (PHOSPHONYL)AROMATIQUES ET D'ACIDES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, Delaware 19702, US
NEDERBERG, Fredrik, Greenville, Delaware 19807, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/692***

C08G 64/18 → (51) ***C08G 64/34***

(51) ***C08G 64/34*** (11) **2 714 770 B1**
C08G 18/44 ***C08G 65/26***
C08G 64/18
(25) De (26) De
(21) 12729042.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060102 30.05.2012
(87) WO 2012/163944 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE
SCHNEIDER, Michael, 51519 Odenthal, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 630 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 11773232.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068049 17.10.2011
(87) WO 2012/052370 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 EP 10187941
(54) • *UNVERNETZTE, HOCHFUNKTIONELLE POLYETHEROLE SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *UNCROSSLINKED, HIGH-FUNCTIONALITY POLYETHEROLS AND THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *POLYÉTHÉROL NON RÉTICULÉ HAUTEMENT FONCTIONNEL ET PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT POLYÉTHÉROL*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
CRISTADORO, Anna, 64646 Heppenheim, DE
ELIZALDE, Oihana, Charlotte NC 28279, US
STEINBRECHER, Angelika, Maria, 70193 Stuttgart, DE
HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/00 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 65/00 → (51) ***C08G 65/26***

(51) ***C08G 65/26*** (11) **2 791 207 B1**
C08G 65/30 ***C08G 65/00***
(25) En (26) En
(21) 12799220.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075411 13.12.2012
(87) WO 2013/087782 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193290
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES REAKTIONSGEMISCHS MIT POLYETHERPOLYOL*
• *PROCESS FOR WORKING-UP A REACTION MIXTURE COMPRISING POLYETHER POLYOL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE RÉACTIONNEL COMPRENANT UN POLYÉTHER POLYOL*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHILEKAR, Vinit, 3080 Tervuren, BE
VOß, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
KUHN, Jelan, 68165 Mannheim, DE
DE COLVANAER, Ann, 2160 Wommelgem, BE
BRODHAGEN, Andreas, 67311 Tiefenthal, DE

C08G 65/26 → (51) ***C08G 64/34***

C08G 65/30 → (51) ***C08G 65/26***

C08G 65/332 → (51) ***C07H 19/06***

(51) ***C08G 69/18*** (11) **2 729 515 B1**
C08G 69/24
(25) De (26) De
(21) 12733073.6 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062792 02.07.2012
(87) WO 2013/004645 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 EP 11172731
09.08.2011 EP 11176950
(54) • *FESTE PARTIKEL, ENTHALTEND LACTAM, AKTIVATOR UND KATALYSATOR, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SOLID PARTICLES, CONTAINING LACTAM, ACTIVATOR, AND CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAID SOLID PARTICLES, AND USE OF SAID SOLID PARTICLES*
• *PARTICULES SOLIDES, CONTENANT UN LACTAME, UN ACTIVATEUR ET UN CATALYSEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DESDITES PARTICULES SOLIDES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE
WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 69/24 → (51) ***C08G 69/18***

C08G 69/26 → (51) ***C07C 209/84***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 69/28 → (51) ***C07C 209/84***

(51) ***C08G 69/48*** ***C08J 11/26*** (11) **1 942 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 06027100.4 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(54) • *Modifizierte Polyamide*
• *Modified polyamides*
• *Polyamides modifiés*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Lorenz, Günter, 72072 Tübingen, DE
Steins, Tina, 35039 Marburg, DE
Greiner, Andreas, 35287 Amöneburg, DE
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08G 73/00 → (51) ***G01N 33/543***

C08G 73/02 → (51) ***H01L 21/312***

C08G 73/04 → (51) ***H01L 21/312***

(51) ***C08G 75/04*** ***C08K 5/00*** (11) **2 878 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195329.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Stabilisator für Thiolenzusammensetzungen*
• *Stabilizer for thiol-ene compositions*
• *Stabilisateur pour compositions de thiol-ène*
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) Boogaerts, Luc, 3020 Herent, BE
Van Den Bergen, Hugues, 1620 Drogenbos, BE
Cappelle, Steven, 9400 Ninove, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C08G 75/14*** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/372*** ***C08K 5/5419*** ***C08L 81/04*** (11) **2 109 642 B1** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/548*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 07868009.7 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/026295 21.12.2007
(87) WO 2008/085454 2008/29 17.07.2008
(30) 28.12.2006 US 648460
(54) • *FREI FLIESSENDE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND GUMMIZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *FREE-FLOWING FILLER COMPOSITION AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE REMPLISSAGE FLUIDE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT CELLE-CI*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US
YORK, W., Michael, Concord, NC 28025, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US
JOSHI, Prashant, Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 77/08*** ***B32B 25/00*** ***C08L 83/14*** (11) **2 545 103 B1** ***B32B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11753997.3 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027720 09.03.2011
(87) WO 2011/112699 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 312049 P
(54) • *VISKOELASTISCHE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VISCOELASTIC SILICONE RUBBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC DE SILICONE VISCOÉLASTIQUE*
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) BLOOMFIELD, Louis, A., Charlottesville VA 22901, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08G 77/14*** ***C08L 83/06*** (11) **2 938 655 B1** ***H01L 23/29***
(25) En (26) En
(21) 13821996.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085314 24.12.2013
(87) WO 2014/104389 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288122
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI OBTENU, ET DISPOSITIF OPTIQUE DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TAKEUCHI, Kasumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 79/14 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***C08G 81/02*** ***C08F 8/14*** ***C04B 24/24*** (11) **2 900 733 B1** ***C08F 8/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766544.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070040 26.09.2013
(87) WO 2014/049037 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259124
(54) • *COPOLYMERE MIT GEM-ACETOPHONGRUPPEN*
• *COPOLYMERS HAVING GEM-ACETOPHONE GROUPS*
• *COPOLYMÈRES À GROUPEMENTS GEM-ACÉTOPHOSPHONÉS*
(73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) CHOUGRANI, Kamel, F-45470 Loury, FR
LEISING, Frédéric, F-60300 Avilly Saint Léonard, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C08G 101/00 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C08J 3/05*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/22*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/36*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/70*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/24*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** ***C09J 175/04*** (11) **2 900 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 13763225.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069082 16.09.2013
(87) WO 2014/048776 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706806 P
28.09.2012 EP 12186603

(54) • *WASSEREMULGIERBARE ISOCYANATE MIT VERBESSERTEM GLANZ*
• *WATER-EMULSIBLE ISOCYANATES HAVING IMPROVED GLOSS*
• *ISOCYANATES ÉMULSIONNABLES DANS L'EAU À BRILLANCE AMÉLIORÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STEINBRECHER, Angelika, Maria, Cluj-Napoca, RO
KELLER, Peter, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
LUCAS, Frederic, 77654 Offenburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 214/26*** ***C08F 6/00*** (11) **2 730 605 B1** ***B29B 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12807013.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067001 03.07.2012
(87) WO 2013/005743 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011148833
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR FLUORHARZPELLETS*
• *TREATMENT METHOD FOR FLUORORESIN PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR DES PASTILLES DE RÉSINE FLUORÉE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OTSUGU, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
TANONAKA, Yuji, Tokyo 100-8405, JP
TSUJI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP
OGAWA, Akio, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C08J 3/12*** (11) **2 825 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717423.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) DE 2013/100104 15.03.2013
(87) WO 2013/135239 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102178
(54) • *VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON TEILCHENHALTIGEM MATERIAL AUS INDUSTRIELLEN PROZESSEN, DAS SO HERGESTELLTE GRANULAT*
• *METHOD FOR GRANULATING PARTICLE-CONTAINING MATERIAL OBTAINED FROM INDUSTRIAL PROCESSES, THE GRANULATE THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE GRANULATION D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE PROVENANT DE PROCESSUS INDUSTRIELS, GRANULÉ AINSI FABRIQUÉ*
(73) Huntsman P&A Uerdingen GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, DE
OFFERMANN, Martin, 47447 Moers, DE
WINKLER, Jochen, 47647 Kerken, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08J 3/12 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***C08J 3/20*** ***B60C 5/14*** ***C08L 77/00*** ***C08L 51/06*** ***C08L 77/02*** ***F16L 9/12*** (11) **2 607 406 B1** ***C08L 23/26*** ***C08L 77/06*** ***C08L 23/08*** ***B60C 1/00*** ***F16L 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11817977.9 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/062034 19.05.2011
(87) WO 2012/023328 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010183985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE RÉSINES THERMOPLASTIQUES*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KAWAGUCHI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/548*** ***C08L 9/00*** ***C08J 3/24*** ***C08K 13/00*** (11) **2 799 468 B1** ***C08K 5/405*** ***C08L 7/00*** ***C08K 5/36*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12863419.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083348 21.12.2012
(87) WO 2013/099822 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YUKIMURA, Noriaki, Tokyo 187-8531, JP
HORIE, Satoshi, Tokyo 187-8531, JP
TODA, Takumi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 3/24 → (51) ***C08K 5/23***

C08J 3/24 → (51) ***C08L 9/00***

---

(51) ***C08J 5/00*** ***C08K 5/372*** ***C08L 67/02*** (11) **2 735 583 B1** ***C08K 5/524***
(25) Ja (26) En
(21) 12814634.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/068192 18.07.2012
(87) WO 2013/012002 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 JP 2011158575
(54) • *HARZFORMKÖRPER UND INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RESIN MOLDED BODY AND AUTOMOBILE INTERIOR COMPONENT*
• *CORPS MOULÉ EN RÉSINE, ET PIÈCE INTERNE DE VÉHICULE*
(73) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP
(72) DOI, Kumiko, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08J 5/00 → (51) ***D01F 9/12***

C08J 5/04 → (51) ***B32B 27/04***

C08J 5/04 → (51) ***C09K 19/02***

C08J 5/10 → (51) ***C09K 19/02***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08G 63/58*** ***B29C 55/02*** (11) **2 500 373 B1** ***C08G 63/183***
(25) Ko (26) En
(21) 10830184.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) KR 2010/007981 12.11.2010
(87) WO 2011/059252 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 KR 20090109610
(54) • *COPOLYMERISIERTE WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTERFOLIE*
• *COPOLYMERIZED POLYESTER HEAT SHRINKABLE FILM*
• *PELLICULE DE POLYESTER COPOLYMÉRISÉ THERMORÉTRACTABLE*
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR
(72) LEE, Roy, Seoul 134-071, KR
KIM, Jong-Ryang, Gyeonggi-Do 441-704, KR
YOON, Won-Jae, Seoul 135-272, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08J 5/18 → (51) ***B29B 9/02***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/06***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/12***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 9/00***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 10/0565***

---

(51) ***C08J 7/00*** (11) **2 746 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198387.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Sperrfolie für Blisterverpackungen*
• *Method of preparing a barrier film for blister packs*
• *Procédé de préparation d'un film barrière de paquets de plaquettes*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Depla, Anouschka, 2640 Mortsel, BE
Mues, Willem, 2640 Mortsel, BE
Bries, Peter, 2640 Mortsel, BE
Quintens, Dirk, 2640 Mortsel, BE

C08J 7/04 → (51) ***A61L 15/56***
C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/30***
C08J 7/06 → (51) ***B32B 27/30***
C08J 7/12 → (51) ***B32B 27/30***
C08J 9/00 → (51) ***C08F 112/08***
C08J 9/00 → (51) ***C08G 18/18***
C08J 9/00 → (51) ***C08K 5/00***
C08J 9/14 → (51) ***C08F 112/08***
C08J 9/20 → (51) ***C08F 112/08***
C08J 11/26 → (51) ***C08G 69/48***
C08K 3/04 → (51) ***B32B 9/00***
C08K 3/04 → (51) ***C08G 75/14***
C08K 3/04 → (51) ***C08L 7/00***
C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/00***
C08K 3/04 → (51) ***C08L 21/00***
C08K 3/04 → (51) ***C08L 23/04***
C08K 3/06 → (51) ***C08L 9/00***
C08K 3/08 → (51) ***B29B 9/02***
C08K 3/22 → (51) ***B29B 9/02***
C08K 3/22 → (51) ***B32B 9/00***
C08K 3/22 → (51) ***C08L 9/00***
C08K 3/22 → (51) ***C09K 19/02***
C08K 3/30 → (51) ***B65D 83/00***
C08K 3/32 → (51) ***C08G 18/18***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08L 9/06*** ***C08L 9/02*** (11) **2 743 298 B1** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13196074.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 KR 20120146319
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlauffläche und damit hergestellter Reifen*
• *Rubber composition for tire tread and tire manufactured by using the same*
• *Composition de caoutchouc pour chape de pneu et pneu fabriqué en l'utilisant*
(73) Hankook Tire Co., Ltd, Hankook Tire Building 647-15, Yeoksam 1(il)-dong Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Choi, Ji Eun, 305-725 Daejeon, KR
Kang, Ho Youn, 305-725 Daejeon, KR
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 3/36 → (51) ***C08G 75/14***
C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/20***
C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***
C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/06***
C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***
C08K 3/36 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 395 047 B1**
(25) It (26) En
(21) 11159529.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 16.04.2010 IT MC20100053
(54) • *Biodegradierbare Polymere*
• *Biodegradable polymers*
• *Polymères biodégradables*
(73) Tecnofilm S.p.A., 6968 Via Fratte, I-63019 Sant' Elpidio A Mare (AP), IT
(72) Cardinali, Bruno, 63023, FERMO (FM), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***C08K 5/00*** ***C08J 9/00*** ***C08K 5/52*** ***C08J 3/12*** (11) **2 619 263 B1** ***C08K 5/3492*** ***C09D 5/18***
(25) It (26) En
(21) 11776857.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/002216 20.09.2011
(87) WO 2012/038817 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 IT MI20101718
(54) • *EXPANDIERBARE, SELBSTVERLÖSCHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AROMATISCHER VINYL- (CO)POLYMERE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS OF SELF-EXTINGUISHING EXPANDABLE VINYL AROMATIC (CO) POLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE (CO)POLYMÈRES AROMATIQUES DE VINYLE EXPANSIBLES, AUTO-EXTINGUIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) PONTICIELLO, Antonio, I-37060 Mozzecane (VR), IT
GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga (MN), IT
ARIENTI, Attilio, I-46100 Mantova, IT
SIMONELLI, Alessandra, I-46100 Mantova, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08K 5/00 → (51) ***C07F 9/09***
C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/18***
C08K 5/00 → (51) ***C08G 75/04***
C08K 5/00 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C08K 5/13*** (11) **2 889 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 13199842.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Lagerstabile Nitrilkautschuke und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Storage-stable nitrile rubbers and method for their preparation*
• *Caoutchoucs nitriles stables au stockage et leur procédé de fabrication*
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08K 5/17 → (51) ***C08C 19/08***
C08K 5/17 → (51) ***C09D 135/06***
C08K 5/20 → (51) ***C08C 19/08***
C08K 5/205 → (51) ***C08C 19/08***
C08K 5/21 → (51) ***C08C 19/08***

(51) ***C08K 5/23*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/36*** ***H01B 3/44*** (11) **2 920 239 B1** ***C08J 3/24*** ***H01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12784286.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072714 15.11.2012
(87) WO 2014/075726 2014/21 22.05.2014
(54) • *CHEMISCH VERNETZTES POLYETHYLEN FÜR ELEKTRISCHE ISOLIERUNG*
• *CHEMICALLY CROSS-LINKED POLYETHYLENE USED FOR ELECTRICAL INSULATION*
• *POLYÉTHYLÈNE CHIMIQUEMENT RÉTICULÉ UTILISÉ POUR L'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HO, Chau-Hon, CH-4332 Stein, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Daettwil, CH
GHOUL, Cherif, Raleigh, NC 27601, US
KRIVDA, Andrej, CH-5430 Wettingen, CH
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

C08K 5/3415 → (51) ***C08L 9/00***
C08K 5/3492 → (51) ***C08K 5/00***
C08K 5/36 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08K 5/37*** ***C08L 21/00*** (11) **2 870 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 13735019.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064493 09.07.2013
(87) WO 2014/009373 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 EP 12175550
(54) • *KIESELSÄUREHALTIGE KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND OMEGA-MERCAPTOCARBONSÄUREESTER VON MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN*
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC AVEC ACIDE SILIQUE CONTENANT DE L'ESTER W-MERCAPTOCARBOXYLIQUE D'ALCOOLS POLYVALENTS*

- *RUBBER MIXTURES CONTAINING SILICIC ACIDS CONTAINING W-MERCAPTO CARBOXYLIC ACID ESTERS OF MULTIVALENT ALCOHOLS*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

C08K 5/372	→ (51) ***C08G 75/14***
C08K 5/372	→ (51) ***C08J 5/00***
C08K 5/405	→ (51) ***C08J 3/20***
C08K 5/43	→ (51) ***C08L 27/18***
C08K 5/435	→ (51) ***C08L 9/00***
C08K 5/52	→ (51) ***C08K 5/00***
C08K 5/521	→ (51) ***C07F 9/09***
C08K 5/521	→ (51) ***C08G 18/18***
C08K 5/523	→ (51) ***C08G 18/18***
C08K 5/524	→ (51) ***C08G 18/18***
C08K 5/524	→ (51) ***C08J 5/00***
C08K 5/5333	→ (51) ***C08G 18/18***
C08K 5/5337	→ (51) ***C08L 27/12***
C08K 5/5419	→ (51) ***C08G 75/14***
C08K 5/548	→ (51) ***C08G 75/14***
C08K 5/548	→ (51) ***C08J 3/20***
C08K 5/548	→ (51) ***C08L 15/00***
C08K 7/00	→ (51) ***C09K 19/02***
C08K 7/02	→ (51) ***C09K 19/02***
C08K 7/08	→ (51) ***C09K 19/02***
C08K 7/10	→ (51) ***C09K 19/02***
C08K 7/14	→ (51) ***C08L 77/00***
C08K 7/14	→ (51) ***C09K 19/02***
C08K 7/18	→ (51) ***D01F 9/145***
C08K 7/24	→ (51) ***D01F 9/12***
C08K 13/00	→ (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08L 3/00*** ***C08L 33/06*** ***C08L 67/00*** (11) **2 497 797 B1** ***C08L 63/00***
(25) De (26) De
(21) 12156095.7 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 12.09.2012
(30) 22.10.2007 DE 102007050769
(54) • *Polymeres Material und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Polymer material and method for the production thereof*
• *Matériau polymère et son procédé d'élaboration*
(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(72) Schmidt, Harald, 46446 Emmerich, DE
Heß, Christoph, 46459 Rees, DE
Mathar, Johannes, 7041 GP's-Heerenberg, NL
Hackfort, Ralf, 46446 Emmerich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 08841590.6 / 2 203 511

(51) ***C08L 3/02*** ***C08L 67/02*** C08K 3/26 C08K 5/00 (11) **2 042 548 B1** C08K 3/22 C08K 3/36 C08K 5/053
(25) En (26) En
(21) 08103769.9 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 18.09.2007 CN 200710152829
(54) • *Auf Stärke basierende biologisch abbaubare Materialzusammensetzung*
• *Starch-based biodegradable material composition*
• *Composition de matière biodégradable à base d'amidon*
(73) Grabio Biotech Corporation, No. 91, Guangfu N. Rd., Hsinchu Industrial Park Hukou Township, Hsinchu County, Taiwan 30351, TW
(72) Chen, C. Will, Taipei City, TW
Wang, Ching-Huang, Taipei City, TW
Chen, Chin-Wei, Hsinchu City, TW
Wang, Yun-Ping, Taichung City, TW
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 9/06*** (11) **2 762 524 B1** ***C08F 136/22*** ***C08L 47/00*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12835338.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074169 21.09.2012
(87) WO 2013/047348 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218122
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) KUWAHARA, Shigenao, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 9/06*** (11) **2 762 525 B1** ***C08F 136/22*** ***C08L 47/00*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12836811.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074168 21.09.2012
(87) WO 2013/047347 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218119
24.02.2012 JP 2012039412
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) KUWAHARA, Shigenao, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 7/00	→ (51) ***B60C 1/00***
C08L 7/00	→ (51) ***C08J 3/20***
C08L 7/00	→ (51) ***C08L 9/00***
C08L 7/00	→ (51) ***C08L 15/00***
C08L 7/00	→ (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08K 3/36*** (11) **2 733 169 B1** ***C08J 3/24*** ***C08K 3/22*** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12811669.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067524 10.07.2012
(87) WO 2013/008798 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011153116
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SEITENWAND UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR SIDE WALL AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION À BASE DE CAOUTCHOUC POUR FLANC ET PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C08L 9/00*** ***C08K 3/06*** ***C08K 5/435*** ***C09K 3/00*** ***C08L 7/00*** (11) **2 810 984 B1** ***C08K 5/3415*** ***C08L 23/02*** ***F16F 1/36*** ***C08L 23/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13743193.8 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000507 30.01.2013
(87) WO 2013/114877 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016903
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDER KAUTSCHUK*
• *ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION, AND ANTI-VIBRATION RUBBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE ANTI-VIBRATION ET CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08F 236/06***

C08L 9/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 9/02 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C08L 9/06*** ***B60C 1/00*** ***C08C 19/25*** ***C08F 236/10*** ***C08L 15/00*** (11) **2 787 032 B1** ***C08C 19/22*** ***C08F 230/08*** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12863960.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/066210 26.06.2012
(87) WO 2013/099325 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284031
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SATO Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C08L 9/06*** ***C08K 3/36*** (11) **2 877 530 B1** ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13734799.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/064546 10.07.2013
(87) WO 2014/016116 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257301
(54) • *WÄRMEEXPANDIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN ZUR REDUZIERUNG VON FAHRGERÄUSCHEN*
• *HEAT-EXPANDABLE RUBBER COMPOSITION FOR TYRE ABLE TO REDUCE TRAVEL NOISE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC THERMO-EXPANSIBLE POUR PNEUMATIQUE APTE A REDUIRE LES BRUITS DE ROULAGE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SHIRAISHI, Yu, Tokyo 102-8176, JP
PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP
CUSCITO, Olivia, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08L 9/06 → (51) ***C08F 236/06***

C08L 9/06 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08L 9/00*** ***C08C 19/44*** (11) **2 674 457 B1** ***C08F 8/00*** ***C08L 7/00*** ***C08L 101/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12773508.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/060658 20.04.2012
(87) WO 2012/144577 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096565
23.05.2011 JP 2011115058
23.05.2011 JP 2011115059
08.06.2011 JP 2011128471
05.07.2011 JP 2011149416
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TSUMORI Isamu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
OMURA Naoya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KUNISAWA Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TANAKA Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NISHIOKA Kazuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C08L 15/00*** ***C08K 5/548*** ***C08C 19/44*** (11) **2 787 033 B1** ***B60C 1/00*** ***C08C 19/22*** ***C08C 19/25*** ***C08C 19/26*** ***C08L 9/06*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12859816.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/082802 18.12.2012
(87) WO 2013/094609 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277358
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TYRE, AND PNEUMATIC TYRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, ET PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HIRAYAMA Michio, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 19/00 → (51) ***C08C 19/20***

(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08L 7/00*** (11) **2 746 333 B1** ***C08K 3/04*** ***C08L 91/00*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12841889.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/068442 20.07.2012
(87) WO 2013/057993 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229000
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SPIKELOSE WINTERREIFEN UND SPIKELOSER WINTERREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR STUDLESS WINTER TIRES, AND STUDLESS WINTER TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS D'HIVER SANS CLOUS, ET PNEU D'HIVER SANS CLOUS*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOJIMA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08G 75/14***

C08L 21/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 5/37***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08L 23/02*** ***C08L 23/04*** (11) **2 178 968 B1** ***C08L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 08771160.2 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/067084 16.06.2008
(87) WO 2009/020706 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 US 963861 P

(54) • *WEICHGEMACHTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLASTICIZED POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE PLASTIFIÉE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CHAPMAN, Bryan, R., Annandale, NJ 08801, US
WU, Margaret, M., Skillman, NJ 08558, US
LI, Wen, Houston, TX 77059, US
TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/02 → (51) ***B32B 9/00***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 5/23***

C08L 23/02 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/02 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/08*** ***F16L 9/12*** (11) **2 894 195 B1** ***C08K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13006049.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Polyethylenzusammensetzung für Rohranwendungen mit verbesserten Durchhangeigenschaften*
• *Polyethylene composition for pipe applications with improved sagging properties*
• *Composition de polyéthylène pour applications de tuyau présentant de meilleures propriétés d'affaissement*
(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT
(72) Tynys, Antti, Abu Dhabi, AE
Harjuntausta, Jarmo, FI - 00630 Helsinki, FI
Adhyatma Bhattar, Mohana Murali, Abu Dhabi, AE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/04 → (51) ***C08L 23/02***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** ***C09D 123/08*** ***C08F 10/02*** ***C08F 220/18*** (11) **2 782 959 B1** ***C09D 123/06*** ***C08F 2/00*** ***C08F 218/08***
(25) En (26) En
(21) 12787335.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064284 09.11.2012
(87) WO 2013/078018 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563186 P
(54) • *POLYMERE AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND GERINGEM GEHALT AN EXTRAHIERBAREN SOTFFEN*
• *LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS WITH BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTIONS AND LOW EXTRACTABLES*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE À FAIBLE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE LARGE DISTRIBUTION DU POIDS MOLÉCULAIRE ET PEU DE SUBSTANCES EXTRACTIBLES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, NL
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533AL Terneuzen, NL
HINRICHS, Stefan, B-9000 Gent, BE
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15165718.6 / 2 918 634
16180379.6

(51) ***C08L 23/08*** ***B29C 41/00*** ***C08F 4/6592*** (11) **2 678 389 B1** ***B29C 41/04***
(25) En (26) En
(21) 12708436.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025919 21.02.2012
(87) WO 2012/115951 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031451
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ROTATIONSFORMEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR ROTATIONAL MOLDING APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES DESTINÉES À DES APPLICATIONS DE MOULAGE PAR ROTATION*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) BUCK, Richard M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MASINO, Albert P., Tulsa, Oklahoma 74137, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
DESLAURIERS, Paul J, Owasso, Oklahoma 74005, US
SECORA, Steven J, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
LANIER, Elizabeth M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
RATZLAFF, Jon D, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
WITTNER, Christopher E, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C08L 23/08*** ***F16L 1/06*** ***A01G 25/02*** (11) **2 730 612 B1** ***F16L 37/54***
(25) En (26) En
(21) 12007622.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Polymerzusammensetzung mit einer Mischung aus multimodalem Polyethylen und weiteres Ethylenpolymer, das für die Produktion eines Tropfenbewässerungsrohres geeignet ist*
• *Polymer composition comprising a blend of a multimodal polyethylene and a further ethylene polymer suitable for the production of a drip irrigation pipe*
• *Composition polymère comprenant un mélange de polyéthylène multimodal et polymère d'éthylène encore plus appropriée à la production d'un tuyau d'irrigation au goutte-à-goutte*
(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT
(72) Motha, Kshama, 00990 Helsinki, FI
Nilsson, Anette, 44455 Stenungsund, SE
Nikhade, Prashant, 400607 Maharashtra, IN
Dasgupta, Chanchal, Kandivili (EAST), Mumbai - 400101, IN
Asting, Johan, Abu Dhabi, AE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/04***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08F 210/00*** (11) **2 535 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169930.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *In-situ Reaktormischung eines Ziegler-Natta-katalysierten, nucleierten Polypropylens und metallocen-katalysiertes Polypropylen*
• *In-situ reactor blend of a Ziegler-Natta catalysed, nucleated polypropylene and a metallocene catalysed polypropylene*
• *Mélange en réacteur in situ d'un polypropylène nucléé catalysé par Ziegler-Natta et d'un polypropylène catalysé par métallocène*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Kheirandish, Saeid, 41468 Neuss, DE
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Malm, Bo, 02110 Espoo, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08L 23/10*** (11) **2 586 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187284.2 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Polypropylenmischung mit verbesserter Balance zwischen Selbstentzündungstemperatur und Schmelzpunkt*
• *Polypropylene blend with improved balance between SIT and melting point*
• *Mélange de polypropylène doté d'un équilibre amélioré entre la température d'auto-inflammation et le point de fusion*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Reichelt, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/12*** ***C08L 23/16*** (11) **2 834 301 B1** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 13716980.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056578 27.03.2013
(87) WO 2013/149915 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 EP 12163221
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FLUSS*
• *HIGH-FLOW FIBER REINFORCED POLY-PROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DEBIT ELEVE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KASTNER, Erwin, A-4040 Linz, AT
KASTL, Jochen, A-4100 Ottensheim, AT
HEMMETER, Markus, 91781 Weissenburg, DE
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/12*** (11) **2 834 302 B1** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 13722045.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/000570 29.03.2013
(87) WO 2013/150357 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 PCT/IB2012/000676
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERFORMULIERUNG MIT POLYAMIDEN/EVOH UND POLYOLEFINEN, VERWENDUNG UND PRODUKTE DARAUS*
• *THERMOPLASTIC POLYMER FORMULATION CONTAINING POLYAMIDES/EVOH AND POLYOLEFINS, USE AND PRODUCTS THEREOF*
• *FORMULATION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES POLYAMIDES/EVOH ET DES POLYOLÉFINES, LEUR UTILISATION ET PRODUITS À BASE DE CETTE FORMULATION*
(73) IGAP S.p.A., Via Aldo Moro 1/D Frazione Cogozzo, 46019 Viadana (MN), IT
(72) DINUNZIO, Giuseppe, 46019 Viadana (MN), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/14 → (51) ***C08F 210/06***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C08L 23/16*** ***C08L 23/02*** C08K 3/16 (11) **2 851 394 B1** C08L 61/04 C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 13185138.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Vulkanisierbare Kautschukzusammensetzung für Artikel mit geringem Beschlag*
• *Vulcanizable rubber composition for low fogging articles*
• *Composition de caoutchouc vulcanisable pour articles à faible nébulisation*
(73) Arlanxeo Netherlands B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL
(72) Hough, Philip James, Dr., 6127 Grevenbicht, NL
van Duin, Martin, Dr., 6134 AC Sittard, NL
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/26 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 23/36 → (51) ***C08K 5/23***

---

(51) ***C08L 27/12*** ***C08F 2/24*** ***C08F 14/22*** (11) **2 578 629 B1** ***C08K 5/5337***
(25) Ja (26) En
(21) 11786495.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061031 13.05.2011
(87) WO 2011/148795 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010118951
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION AUS EINEM FLUORHALTIGEN POLYMER*
• *AQUEOUS DISPERSION OF FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
• *DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) KANEUMI Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
MURAI Daisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08L 27/18*** ***C08K 5/43*** C08K 5/34 (11) **2 842 997 B1** C08L 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 13781351.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061650 19.04.2013
(87) WO 2013/161708 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012100007
(54) • *FLUORHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORORESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE FLUORÉE*
(73) Junkosha, Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi Obaraki-ken 309-1603, JP
(72) KUROSAKI Kenji, Mito-shi Ibaraki 311-4152, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C08L 29/04 → (51) ***C08L 77/06***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 3/00***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 35/06 → (51) ***C09D 135/06***

C08L 47/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 51/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 3/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08L 3/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 3/02***

C08L 67/03 → (51) ***C08G 63/692***

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** (11) **1 468 047 B1** ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 03710707.5 (22) 22.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.10.2004
(86) US 2003/001791 22.01.2003
(87) WO 2003/064532 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57145
(54) • *POLYAMID/IONOMERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN FLIESS- UND SCHLAGZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *IONOMER/POLYAMIDE BLENDS WITH IMPROVED FLOW AND IMPACT PROPERTIES*
• *MELANGES D'IONOMERE ET DE POLYAMIDE A PROPRIETES DE RESISTANCE AUX CHOCS ET D'ECOULEMENT AMELIOREES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) FEINBERG, Stewart, Carl, Exton, PA 19341, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***C08L 33/08*** ***C08K 7/14*** (11) **2 906 634 B1** ***C08L 51/06*** ***C08L 33/10*** ***C08L 23/08***
(25) De (26) De
(21) 13774201.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071154 10.10.2013
(87) WO 2014/057031 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 EP 12187881
(54) • *MISCHUNGEN FÜR POLYAMID-BASIERTE FORMMASSEN*
• *MIXTURES FOR POLYAMIDE BASED MOULDING MATERIAL*
• *MÉLANGES POUR MASSES DE FORMAGE À BASE DE POLYAMIDE*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 77/02 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 77/06*** ***E04B 1/66*** ***E04B 1/62*** (11) **2 820 086 B1** ***E04D 12/00*** ***C08L 29/04***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13712855.9 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050395 27.02.2013
(87) WO 2013/128114 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1251773
(54) • *DAMPFSPERRSCHICHTMEMBRAN AUF BASIS EINER PA666/EVOH-MISCHUNG*
• *VAPOUR-BARRIER MEMBRANE BASED ON A PA666/EVOH BLEND*
• *MEMBRANE PARE-VAPEUR A BASE DE MELANGE PA666/EVOH*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KHARIWALA, Devang, Marlborough, Massachusetts 01752, US
MASSARA, Valerio, I-27050 Redavalle, IT
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C08L 77/06 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 81/04 → (51) ***C08G 75/14***

C08L 83/06 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***C08L 83/12*** ***G02B 1/04*** (11) **2 955 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171250.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121223
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND AND A USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/08***

C08L 91/00 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 062 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253800.0 (22) 24.11.2008
(84) ES GR IT PT
(43) 27.05.2009
(30) 23.11.2007 BR PI0704479
(54) • *Pigmentierbare Asphaltbinderzusammensetzung*
• *Pigmentable asphalt binder composition*
• *Composition pigmentable liant l'asphalte*
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 21949-900-Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) Leite, Leni Figueiredo Mathias, CEP: 22.260-020, Rio de Janeiro, RJ, BR
Bittencourt, Cristina Pontes, CEP: 20.756-220, Rio de Janeiro, RJ, BR
Martins, Adriana Tinoco, CEP: 21.940-430, Rio de Janeiro, RJ, BR
Macedo, Mariana Guaranys de Oliveira, CEP: 20.540-340, Rio de Janeiro, RJ, BR
Filho, Luiz Rosa Silva, CEP: 23.047-250, Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 101/00 → (51) ***D01F 9/145***

C08L 101/12 → (51) ***B32B 27/12***

C08L 101/12 → (51) ***C08L 15/00***

C09B 33/12 → (51) ***C09D 11/328***

C09B 57/00 → (51) ***C07D 487/04***

C09B 57/10 → (51) ***C07D 487/04***

C09B 67/00 → (51) ***C09C 3/00***

C09B 69/10 → (51) ***C09C 3/00***

C09C 1/00 → (51) ***D21H 17/01***

(51) ***C09C 1/36*** ***B05D 1/18*** (11) **2 740 770 B1** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13168620.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693667
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSALEM TITANDIOXID-RUTILPIGMENT MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR MAKING HIGH DURABILITY UNIVERSAL TITANIUM DIOXIDE RUTILE PIGMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR LA FABRICATION DE PIGMENT RUTILE À BASE DE DIOXYDE DE TITANE UNIVERSEL À DURABILITÉ ÉLEVÉE*
(73) The National Titanium Dioxide Co., Ltd. (Cristal), P.O. Box 13586 Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia 21414, SA
(72) Vakayil, Ahmed Yasir, 21414 Jeddah, SA
Jomha, Ahmed J., 21414 Jeddah, SA
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

C09C 1/50 → (51) ***F28D 7/16***

C09C 1/56 → (51) ***C09C 3/00***

(51) ***C09C 3/00*** ***C09C 3/08*** ***C09C 1/56*** ***C09B 67/00*** (11) **2 370 524 B1** ***C09C 3/10*** ***C09B 69/10***
(25) En (26) En
(21) 09768259.5 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006315 01.12.2009
(87) WO 2010/080092 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 316997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMODIFIZIERTEN PIGMENTEN*
• *METHOD OF PREPARING POLYMER MODIFIED PIGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIGMENTS MODIFIÉS PAR DES POLYMÈRES*
(73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
(72) LEE, Sze-Ming, Westford, MA 01886, US
BURNS, Elizabeth, G., Windham, NH 03087, US
MANDEVILLE, Sarah, A., Hopedale, MA 01747, US
NICK, Robert, J., Pepperell, MA 01463, US
POPE, Dave, S., Andover, MA 01810, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09C 3/08 → (51) ***C09C 3/00***

C09C 3/10 → (51) ***C09C 3/00***

(51) ***C09D 4/00*** ***C09D 7/12*** ***C09D 183/00*** (11) **2 492 320 B1** ***C09D 183/07***
(25) Ja (26) En
(21) 10824630.7 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/006081 13.10.2010
(87) WO 2011/048776 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 JP 2009242827
(54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COATING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MITSUOKA, Tetsuya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HAYASHI, Hidetaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SHIMO, Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUMAGAI, Kyoko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Naoharu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
INATA, Kazumasa, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
FUJITA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 4550027, JP
SANAI, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
OKAZAKI, Eiichi, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
SUZUKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
FURUTA, Naomasa, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 4/06 → (51) ***C09D 175/14***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 125 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795786.6 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/051564 21.01.2008
(87) WO 2008/134096 2008/45 06.11.2008
(30) 28.02.2007 US 680512
(54) • *SPERRABSCHICHTUNGEN FÜR POLYMERE SUBSTRATE*
• *BARRIER COATINGS FOR POLYMERIC SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENTS BARRIÈRES POUR SUBSTRATS POLYMÈRES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LARSON, Kjersta L, Seattle, WA 98116, US
PARE, Shawn M., Woodinville, WA 98072, US
SUNDARAM, Vasan S, Issaquah, WA 98029-7544, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 675 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707188.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025322 15.02.2012
(87) WO 2012/112729 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161443170 P
(54) • *THERMOCHROME BESCHICHTUNGEN MIT HARZVEHIKEL*
• *THERMOCHROMIC COATINGS WITH RESIN VEHICLE*
• *REVÊTEMENTS THERMOCHROMIQUES CONTENANT UN VÉHICULE RÉSINE*
(73) Chromatic Technologies, Inc., 1096 Elkton Drive Suite 600, Colorado Springs, CO 80907, US
(72) OWEN, Timothy, J., Colorado Springs, CO 80916, US
FLETCHER, Kristin, A., Colorado Springs, CO 80907, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** ***C09K 3/18*** (11) **2 785 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806238.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067262 30.11.2012
(87) WO 2013/082405 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566077 P
29.11.2012 US 201213688648
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EISBILDUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF MITIGATING ICE BUILD-UP ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER L'ACCUMULATION DE GLACE SUR UN SUBSTRAT*
(73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MORAVEK, Scott J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
RAKIEWICZ, Edward F., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
SCHWARTZMILLER, Davina J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ZALICH, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
VALENTA, Jane N., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 794 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 12812953.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076343 20.12.2012
(87) WO 2013/092835 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011056761
(54) • *PIGMENTIERTES, FEINSTRUKTURIERTES TRIBOLOGISCHES KOMPOSITMATERIAL*
• *PIGMENTED, FINE-STRUCTURED, TRIBOLOGICAL COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE TRIBOLOGIQUE PIGMENTÉ À STRUCTURE FINE*
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE
HOLLMANN, Frank, 86485 Biberach, DE
KASPER, Christoph, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 900 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 13747923.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/052662 30.07.2013
(87) WO 2014/051852 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213631212
11.03.2013 US 201313793394
(54) • *DAUERHAFTE SUPERHYDROPHOBE BESCHICHTUNGEN*
• *DURABLE SUPERHYDROPHOBIC COATINGS*
• *REVÊTEMENTS SUPERHYDROPHOBES DURABLES*
(73) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008 One Bethel Valley Road, Ms-6258, Oak Ridge, TN 37831, US
(72) SIMPSON, John T., Clinton, Tennessee 37716, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 7/00***

---

(51) ***C09D 5/02*** (11) **2 886 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196528.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918705 P
(54) • *PIGMENTIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTEM BINDEMITTEL*
• *PIGMENTED COATING COMPOSITION WITH A PHOSPHORUS ACID FUNCTIONALIZED BINDER*
• *COMPOSITION PIGMENTÉE DE REVÊTEMENT AVEC UN LIANT FONCTIONNALISÉ D'ACIDE PHOSPHOREUX*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Bohling, James C., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
De Rocher, Jonathan P., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
Henderson, Kevin J., Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, US
Van Dyk, Antony K., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C09D 5/03*** ***C08K 5/00*** (11) **2 344 594 B1** ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 09744698.3 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/064727 06.11.2009
(87) WO 2010/052290 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112390 P
07.11.2008 US 112384 P
19.12.2008 EP 08172327
25.03.2009 EP 09156130
25.03.2009 EP 09156139
25.03.2009 EP 09156137
25.03.2009 EP 09156142
25.03.2009 EP 09156131
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-CURABLE POWDER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT THERMODUCISSABLE SOUS FORME DE POUDRE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
MOLHOEK, Leendert, Jan, NL-8072 HV Nunspeet, NL
DRIJFHOUT, Jan, Pieter, NL-8332 DC Steenwijk, NL
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 5/18 → (51) ***C08K 5/00***

C09D 5/44 → (51) ***C25D 13/00***

---

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 678 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707260.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053089 23.02.2012
(87) WO 2012/113876 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161446006 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SUBMIKRON-CALCIUM-CARBONAT-HALTIGEN TEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DER SUBMIKRON-CALCIUM-CARBONAT-HALTIGEN TEILCHEN FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES, PROCESS TO PREPARE SAME AND USE OF SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES IN COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES SUBMICRONIQUES CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DESDITES PARTICULES SUBMICRONIQUES CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) MCJUNKINS, Joseph, Middleburg Heights, OH 44130, US
FREEMAN, Charles, Rutland, VT 057011, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(60) 15153551.5 / 2 891 690

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 914 668 B1**
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 13814730.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/074230 11.12.2013
(87) WO 2014/093412 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736831 P
(54) • *AMPHOTERE POLYMERTEILCHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *AMPHOTERIC POLYMER PARTICLES AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PARTICULES POLYMÈRES AMPHOTÈRES ET LEURS COMPOSITIONS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James Charles, Lansdale, PA 19446, US
BROWN, Ward Thomas, North Wales, PA 19454, US
BROWNELL, Arnold S., Midland, MI 48674, US
CLARK, Paul, Midland, MI 48642, US
MADLE, Thomas Glenn, Flourtown, PA 19031, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 7/12 → (51) ***A61F 13/475***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 345 704 B1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09819241.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067540 08.10.2009
(87) WO 2010/041707 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 JP 2008261576
08.10.2008 JP 2008261577
(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE*
• *AQUEOUS INKJET INK*
• *ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE*
(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) HAYASHI Akiko, Tokyo 108-8385, JP
NOMURA, Kohji, Tokyo 108-8385, JP
ARAI Sayako, Tokyo 108-8385, JP
ISHIMARU Yoshiaki, Tokyo 108-8385, JP
MOCHIZUKI Ayako, Tokyo 108-8385, JP
UOZUMI Shunsuke, Tokyo 108-8385, JP
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***C07D 335/10***

(51) ***C09D 11/101*** (11) **1 674 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 05028109.6 (22) 21.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004370204
27.12.2004 JP 2004376503
29.03.2005 JP 2005094830
24.11.2005 JP 2005339142
24.11.2005 JP 2005339143
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Oyanagi, Takashi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nakano, Keitaro Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09D 11/101*** (11) **2 799 502 B1**
C09D 11/30
(25) De (26) De
(21) 13166053.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.11.2014
(54) • *Strahlungshärtbare Tinte*
• *Radiation curable ink*
• *Encre durcissable par rayonnement*
(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) Schmidt, Thomas, 4600 Wels, AT
Holzinger, Dieter, 4600 Wels, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***C09D 11/328*** (11) **2 113 539 B1**
C09D 11/38 ***C09B 33/12***
(25) En (26) En
(21) 09005655.7 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120088
(54) • *Tintenstrahltinte, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink jet ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit and ink jet recording apparatus*
• *Encre à jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakata, Eiichi, Tokyo, JP
Tomioka, Hiroshi, Tokyo, JP
Tamanuki, Yukako, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/328***

C09D 123/02 → (51) ***B32B 9/00***

C09D 123/06 → (51) ***C08L 23/06***

C09D 123/08 → (51) ***C08L 23/06***

C09D 127/12 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 127/16 → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***C09D 135/06*** (11) **2 044 134 B1**
C08L 35/06 ***C08K 5/17***
D04H 1/64 ***D06M 15/263***
C08F 222/08 C08F 8/32
(25) En (26) En
(21) 07797351.9 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/068317 07.05.2007
(87) WO 2007/149644 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 454327
(54) • *GEHÄRTETE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG, HERGESTELLT DURCH ERHITZEN EINE ALKALINE, WÄSSRIGE, FORMALDEHYDFREIE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES COPOLYMERS AUS MALEINSÄUREANHYDRID / VINYLAROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *CURED BINDER COMPOSITION PREPARED BY HEATING AN ALKALINE, AQUEOUS, FORMALDEHYDE FREE COMPOSITION BASED ON COPOLYMER OF MALEIC ANHYDRIDE/VINYL AROMATIC COMPOUND*
• *COMPOSITION LIANTE DURCIE PRÉPARÉE PAR CHAUFFAGE D'UNE COMPOSITION ALCALINE AQUEUSE, LIBRE DE FORMALDEHYDE, A BASE D'UN COPOLYMERE D'ANHYDRIDE MALÉIQUE /COMPOSÉ AROMATIQUE VINYLIQUE*
(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) SRINIVASAN, Ramji, Alpharetta, Georgia 30022, US
GABRIELSON, Kurt, Lilburn, Georgia 30047, US
HINES, John B., Atlanta, Georgia 30307, US
HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 139/00 → (51) ***G03F 7/40***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C09D 167/08*** (11) **2 865 723 B1**
C09D 191/06
(25) De (26) De
(21) 13005053.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Korrosionsschutzmittel zur Kaltapplikation*
• *Corrosion protection agent for cold application*
• *Moyen de protection contre la corrosion pour application à froid*
(73) Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Friesenheimer Str. 19, 68169 Mannheim, DE
(72) Losch, Achim, 67593 Westhofen, DE
Ebner, Ruven, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Drobnik, Stefanie, et al, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***C09D 175/00*** (11) **2 935 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 13805796.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075032 29.11.2013
(87) WO 2014/095300 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT VA20120051
(54) • *FÄRBUNGSHEMMENDE POLYURETHANE*
• *STAINING INHIBITING POLYURETHANES*
• *POLYURETHANES INHIBANT LA COLORATION*
(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) COGET, Karine, I-21019 Somma Lombardo, IT
FUMAGALLI, Stefano, I-21040 Carnago (VA), IT
COSTA, Gabriele, I-20026 Novate Milanese, IT
DE LUCA, Mariuccia, I-21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
SIRONI, Enrico, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
FURGIONE, Jennifer, I-20020 Vanzaghello (MI), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C09D 175/12 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C09D 175/14*** (11) **2 677 009 B1**
B32B 15/082 ***C08F 299/06***
C09D 4/06 ***C09D 201/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12747069.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/051793 27.01.2012
(87) WO 2012/111407 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029722
(54) • *HARTBESCHICHTETE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN METALLSUBSTRAT UND FORMKÖRPER DAMIT*
• *HARD-COAT COMPOSITION FOR METAL SUBSTRATE, AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DUR POUR SUBSTRAT MÉTALLIQUE, ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
(72) ISOGAI Takashi, Kuki-shi, Saitama 340-0203, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09D 183/00 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 183/07 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 191/06 → (51) ***C09D 167/08***

C09D 201/06 → (51) ***C09D 175/14***

C09J 5/00 → (51) ***F16B 11/00***

C09J 5/00 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***C09J 5/06*** (11) **2 367 891 B1**
C09J 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797104.8 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2009/052317 26.11.2009
(87) WO 2010/061144 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 FR 0806699
(54) • *SELBSTHAFTENDE HEISSSCHMELZENDE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEVERFAHREN BEI DEM DIESE ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ KOMMT*
• *COMPOSITION OF HOT-MELT, SELF-ADHESIVE PARTICLES AND STICKING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE PARTICULES THERMOFUSIBLES AUTO-AGRIPPANTES ET PROCEDE DE COLLAGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE COMPOSITION*
(73) C-Gex System's, 620 RN 20, 82350 Albias, FR
(72) GUILHEM, Christian, F-82350 Albias, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

C09J 7/02 → (51) ***B32B 27/00***

C09J 9/02 → (51) ***H01B 1/24***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 175/04 → (51) ***C08J 3/05***

C09J 179/02 → (51) ***H01L 21/312***

C09K 3/00 → (51) ***C08L 9/00***

C09K 3/18 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09K 5/12*** (11) **2 898 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762514.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069209 17.09.2013
(87) WO 2014/044652 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 NO 20121058
(54) • *VERWENDUNG EINES CALCIUM-KALI-UMNITRAT-SALZES ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT*
• *USE OF A CALCIUM POTASSIUM NITRATE SALT FOR THE MANUFACTURE OF A HEAT TRANSFER FLUID*
• *UTILISATION D'UN SEL NITRATE DE CALCIUM ET DE POTASSIUM DANS LA FABRICATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR*
(73) YARA International ASA, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) OBRESTAD, Torstein, N-3830 Ulefoss, NO
MYRSTAD, Amund, N-3711 Skien, NO
FROGNER, Tore, N-3410 Sylling, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***C09K 8/03*** (11) **2 655 540 B1**
C09K 8/36 ***C09K 8/05***
(25) En (26) En
(21) 11808263.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/001769 23.12.2011
(87) WO 2012/085516 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977425
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT REDUZIERTEM ABSACKUNGSPOTENZIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DRILLING FLUIDS HAVING REDUCED SAG POTENTIAL AND RELATED METHODS*
• *FLUIDES DE FORAGE PRÉSENTANT UN POTENTIEL DE SÉDIMENTATION RÉDUIT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MILLER, Jeffrey James, Spring Texas 77379, US
BRALEY, Nicholas, Spring Texas 77382, US
SIEMS, Donald, R, Houston Texas 77080, US
BAKER, Patrick, Chris, Houston Texas 77077, US
JAMISON, Dale, Humble Texas 77346, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/05 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/36 → (51) ***C09K 8/03***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 491 092 B1**
H01L 31/00
(25) It (26) En
(21) 10785185.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/002639 14.10.2010
(87) WO 2011/048458 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 IT MI20091796
(54) • *FOTOLUMINESZENTE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SPEKTRUMUMSETZER MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ*
• *PHOTOLUMINESCENT COMPOSITIONS FOR SPECTRUM CONVERTERS WITH ENHANCED EFFICIENCY*
• *COMPOSITIONS PHOTOLUMINESCENTES POUR DES CONVERTISSEURS DE SPECTRE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) ALESSI, Andrea, I-28100 Novara, IT
FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT
PROTO, Antonio, Alfonso, I-28100 Novara, IT
SCHIMPERNA, Giuliana, I-28100 Novara, IT
SCUDO, Petra, I-27100 Pavia, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C09K 11/06 → (51) ***C07C 211/54***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 487/04***

C09K 11/06 → (51) ***G03G 5/00***

C09K 15/32 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C09K 19/02*** (11) **2 695 929 B1**
C09K 19/12 ***C09K 19/30***
C09K 19/42 ***G02F 1/13***
C08J 5/04 ***C08J 5/10***
C08K 3/22 ***C08K 7/00***
C08K 7/02 ***C08K 7/08***
C08K 7/10 ***C08K 7/14***
C09K 19/04 ***C09K 19/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12768477.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059171 04.04.2012
(87) WO 2012/137810 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 JP 2011084486
(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
• *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES FAISANT APPEL À LADITE COMPOSITION*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 16160164.6

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/54 → (51) ***B82Y 30/00***

C09K 19/56 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C10B 47/46*** ***C10B 53/07*** (11) **2 909 287 B1** ***C10G 1/10***
(25) De (26) De
(21) 12794901.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2012/072896 16.11.2012
(87) WO 2014/060052 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012109874
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STOFFLICHEN BEHANDLUNG VON ROHSTOFFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MATERIAL TREATMENT OF RAW MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PHYSIQUE DE MATIÈRES PREMIÈRES*
(73) Merenas Trust Reg., Lettstrasse 10, 9490 Vaduz, LI
(72) ABFALTERER, Alexander, FL-9490 Vaduz, LI
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

C10B 53/07 → (51) ***C10B 47/46***

C10G 1/04 → (51) ***C11B 1/00***

C10G 1/10 → (51) ***C10B 47/46***

(51) ***C10G 9/36*** ***B08B 9/00*** ***B08B 9/045*** (11) **2 907 865 B1** ***B08B 9/043*** ***F23J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15157199.9 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2015
(30) 25.04.2008 US 110197
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON ABLAGERUNGEN UND SEKUNDÄREN REAKTIONEN BEI DER THERMISCHEN UMWANDLUNG*
• *MITIGATION OF DEPOSITS AND SECONDARY REACTIONS IN THERMAL CONVERSION*
• *RÉDUCTION DES DÉPÔTS ET DES RÉACTIONS SECONDAIRES DANS UNE CONVERSION THERMIQUE*
(73) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US
(72) Freel, Barry, Greel, Ontario K4P 0A9, CA
Hopkins, Geoffrey, Greely, Ontario K4P 1Ni, CA
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 09734673.8 / 2 303 990

C10G 45/64 → (51) ***C01B 39/42***

C10G 49/00 → (51) ***B01D 53/14***

C10G 49/18 → (51) ***C10G 69/06***

(51) ***C10G 69/06*** ***C10G 49/18*** (11) **2 751 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762463.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053417 31.08.2012
(87) WO 2013/033580 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529565 P
31.08.2011 US 201161529588 P
08.06.2012 US 201261657299 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HYDROVERARBEITETEN PRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A HYDROPROCESSED PRODUCT*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT HYDROTRAITÉ*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) XU, Teng, Houston, TX 77059, US
EDWARDS, Paul, M., Romsey SO51 8FX, GB
BROWN, Stephen, H., Annandale, NJ 08801, US
WANG, Frank, C., Annandale, NJ 08801, US
DAVIS, S., Mark, Humble, TX 77396, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10J 3/00 → (51) ***F02D 41/00***

C10K 1/00 → (51) ***B01D 53/14***

C10K 1/16 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 1/02 → (51) ***C11B 1/00***

C10L 1/16 → (51) ***C07C 13/18***

C10L 1/18 → (51) ***C11B 1/00***

C10L 1/182 → (51) ***C13K 13/00***

(51) ***C10L 1/195*** ***C10L 10/00*** (11) **2 257 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724792.8 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053416 24.03.2009
(87) WO 2009/118302 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 EP 08102907
(54) • *VERWENDUNG EINES VISKOSITÄTS-INDEXVERBESSERERS IN EINEM DIESELTREIBSTOFF*
• *USE OF A VISCOSITY INDEX IMPROVER IN A DIESEL FUEL COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UN AGENT AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ DANS UNE COMPOSITION DIESEL*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BRUNNER, Andreas, Hugo, 21107 Hamburg, DE
LOUIS, Jurgen, Johannes, Jacobus, 21107 Hamburg, DE
SCHÄFER, Andreas, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 5/40 → (51) ***D21C 1/02***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/195***

C10L 10/08 → (51) ***C07C 13/18***

C10L 10/16 → (51) ***C07C 13/18***

C10M 105/04 → (51) ***C07C 13/18***

C10M 125/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 129/54 → (51) ***C07C 51/41***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 125/02*** (11) **1 953 214 B1** C10N 30/06
(25) En (26) En
(21) 08001343.6 (22) 24.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007015796
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung enthaltend Nanopartikel aus Diamant*
• *Lubricant composition comprising a diamond nanoparticle*
• *Composition lubrifiante comprenant des nanoparticules de diamant*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Nakagawa, Akira, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Mabuchi, Yutaka, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C10M 169/04*** ***C09K 15/32*** (11) **2 829 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177692.2 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948413
(54) • *Redoxpaarbasierte Abschwächung von flüssigkeitsströmungsbedingtem elektrochemischem Oberflächenabbau in phosphatester-basierten Hydraulikflüssigkeiten*
• *Redox couple-based mitigation of fluid-flow-driven electrochemical surface degradation in phosphate-ester based hydraulic systems*
• *Atténuation basée sur un couple redox de la dégradation de la surface électrochimique à commande de flux fluide dans un fluide hydraulique à base d'ester d'acide phosphorique*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Hager, Harold E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16177781.8

C10N 30/04 → (51) ***C07C 51/41***

(51) ***C11B 1/00*** ***C11B 1/14*** ***A23L 33/105*** ***A23L 5/20*** ***C11B 3/04*** ***C10L 1/18*** (11) **2 654 449 B1** ***C11B 1/10*** ***A23L 33/115*** ***C11B 1/02*** ***C10L 1/02*** ***C10G 1/04***
(25) De (26) De
(21) 11799685.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073108 16.12.2011
(87) WO 2012/084729 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055419
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON JATROPHASAMEN*
• *METHOD FOR FRACTIONATING JATROPHA SEEDS*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE GRAINES DE JATROPHA*
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) KIRCHNER, Stefan, 33334 Gütersloh, DE
ULLMANN, Detlef, 59302 Oelde, DE
SPEISER, Ines, 33415 Verl, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C11B 1/02 → (51) ***C11B 1/00***

C11B 1/10 → (51) ***C11B 1/00***

C11B 1/14 → (51) ***C11B 1/00***

C11B 3/04 → (51) ***C11B 1/00***

C11B 3/10 → (51) ***C04B 28/04***

C11B 5/00 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***C11B 9/00*** ***A61L 9/01*** (11) **2 652 102 B1** ***A61Q 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11804991.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072590 13.12.2011
(87) WO 2012/080235 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021050
(54) • *MOC-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MOC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES ODEURS*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BEHAN, John, Martin, Ashford, Kent TN25 4JB, GB
PERRING, Keith, Douglas, Ashford, Kent TN24 8HS, GB
PROVAN, Alan, Forbes, Ashford, Kent TN23 3GR, GB
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C11D 1/52 → (51) ***A01N 25/30***

C11D 1/52 → (51) ***A61K 8/42***

C11D 1/62 → (51) ***A01N 25/34***

C11D 1/72 → (51) ***A01N 25/30***

C11D 1/825 → (51) ***A01N 25/30***

C11D 1/835 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/386*** ***A61L 2/18*** (11) **2 627 747 B1** ***C11D 11/00*** ***C11D 3/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10765797.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065567 15.10.2010
(87) WO 2012/048758 2012/16 19.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILMEN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF BIOFILMS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DES BIOFILMS*
(73) Realco SA, Avenue Albert Einstein 15, 1348 Louvain La Neuve, BE
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) BOELS, Gauthier, B-1040 Bruxelles, BE
BLACKMAN, Gordon, B-1380 Lasnes, BE
FAILLE, Christine, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR
LEQUETTE, Yannick, F-62144 Mont saint Eloi, FR
CLARISSE, Martine, F-59390 Lys-lez-Lannoy, FR
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/40 → (51) ***A01N 25/34***

C11D 3/43 → (51) ***A01N 25/34***

C11D 3/48 → (51) ***A01N 25/34***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 11/00 → (51) ***A01N 25/30***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 17/04 → (51) ***A01N 25/34***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/04*** ***C12M 3/00*** ***C12N 1/12*** (11) **2 475 761 B1** ***C12M 1/24*** ***C12N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10815674.6 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) NO 2010/000266 05.07.2010
(87) WO 2011/031161 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 NO 20092980
(54) • *FOTOBIOREAKTOR*
• *PHOTOBIOREACTOR*
• *PHOTOBIORÉACTEUR*
(73) MicroA AS, Postboks 197, 4098 Tananger, NO
(72) DAHLE, Lars, Andreas, N-4017 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/08*** (11) **2 516 620 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10748067.5 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/059462 02.07.2010
(87) WO 2011/076447 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09180667
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLNUTZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CELL EXPLOITATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION CELLULAIRE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) AKRA, Bassil, 82140 Olching, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/06*** ***C12M 1/12*** (11) **2 550 357 B1** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 11721134.2 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) NL 2011/050322 11.05.2011
(87) WO 2011/142670 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 EP 10162688
16.08.2010 EP 10172939
(54) • *ZELLKULTURBEUTEL*
• *CELL-CULTURE-BAG*
• *SAC DE CULTURE DE CELLULES*
(73) Xpand Biotechnology BV, Prof. Bronkhostlaan 10, 3723 MB Bilthoven, NL
(72) DIJKHUIZEN BORGART, Elise Leonore Isolde, NL-3431 SG Nieuwegein, NL
BRACKE, Madelon Sophia George Maria, NL-3708 GA Zeist, NL
DE BRUIJN, Joost Dick, NL-3817 JL Amersfoort, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/20 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **1 857 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 07009329.9 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006138848
(54) • *Mikroskopvorrichtung und Zellbeobachtungsverfahren*
• *Microscope apparatus and cell observation method*
• *Appareil de microscope et procédé d'observation des cellules*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Nakano, Mitsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 1930832, JP
Nakata, Tatsuo, Hino-shi Tokyo 1910024, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/08 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 539 430 B1**
C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 11747972.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025878 23.02.2011
(87) WO 2011/106389 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307642 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BELEGUNG VON N-GLYCOSYLIERUNGS-STANDORTEN MIT IN PICHIA PASTORIS PRODUZIERTEN GLYCOPROTEINEN*
• *METHOD FOR INCREASING N-GLYCOSYLATION SITE OCCUPANCY ON THERAPEUTIC GLYCOPROTEINS PRODUCED IN PICHIA PASTORIS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'OCCUPATION DES SITES DE N-GLYCOSYLATION SUR DES GLYCOPROTÉINES THÉRAPEUTIQUES PRODUITES DANS PICHIA PASTORIS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SETHURAMAN, Natarajan, Lebanon, NH 03766, US
CHOI, Byung-Kwon, Lebanon, NH 03766, US
PRINZ, Bianka, Lebanon, NH 03766, US
MEEHL, Michael, Lebanon, NH 03766, US
STADHEIM, Terrance A., Lyme, NH 03768, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12N 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/36***

C12N 1/16 → (51) ***A61K 8/06***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/36***

C12N 1/20 → (51) ***A23L 2/70***

C12N 1/20 → (51) ***C02F 3/34***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 19/20***

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 290 051 B1**
C12N 9/02 ***C12N 9/04***
C12N 9/10 ***C12N 9/12***
C12N 9/88 ***C12P 7/54***
C12P 13/06 ***C12P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 10250455.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 US 550121
(54) • *Mikroorganismus, der O-Acetyl-Homoserin herstellt sowie Verfahren zur Herstellung O-Acetyl-Homoserin unter Verwendung des Mikroorganismus*
• *Microorganism producing O-acetyl-homoserine and the method of producing O-acetyl-homoserine using the microorganism*
• *Micro-organisme produisant de l'O-acétyl-homosérine et procédé de production d'O-acétyl-homosérine au moyen du micro-organisme*
(73) CJ Cheiljedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749, KR
(72) Kim, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
Shin, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
Heo, In Kyung, Gangseo-gu Seoul 157-031, KR
Kim, Hyun Ah, Namwon-si Jeollabuk-do 590-972, KR
Seo, Chang Il, Incheon 401-030, KR
Kim, Ju Eun, Gangseo-gu Seoul 157-200, KR
Son, Sung Kwang, Nowon-gu Seoul 139-220, KR
Lee, Sang Mok, Gangseo-gu Seoul 157-280, KR
Jhon, Sung Hoo, Gangseo-gu Seoul 157-200, KR
Lee, Han Jin, Seongbuk-gu Seoul 136-767, KR
Na, Kwang Ho, Gangseo-gu Seoul 157-201, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16156542.9 / 3 042 950

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 738 247 B1**
C12P 7/04 ***C12P 7/28***
C12P 19/32 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12819719.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/069247 27.07.2012
(87) WO 2013/018734 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167808
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT INTEGRIERTEM KOHLENDIOXIDFIXIERUNGSZYKLUS*
• *MICROORGANISM HAVING CARBON DIOXIDE FIXATION CYCLE INTRODUCED THEREINTO*
• *MICRO-ORGANISME DANS LEQUEL UN CYCLE DE FIXATION DU DIOXYDE DE CARBONE A ÉTÉ INTRODUITE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) FUJII, Ryota, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
SHIRAI, Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
ARAKI, Tadashi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
AMANO, Koh, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
MATSUMOTO, Yoshiko, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TATENO, Toshihiro, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKEBAYASHI, Nozomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORISHIGE, Takashi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Hitoshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
WADA, Mitsufumi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FURUSAWA, Chikara, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HIRASAWA, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HIDESAKI, Tomonori, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
ENDO, Ayako, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
JÜRGEN-LOHMANN, Dominik Lukas, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
MADHAVAN, Anjali, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
CHONG, SU SUN, 06-08 The Kendall Singapore Science Park II 117406, SG
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/36***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **1 788 077 B1**
A61L 27/00 ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 06255896.0 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 US 738171 P
(54) • *Methode zur Herstellung von Zellmassen*
• *A method for creating cell clusters*
• *Procédé de générer des groupes de cellules*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ghabrial, Ragae M., Helmetta, NJ 08828, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10179799.1 / 2 314 670

C12N 5/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 456 863 B1**
C12N 5/074
(25) En (26) En
(21) 10745189.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060539 21.07.2010
(87) WO 2011/009878 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 ES 200930488
08.10.2009 US 249846 P
(54) • *PLURIPOTENTE STAMMZELLEN ERHALTEN AUS DER ZAHNPULPA*
• *PLURIPOTENT STEM CELLS OBTAINED FROM DENTAL PULP*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, DE LA PULPE DENTAIRE*
(73) Universitat Internacional De Catalunya, C. Immaculada 22, 08017 Barcelona, ES
(72) AL-ATARI ABOU-ASI, Maher, 08009 Barcelona, ES
CASALS FARRÉ, Núria, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
GINER TARRIDA, Lluís, 08193 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
FERRÉS PADRÓ, Eduardo, 08021 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/079***

C12N 5/078 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/078 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 5/0781 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12N 5/079*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 274 430 B1** ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 09739212.0 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/002664 30.04.2009
(87) WO 2009/134409 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 125978 P
(54) • *NERVENREGENERIERENDE ZELLEN MIT VERÄNDERTER DNA-METHYLIERUNG*
• *NEURAL REGENERATING CELLS WITH ALTERATIONS IN DNA METHYLATION*
• *CELLULES DE RÉGÉNÉRATION NERVEUSE CARACTÉRISÉES PAR UNE MODIFICATION DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN*
(73) SanBio, Inc., 231 South Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US
(72) CASE, Casey, San Mateo CA 94402, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/32***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/36***

(51) ***C12N 7/00*** ***C12N 15/86*** (11) **2 292 778 B1** ***A61K 48/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10172183.5 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.03.2011
(30) 24.04.1998 FR 9805197
(54) • *Verwendung von Lentiviralensequenzen mit Triplex-Structur zum Kerntransfer von Nukleotidsequenzen*
• *Use of lentiviral triplex forming sequences for nuclear transfer of nucleotide sequences*
• *Utilisation de séquences lentivirales de structure triplex pour l'import nucléaire de séquences nucléotidiques*
(73) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) Charneau, Pierre, 75005 Paris, FR
Zennou, Véronique, 75002 Paris, FR
Firat, Hüseyin, 68330 Huningue, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(62) 99915829.8 / 1 071 804

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/861***

C12N 7/04 → (51) ***C12N 15/861***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 9/04*** ***C12Q 1/26*** ***G01N 33/92*** (11) **2 748 312 B1** ***C12Q 1/60***
(25) En (26) En
(21) 12756097.7 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003574 24.08.2012
(87) WO 2013/026576 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11006940
(54) • *CHOLESTERINOXIDASE*
• *CHOLESTEROL OXIDASE*
• *OXYDASE DE CHOLESTÉROL*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP
(72) KOJIMA, Katsuhiro, Tokyo 152-0013, JP
MORI, Kazushige, Tokyo 152-0013, JP
SODE, Koji, Tokyo 183-8538, JP
(74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***C12N 9/04*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 796 547 B1** ***C12Q 1/54***
(25) En (26) En
(21) 13165194.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Neuartige Glucoseoxidasevarianten*
• *Novel glucose oxidase variants*
• *Nouveaux variants d'oxydase de glucose*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) Ostafe, Raluca, 52064 Aachen, DE
Prodanovic, Radivoje, Prof. Dr., 11160 Belgrade, RS
Fischer, Rainer, Prof. Dr., 52076 Aachen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 9/08*** ***C12N 15/80*** (11) **2 665 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700843.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050910 20.01.2012
(87) WO 2012/098246 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 EP 11151562
(54) • *EXPRESSION VON PFLANZENPEROXIDASEN IN FASERIGEN PILZEN*
• *EXPRESSION OF PLANT PEROXIDASES IN FILAMENTOUS FUNGI*
• *EXPRESSION DE PEROXYDASES D'ORIGINE VÉGÉTALE DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) OESTERGAARD, Lars, Henrik, 2920 Charlottenlund, DK
KALUM, Lisbeth, 3500 Vaerloese, DK
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/54*** ***A61K 38/14*** (11) **2 499 245 B1** ***C12P 21/02*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10830656.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056230 10.11.2010
(87) WO 2011/060069 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260232 P
(54) • *GLYCOSYLTRANSFERASE AUS DEM CHINESISCHEN HAMSTER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *GLYCOSYL TRANSFERASE FROM CHINESE HAMSTER AND RELATED METHODS*
• *GLYCOSYLTRANSFÉRASE DE HAMSTER CHINOIS ET MÉTHODES CORRESPONDANTES*
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MEADOR III, James, W., Framingham, MA 01702, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/16 → (51) ***A23K 40/30***

C12N 9/16 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 9/16 → (51) ***C12Q 1/44***

C12N 9/20 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C12N 9/22*** ***C12N 15/90*** (11) **2 650 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164564.0 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 18.10.2005 US 727512 P
(54) • *Rational konstruierte Meganukleasen mit veränderter Sequenzspezifität und DNA-Bindungsaffinität*
• *Rationally designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity*
• *Meganucleases concues rationnellement possedant une specificité sequence modifiée et une affinité de liaison pour l'ADN*
(73) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, North Carolina 27701, US
(72) Hellinga, Homme, W., Durham, NC 27705, US
Smith, James, Jefferson, Durham, NC 27703, US
Jantz, Derek, Durham, NC 27705, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06826293.0 / 1 945 762

C12N 9/34 → (51) ***C12N 9/54***

(51) ***C12N 9/40*** (11) **2 865 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195875.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 02.03.2010 US 309487 P
17.11.2010 PCT/IL2010/000956
20.01.2011 US 201161434503 P
20.01.2011 US 201161434499 P
(54) • *Stabilisierte Alpha-Galaktosidase und Verwendungen davon*
• *Stabilized alpha-galactosidase and uses thereof*
• *Alpha-galactosidase stabilisé et ses utilisations*
(73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
(72) SHULMAN, Avidor, 2017500 Rakefet, IL
RUDERFER, Ilya, 2181108 Carmiel, IL
BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, IL
SHEKHTER, Talia, 4972501 Petach-Tikva, IL
AZULAY, Yaniv, 2423222 Akko, IL
SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL
KIZHNER, Tali, 2017000 Atzmon-Segev, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16173953.7
(62) 11712340.6 / 2 542 675

(51) ***C12N 9/42*** ***C12P 19/02*** (11) **2 660 319 B1** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 12166458.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Endoglucanasen mit verbesserten Eigenschaften*
• *Endoglucanases with improved properties*
• *Endoglucanases à propriétés améliorées*
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Reisinger, Christoph, Dr., 81477 München, DE
Gebhard, Gabi, Dr., 84051 Altheim, DE
Claren, Jörg, Dr., 81476 München, DE
Mitrovic, Aleksandra, 8010 Graz, AT
Unterstraßer, Isabel, 83253 Rimsting, DE
Flicker, Karlheinz, 51103 Köln, DE
(74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C12N 9/52 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C12N 9/54*** ***C12P 19/14*** (11) **2 638 154 B1** ***C12N 9/34***
(25) En (26) En
(21) 10795112.1 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2010/058375 30.11.2010
(87) WO 2012/064351 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411044 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVITÄT UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
(72) MORANT, Marc Dominique, DK-2300 Kobenhavn S, DK
SASA, Mikako, DK-1825 Frederiksberg, DK
AYABE, Keiichi, Chiba 263-0044, JP
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest North Carolina 27587, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/80 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C12N 9/88*** ***C12P 7/22*** (11) **2 365 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177152.5 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 04.10.2002 US 415765 P
02.12.2002 PCT/IB02/05070
(54) • *Sesquiterpene Synthasen und Verwendungsmethoden*
• *Sesquiterpene synthases and methods of use*
• *Synthases de sesquiterpène et procédés d'utilisation*
(73) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
(72) Schalk, Michel, 74160, Collonges-Sous-Salève, FR
Clark, Anthony, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 16182020.4
(62) 03769780.2 / 1 554 379

C12N 9/88 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/90 → (51) ***C12P 19/20***

C12N 9/90 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 11/02 → (51) ***A23K 40/30***

C12N 11/10 → (51) ***C12P 19/20***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 714 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723512.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059901 25.05.2012
(87) WO 2012/163855 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011118032
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN ZUR VERBESSERTEN PROTEINSEKRETION*
• *EXPRESSION VECTORS FOR AN IMPROVED PROTEIN SECRETION*
• *VECTEURS D'EXPRESSION POUR UNE SÉCRÉTION DE PROTÉINE AMÉLIORÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, DE
EGGERT, Thorsten, 45529 Hattingen, DE
EVERS, Stefan, 40822 Mettmann, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
BONGAERTS, Johannes, 41541 Dormagen, DE
(60) 16178440.0

C12N 15/09 → (51) ***C07C 67/343***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/10 → (51) ***B01J 20/10***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/02*** ***A61K 48/00*** (11) **2 250 267 B1** ***A61K 31/7088***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09707000.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IB 2009/050379 30.01.2009
(87) WO 2009/095887 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 FR 0800492
(54) • *KATIONISCHE siRNA, SYNTHESE UND VERWENDUNG FÜR INTERFERIERENDE RNA*
• *CATIONIC SIRNAS, SYNTHESIS AND USE FOR INTERFERING RNA*
• *siRNA CATIONIQUES, SYNTHÈSE ET UTILISATION POUR L'ARN INTERFÉRENCE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) BEHR, Jean-Paul, 66660 PORT-VENDRES, FR
KOTERA, Mitsuharu, 67000 Strasbourg, FR
PFENDER, Nadège, 67640 Lispheim, FR
REMY, Jean-Serge, F-67370 Schnersheim, FR
(74) Paris, Fabienne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/08***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/11*** (11) **2 576 580 B1** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11787435.4 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038191 26.05.2011
(87) WO 2011/150241 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349727 P
(54) • *SENKUNG EINES LACTATSPIEGELS UND ERHÖHUNG EINER POLYPEPTIDHERSTELLUNG DURCH HERUNTERREGULIERUNG DER EXPRESSION VON LACTATDEHYDROGENASE- UND PYRUVATDEHYDROGENASE-KINASE*
• *DECREASING LACTATE LEVEL AND INCREASING POLYPEPTIDE PRODUCTION BY DOWNREGULATING THE EXPRESSION OF LACTATE DEHYDROGENASE AND PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE*
• *RÉDUCTION DU NIVEAU DE LACTATE ET AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE POLYPEPTIDES PAR RÉGULATION NÉGATIVE DE L'EXPRESSION DE LA LACTATE DÉSHYDROGÉNASE ET DE LA PYRUVATE DÉSHYDROGÉNASE KINASE*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ZHOU, Meixia, South San Francisco,CA 94080, US
SNEDECOR, Bradley, Richard, South San Francisco,CA 94080, US
NG, Chi Kin, Domingos, South San Francisco,CA 94080, US
SHEN, Amy, South San Francisco,CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 633 051 B1**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 11835635.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/081386 27.10.2011
(87) WO 2012/055362 2012/18 03.05.2012
(30) 18.02.2011 PCT/CN2011/071107
28.10.2010 CN 201010521962
28.10.2010 CN 201010521972
28.10.2010 CN 201010521990
28.10.2010 CN 201010522003
28.10.2010 CN 201010521948
28.10.2010 CN 201010521975
28.10.2010 CN 201010522005
(54) • *HBV-BEHANDLUNG*
• *HBV TREATMENT*
• *TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VHB*
(73) Benitec Biopharma Limited, F6A/1-15 Barr Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
(72) GRAHAM, Michael Wayne, Jindalee Queensland 4074, AU
FRENCH, Peter, Balmain New South Wales 2041, AU
ZHU, York YuanYuan, Palo Alto California 94306, US
LU, Yixiang, Nantong Jiangsu 226016, CN
LI, Tiejun, Nantong Jiangsu 226016, CN
SUN, Yuncheng, Nantong Jiangsu 226016, CN
TANG, Xiaojun, Nantong Jiangsu 226016, CN
SHAN, Li, Laval Quebec H7X 4E7, CA
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 759 595 B1**
A61K 31/712
(25) En (26) En
(21) 13305082.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Zusammensetzung mit einem verkapselten Antagomir*
• *Composition comprising an encapsulated antagomir*
• *Composition comprenant un antagomire encapsulé*
(73) Pierre Fabre Médicament S.A.S., 45 place Abel Gance, 92654 Boulogne cedex, FR
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) Asin, Miguel-Angel, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
Ferret, Eulalia, 08820 El Prat de Llobregat, ES
Perez, Amadeo, 08028 Barcelona, ES
Garcia-Dorado Garcia, Antonio David, 08018 Barcelona, ES
Vert, Ignasi Barba, 08225 Terrassa, ES
Rodriguez Sinovas, Antonio, 08015 Barcelona, ES
Gotarda, Neus Bellera, 08027 Barcelona, ES
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 15/52 → (51) ***C07K 14/32***

---

(51) ***C12N 15/54*** (11) **2 581 449 B1**
C12N 9/10 ***A61K 31/4164***
C07D 233/54 ***C07D 235/06***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 13150579.4 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 21.09.2006 US 846244 P
03.07.2007 US 947780 P
(54) • *Neue Gene im Zusammenhang mit Glutaminyl Zyklase*
• *Novel genes related to glutaminyl cyclase*
• *Nouveaux genes lies a glutaminyl cyclase*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) Schilling, Stephan, 06130 Halle / Saale, DE
Rahfeld, Jens-Ulrich, 06317 Gem. Seegebiet Mansfelder Land, DE
Cynis, Holger, Boston, MA 0211, US
Demuth, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 07820442.7 / 2 082 041

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 593 551 B1**
C07K 16/28 ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 11746670.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IL 2011/000564 14.07.2011
(87) WO 2012/007951 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364443 P
(54) • *ISOLIERTE HOCHAFFINE EINHEITEN MIT T-ZELL-REZEPTORÄHNLICHER SPEZIFITÄT GEGENÜBER NATIVEN KOMPLEXEN DER MHC-KLASSE II UND AUTOANTIGENEN GAD-PEPTIDEN*
• *ISOLATED HIGH AFFINITY ENTITIES WITH T-CELL RECEPTOR LIKE SPECIFICITY TOWARDS NATIVE COMPLEXES OF MHC CLASS II AND GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE (GAD) AUTOANTIGENIC PEPTIDES*
• *ENTITÉS ISOLÉES À AFFINITÉ ÉLEVÉE DOTÉES D'UNE SPÉCIFICITÉ TELLE QUE CELLE DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T POUR DES COMPLEXES NATIFS DU CMH DE CLASSE II ET PEPTIDES AUTO-ANTIGÈNES DE LA DÉCARBOXYLASE DE L'ACIDE GLUTAMIQUE (GAD)*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) REITER, Yoram, 34987 Haifa, IL
DAHAN, Rony, 76804 Mazkeret Batia, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/095***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/67*** (11) **2 839 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718536.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057808 15.04.2013
(87) WO 2013/156443 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164430
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN MITTELS MODIFIZIERTER NUCLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR THE EXPRESSION OF POLYPEPTIDES USING MODIFIED NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES FAISANT APPEL À DES ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
SCHWARZ, Ursula, 82547 Eurasburg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 9/08***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 882 038 B1**
C12N 9/00 ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 06759754.2 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018560 15.05.2006
(87) WO 2006/124678 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 681348 P
(54) • *MAISPFLANZEN UND -SAATGUT MIT VERBESSERUNG HINSICHTLICH ASPARAGIN UND PROTEIN*
• *CORN PLANTS AND SEED ENHANCED FOR ASPARAGINE AND PROTEIN*
• *PLANTS ET GRAINES DE MAIS AMELIORES EN MATIERE D'ASPARAGINE ET DE PROTEINES*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) FABBRI, Bradon, Chesterfield, MO 63017, US
ANDERSEN, Scott, St. Louis, MO 63146, US
SCREEN, Steven, St. Louis, MO 63146, US
CROWLEY, James, Manchester, MO 63011, US
QIU, Bo-xing, Chesterfield, MO 63017, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 169 075 B1**
C12P 17/12 ***C12N 15/70***
C12N 15/81
(25) Ja (26) En

(21) 08777168.9 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/060759 12.06.2008
(87) WO 2008/153094 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 JP 2007155069
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKALOID*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ALKALOID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALCALOÏDE*
(73) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) SATO, Fumihiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
MINAMI, Hiromichi, Ishikawa 9218836, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/325***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 702 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720460.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057760 27.04.2012
(87) WO 2012/146713 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11164344
(54) • *MUTANTER CD83-PROMOTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANT CD83 PROMOTER AND USE THEREOF*
• *PROMOTEUR DU CD83 MUTÉ ET SON UTILISATION*
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) STEINKASSERER, Alexander, 90180 Marloffstein, DE
STEIN, Marcello, 90489 Nürnberg, DE
WERNER, Thomas, 80999 München, DE
KNIPPERTZ, Ilka, 90419 Nürnberg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/861***

(51) ***C12N 15/861*** (11) **2 220 241 B1**
C07K 14/075 ***C12N 7/04***
A61K 39/00 ***A61K 48/00***
C12N 7/00 ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 08857159.1 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/013066 24.11.2008
(87) WO 2009/073104 2009/24 11.06.2009
(30) 28.11.2007 US 4461 P
28.11.2007 US 4532 P
28.11.2007 US 4507 P
28.11.2007 US 4541 P
28.11.2007 US 4499 P
28.11.2007 US 4464 P
(54) • *Adenovirus mit Hexon-Hüllprotein des Affen-E-Adenoviren SAdV-39 und seine Verwendung*
• *Adenovirus comprising a Simian E Adenovirus SAdV-39 capsid hexon protein and uses thereof*
• *Adénovirus comprenant une protéine hexon capsidaire d'adénovirus E simien SAdV-39 et son utilisation*
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ROY, Soumitra, Wayne, PA 19087, US
WILSON, James, M., Glen Mills, PA 19342, US
VANDENBERGHE, Luc, H., Philadelphia, PA 19146, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C12N 15/90 → (51) ***C12N 9/22***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/22 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 7/28 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/54 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/62*** (11) **2 780 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802533.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2011/055164 17.11.2011
(87) WO 2013/072723 2013/21 23.05.2013
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Hydroxyalkanoat-Copolymeren unter Verwendung von zwei verschiedenen Rohmaterialen*
• *Enzymatic process for producing hydroxyalkanoate copolymers using two different feedstocks*
• *Procédé enzymatique pour la production de copolymèrs de hydroxyalkanoates en utilisant deux charges différents*
(73) BIO-ON S.p.A., Via Dante Alighieri 7/B, 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO), IT
(72) YU, Jian, Honolulu, Hawaii 96825, US
(74) Bottero, Carlo, Barzano' & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C12P 7/62 → (51) ***C07C 67/343***

C12P 13/04 → (51) ***C07K 14/32***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/12 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/14 → (51) ***C07K 14/32***

C12P 17/12 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 128 265 B1**
A23L 2/52 ***A61K 8/60***
A61K 31/7034 ***A61K 31/7048***
A61P 1/02 ***A61P 1/14***
A61P 3/02 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 7/02***
A61P 9/02 ***A61P 9/12***
A61P 13/12 ***A61P 17/18***
A61P 25/28 ***A61Q 19/00***
C07H 15/203 ***C07H 17/065***
(25) Ja (26) En
(21) 08703469.0 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/050619 18.01.2008
(87) WO 2008/088047 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 JP 2007010766
(54) • *Glykosylierte Flavonoidverbindungen*
• *Glycosylated flavonoid compounds*
• *Composés flavonoïde glycosylés*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
FUKAMI, Harukazu, Osaka 618-8503, JP
NAKAO, Masahiro, Osaka 618-8503, JP
NOGUCHI, Akio, Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14150736.8 / 2 728 008

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/42***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/54***

(51) ***C12P 19/20*** (11) **2 470 668 B1**
C12N 11/10 ***C12N 9/90***
C12N 1/20 ***C12R 1/15***
(25) En (26) En
(21) 10820781.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005902 01.09.2010
(87) WO 2011/040708 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090092784
02.12.2009 KR 20090118465
(54) • *IMMOBILISIERUNG VON PSICOSE-EPIMERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-PSICOSE DAMIT*
• *IMMOBILIZATION OF PSICOSE-EPIMERASE AND A METHOD OF PRODUCING D-PSICOSE USING THE SAME*
• *IMMOBILISATION DE PSICOSE-ÉPIMÉRASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE D-PSICOSE AU MOYEN DE CELLE-CI*
(73) CJ Cheiljedang Corp., 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) HONG, Young Ho, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-751, KR
KIM, Jin Ha, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-845, KR
KIM, Sung Bo, Seoul 120-830, KR
KIM, Jung Hoon, Seoul 150-753, KR
LEE, Young Mi, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-836, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-727, KR
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C12P 19/32 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/113***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 21/04 → (51) ***C12P 21/06***

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 857 519 B1**
C12P 21/04

(25) En (26) En
(21) 14191235.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2015
(30) 29.05.2008 US 57108 P
(54) • *Zelllinie, System und Verfahren zur optischen Steuerung von sekundären Botenstoffen*
• *Cell line, system and method for optical control of secondary messengers*
• *Lignée cellulaire, système et procédé pour un contrôle optique de messagers secondaires*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
(72) Airan, Raag D., Menlo Park, CA 94025, US
Disseroth, Karl, Stanford, CA 94305, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 13160448.0 / 2 610 350
09759107.7 / 2 294 208

C12P 21/06 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/00 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/28*** ***C12Q 1/37*** (11) **2 433 138 B1** ***C12Q 1/34***
(25) En (26) En
(21) 10720771.4 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056811 18.05.2010
(87) WO 2010/133589 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 EP 09160557
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER WUNDINFEKTION*
• *METHOD FOR DETECTING A WOUND INFECTION*
• *MÉTHODE POUR DÉTECTER UNE INFECTION DE BLESSURE*
(73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
Forschungsholding TU Graz GmbH, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
Medizinische Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
(72) GÜBITZ, Georg, A-8047 Hart bei Graz, AT
WEHRSCHÜTZ-SIGL, Eva, A-8010 Graz, AT
HASMANN, Andrea, A-8010 Graz, AT
BINDER, Barbara, A-8010 Graz, AT
BURNETT, Michael, 72076 Tübingen, DE
SCHINTLER, Michael, A-8010 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/37*** ***C07D 241/44*** ***C07D 277/66*** (11) **2 471 944 B1** ***C07D 235/18*** ***C07D 263/56*** ***C07K 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162353.2 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 31.05.2007 FR 0755371
(54) • *Neue Peptidasesubstrate*
• *Novel peptidase substrates*
• *Nouveaux substrats de peptidase*
(73) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) Fabrega, Olivier, Newcastle Upon Tyne, NE3 3GJ, GB
James, Arthur, Cumbria, CA13 9 UX, GB
Orenga, Sylvain, 01160 Neuville Sur Ain, FR
Salwatura, Vindhya Lakshika, Newcastle Upon Tyne, NE4 9JB, GB
Stanforth, Stephen, Northumberland, NE43 7 EH, GB
(62) 08805880.5 / 2 155 892

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 5/078*** ***G01N 21/64*** ***G01N 33/483*** G01N 33/569 (11) **2 551 352 B1** ***C12N 5/0781*** ***G01N 33/48*** G01N 33/58
(25) Ja (26) En
(21) 11759384.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056831 22.03.2011
(87) WO 2011/118579 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070730
(54) • *FLUORESZIERENDE SONDE ZUR IDENTIFIKATION UND ISOLATION VON PLASMAZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND ISOLATION VON PLASMAZELLEN MITHILFE DIESER SONDE*
• *FLUORESCENT PROBE FOR PLASMA CELL IDENTIFICATION AND ISOLATION, AND PLASMA CELL IDENTIFICATION OR ISOLATION METHOD USING THE PROBE*
• *SONDES FLUORESCENTES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'ISOLER DES PLASMOCYTES, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION OU D'ISOLATION DE PLASMOCYTES LES UTILISANT*
(73) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
(72) KUROSAWA, Nobuyuki, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
ISOBE, Masaharu, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/68*** (11) **2 699 692 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717661.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057322 20.04.2012
(87) WO 2012/143534 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477907 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM CEPHALOSPORIN-RESISTENZMECHANISMUS MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE CEPHALOSPORIN RESISTANCE MECHANISM BY MEANS OF MASS SPECTROMETRY*
• *PROCEDE DE DETECTION D'AU MOINS UN MECANISME DE RESISTANCE AUX CEPHALOSPORINES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE*
(73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) CHARRETIER, Yannick, F-69690 Courzieu, FR
CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin La Demi-lune, FR
FRANCESCHI, Christine, F-01800 Meximieux, FR
ZAMBARDI, Gilles, 38230 Tignieu Jameyzieu, FR
CECCHINI, Tiphaine, 69290 Saint-Genis les Ollières, FR
DEGOUT-CHARMETTE, Elodie, 01600 Toussieux, FR
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(51) ***C12Q 1/22*** (11) **2 746 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160433.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.07.2010 US 355307 P
(54) • *Verfahren zur Überwachung eines Sterilisationsvorgangs*
• *Method for monitoring a sterilization process*
• *Procédé de surveillance d'un processus de stérilisation*
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) Franciskovich, Phillip P., Concord, OH 44077, US
Cregger, Tricia A., Fairlawn, OH 44333, US
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11741328.6 / 2 596 120

C12Q 1/26 → (51) ***C07C 281/20***

C12Q 1/26 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/28 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/32 → (51) ***C07C 281/20***

C12Q 1/34 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/44*** ***C12N 9/16*** ***A61P 35/00*** (11) **1 891 228 B1** ***A61P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 06763480.8 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062859 02.06.2006
(87) WO 2006/131496 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 EP 05104907
28.10.2005 EP 05110148
(54) • *HDAC-REGULATIONSTESTS, VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HDAC REGULATION ASSAYS, COMPOUNDS AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS*
• *ESSAIS DE REGULATION DE LA HDAC, COMPOSES ET COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DE SCHEPPER, Stefanie Helena, B-1741 Wambeek, BE
ARTS, Janine, B-2340 Beerse, BE
VIALARD, Jorge Eduardo, B-2340 Beerse, BE

ANDRIES, Luc Joseph, B-9100 Sint-niklaas, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C12Q 1/54 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/60 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 257 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713926.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/035458 27.02.2009
(87) WO 2009/108853 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 67445 P
(54) • *AUF MICRO-RNA BERUHENDE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON MAGENKREBS*
• *MICRO RNA-BASED METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF GASTRIC CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS FONDÉS SUR MICRO ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE L'ESTOMAC*
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
PETROCCA, Fabio, Boston, MA 02128, US
VECCHIONE, Andrea, Rome 00162, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16165519.6 / 3 064 584

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/00*** (11) **2 267 164 B1** ***G01R 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10181931.6 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 28.07.1997 GB 9715942
22.12.1997 GB 9727103
(54) • *Sequenzanalyse von Nukleinsäuren*
• *Nucleic acid sequence analysis*
• *Analyse de séquences d'acides nucléiques*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Densham, Daniel, Broadhempston, Devon TQ9 6BX, GB
(74) Lloyd, John Scott, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
(62) 02005331.0 / 1 229 133
98935212.5 / 1 017 848

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01L 3/00*** (11) **2 304 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 09765873.6 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057547 17.06.2009
(87) WO 2009/153293 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 102008028908
(54) • *NACHWEIS EINES ANALYTEN IN WÄSSRIGEN MEDIEN*
• *DETECTION OF AN ANALYTE IN AQUEOUS MEDIA*
• *DÉTECTION D'ANALYTE EN MILIEU AQUEUX*
(73) ifp Privates Institut für Produktqualität GmbH, Wagner-Régeny-Strasse 8, 12489 Berlin, DE
(72) WEBER, Wolfgang, 12247 Berlin, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 376 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09771304.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008764 08.12.2009
(87) WO 2010/069499 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 EP 08021838
(54) • *EPIGENETISCHE MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON CD3+ T-LYMPHOZYTEN*
• *EPIGENETIC MARKERS FOR THE IDENTIFICATION OF CD3 POSITIVE T-LYMPHOCYTES*
• *MARQUEURS ÉPIGÉNÉTIQUES POUR L'IDENTIFICATION DES LYMPHOCYTES T CD3+*
(73) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, DE
TÜRBACHOVA, Ivana, 12207 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 391 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701378.1 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051033 28.01.2010
(87) WO 2010/086389 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 EP 09450020
(54) • *METHYLIERUNGSASSAY*
• *METHYLATION ASSAY*
• *ANALYSE DE MÉTHYLATION*
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
tecnet equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH, Niederösterreichring 2 Haus B, 5. OG, 3100 St. Pölten, AT
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, A-7311 Neckenmarkt, AT
PICHLER, Rudolf, A-2485 Wampersdorf, AT
NÖHAMMER, Christa, A-1100 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 419 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765067.3 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030995 14.04.2010
(87) WO 2010/120853 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169952 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE DIFFERENZIERUNG VON sRNA IM RNA-REIFUNGSSIGNALWEG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO DETECT AND DIFFERENTIATE SMALL RNAS IN RNA MATURATION PATHWAY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS VISANT À DÉTECTER ET À DIFFÉRENCIER DE PETITS ARN DANS UN CHEMIN DE MATURATION D'ARN*
(73) Arunachalam, Padma, 1808 Lee Avenue, Arcadia, CA 91006, US
Pardiwala, Rajiv, 1808 Lee Avenue, Arcadia, CA 91006, US
(72) Arunachalam, Padma, Arcadia, CA 91006, US
Pardiwala, Rajiv, Arcadia, CA 91006, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 421 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716821.3 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055473 23.04.2010
(87) WO 2010/122159 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 GB 0907100
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER SICHERHEITSMARKIERUNG*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN SECURITY MARKING*
• *COMPOSITIONS UTILISÉES POUR LE MARQUAGE DE SÉCURITÉ*
(73) Selectamark Security Systems PLC, The Gatehouse 1 Locks Court 429 Crofton Road Locksbottom, Kent BR6 8NL, GB
(72) BROWN, Jason, Locksbottom Kent BR6 8NL, GB
REICHERT, Bas, NL-2333 CC Leiden, NL
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12M 3/00*** (11) **2 508 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159372.7 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 23.12.2005 US 753584 P
23.12.2005 US 753822 P
03.02.2006 US 765311 P
03.02.2006 US 765355 P
(54) • *Vergleichende genomische Hybridisierung auf codierten Multiplexteilchen*
• *Comparative genomic hybridization on encoded multiplex particles*
• *Hybridation génomique comparative sur des particules multiplexées codées*
(73) Perkinelmer Las, Inc., 549 Albany Stret, Boston, MA 02118, US
(72) Borrow, Mark N., Lexington, MA 02421, US
Adler, Karl Edwin, Newburyport, MA 01950, US
Schermer, Mack J., Belmont, MA 02478, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 06845950.2 / 1 969 142

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 518 158 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09852423.4 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2009/001547 24.12.2009
(87) WO 2011/075873 2011/26 30.06.2011

(54) • *MARKER FÜR PANKREASKARZINOM UND NACHWEISVERFAHREN*
• *PANCREATIC CANCER MARKERS AND DETECTING METHODS*
• *MARQUEURS DU CANCER DU PANCRÉAS ET MÉTHODES DE DÉTECTION*
(73) Micromedmark Biotech Co., Ltd, C2-507, No. 1 Dongfangguangchang East Chang'an Street Dongcheng District, Beijing 100738, CN
(72) ZHANG, Chenyu, Beijing 100738, CN
LIU, Rui, Beijing 100738, CN
WANG, Cheng, Beijing 100738, CN
BA, Yi, Beijing 100738, CN
ZHANG, Chunni, Beijing 100738, CN
ZENG, Ke, Beijing 100738, CN
(74) O'Neill, Michelle, et al, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 622 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764183.7 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067236 03.10.2011
(87) WO 2012/042061 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 EP 10306077
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES FORTSCHREITENS EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG IN EINEM PATIENTEN UND ZUR BEHANDLUNG DIESER ERKRANKUNG*
• *METHODS FOR PREDICTING THE PROGRESSION AND TREATING A CHRONIC KIDNEY DISEASE IN A PATIENT*
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION DE LA PROGRESSION ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE CHEZ UN PATIENT*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
(72) TERZI, Fabiola, 75015 Paris, FR
VIAU, Amandine, 75015 Paris, FR
NGUYEN, Clément, 75015 Paris, FR
BURTIN, Martine, 75015 Paris, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 634 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154538.6 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 21.07.2006 US 832509 P
20.10.2006 US 853097 P
(54) • *Mit dem Gen GLI3 assozierte Verfahren und Nukleinsäuren für Analysen von mit proliferativem Zellwuchs verbundenen Krankheiten*
• *Methods and nucleic acids related to the gene GLI3 for analyses of cellular proliferative disorders*
• *Procédés et acides nucléiques associes au gène GLI3 pour les analyses de troubles prolifératifs cellulaires*
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Lofton-Day, Catherine, Seattle, WA 98103, US
Sledziewski, Andrew, Shoreline, WA 98177, US
Model, Fabian, 12683 Berlin, DE
Cottrell, Susan, Seattle, WA 98115, US
Distler, Jürgen, 12163 Berlin, DE
Tetzner, Reimo, 10439 Berlin, DE
Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07813223.0 / 2 044 221

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 634 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154539.4 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 21.07.2006 US 832509 P
20.10.2006 US 853097 P
(54) • *Mit dem Gen GLI3 assozierte Verfahren für die Detektion von kolorektalem Karzinom*
• *Methods related to the gene GLI3 for detection of colorectal cancer*
• *Procédés associes au gène GLI3 pour la détection du cancer du côlon*
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Lofton-Day, Catherine, Seattle, WA 98103, US
Sledziewski, Andrew, Shoreline, WA 98177, US
Model, Fabian, 12683 Berlin, DE
Cottrell, Susan, Seattle, WA 98115, US
Distler, Jürgen, 12163 Berlin, DE
Tetzner, Reimo, 10439 Berlin, DE
Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07813223.0 / 2 044 221

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***H01L 29/78*** ***G01N 27/414*** (11) **2 639 578 B1** ***H01L 27/088***
(25) En (26) En
(21) 13163995.7 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.12.2006 US 870073 P
10.07.2007 US 948748 P
16.08.2007 US 956324 P
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Analyten mithilfe großer FET-Arrays*
• *Apparatus for measuring analytes using large scale fet arrays*
• *Appareil de mesure d'analytes à l'aide de matrices de FET à grande échelle*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
Hinz, Wolfgang, New Haven, CT 06511, US
Johnson, Kim L., Carlsbad, CA 92011, US
Bustillo, James, Castro Valley, CA 95646, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 07867780.4 / 2 092 322

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 660 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179002.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 15.07.2008 EP 08160382
(54) • *Verfahren zur Vorhersage der Therapieprognose von Brustkrebs durch Analyse der Genmethylierung*
• *Method of prediciting the prognosis of a breast cancer therapy based on gene methylation analysis*
• *Procédés de prédire un prognostic thérapeutique du cancer du sein à base d'une analyse de la méthylation génetique*
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE
Lesche, Ralf, 13156 Berlin, DE
Fassbender, Anne, 10243 Berlin, DE
Krispin, Manuel, 10827 Berlin, DE
Dietrich, Jörn, 14165 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 09780607.9 / 2 321 431

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 711 434 B1** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13180677.0 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.06.2005 US 691834 P
(54) • *Multiplex-Erkennen von Nukleinsäuren*
• *Multiplex detection of nucleic acids*
• *Détection multiplex d'acides nucléiques*
(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 3960 Point Eden Way, Hayward CA 94545, US
(72) Luo, Yuling, San Ramon, CA 94582, US
Ma, Yunqing, San Jose, CA 95129, US
Nguyen, Cung-Tuong, Danville, CA 94506, US
(74) Bezzubova, Olga, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 06773564.7 / 1 913 158

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 744 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741364.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065277 03.08.2012
(87) WO 2013/026684 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 EP 11178149
(54) • *KOMPLEXE MIRNA-SÄTZE ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR NIERENKARZINOM*
• *COMPLEX SETS OF MIRNAS AS NON-INVASIVE BIOMARKERS FOR KIDNEY CANCER*
• *ENSEMBLES DE COMPLEXES DE MICRO-ARN UTILISÉS COMME BIOMARQUEURS NON INVASIFS DU CANCER DU REIN*
(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
LEIDINGER, Petra, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
WENDSCHLAG, Anke, 68642 Bürstadt, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 780 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805938.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014

(86) EP 2012/004792 19.11.2012
(87) WO 2013/072069 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 PL 39702811
17.11.2011 PL 39702711
17.11.2011 PL 39702611
26.06.2012 PL 39967312
11.07.2012 PL 39990812
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON QUANTIFIZIERUNGSTESTS*
• *METHOD FOR PERFORMING QUANTITATION ASSAYS*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES DOSAGES DE QUANTIFICATION*
(73) Curiosity Diagnostics Sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) GARSTECKI, Piotr, PL-01-494 Warsaw, PL
DEBSKI, Pawel Rafal, PL-03-984 Warsaw, PL
OSZMANIEC, Michal, PL-00-459 Warsaw, PL
KAMINSKI, Tomasz, PL-23-212 Wilkolaz, PL
WARCHULSKI, Adam, PL-05-822 Milanowek, PL
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 839 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742057.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.02.2015
(86) SG 2013/000301 19.07.2013
(87) WO 2014/014422 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 GB 201212902
(54) • *KOMBINATORISCHE CODIERVERFAHREN FÜR MIKROARRAYS*
• *COMBINATORIC ENCODING METHODS FOR MICROARRAYS*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE COMBINATOIRE POUR DES MICRORÉSEAUX*
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) TRAU, Dieter, Singapore 119077, SG
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 875 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740352.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) GB 2013/051930 18.07.2013
(87) WO 2014/013263 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 GB 201212775
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(73) DNAE Group Holdings Limited, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7 SB, GB
(72) ANSARI, Zahid, London W12 7SB, GB
AMIN, Krishna, London W12 7SB, GB
JORGENSEN, Ginny, London W12 7SB, GB
KOLB, Kurt, London W12 7SB, GB
MORLEY, Daniel, London W12 7SB, GB
PATEL, Alpesh, London W12 7SB, GB
REED, Sam, London W12 7SB, GB
SHEPHERD, Leila, London W12 7SB, GB
TOUMAZOU, Christofer, London W12 7SB, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(60) 16179947.3

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01L 3/00*** (11) **2 903 738 B1** ***B01L 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774166.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070966 08.10.2013
(87) WO 2014/056930 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 FR 1259566
(54) • *MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ANALYSE EINER LÖSUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEM MATERIAL UND ENTSPRECHENDE MIKROFLUIDISCHE SCHALTUNG*
• *MICROFLUIDIC PROCESS FOR TREATING AND ANALYSING A SOLUTION CONTAINING A BIOLOGICAL MATERIAL, AND CORRESPONDING MICROFLUIDIC CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ MICROFLUIDIQUE DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'UNE SOLUTION CONTENANT UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE, ET CIRCUIT MICROFLUIDIQUE CORRESPONDANT*
(73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
(72) BAROUD, Charles, F-75013 Paris, FR
DANGLA, Rémi, F-75009 Paris, FR
ABBYAD, Paul, Santa Clara, California 95050, US
TURKCAN, Silvan, F-75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***B03C 1/02***

C12Q 1/68 → (51) ***C07C 233/76***

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/06***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/079***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 19/00***

C12R 1/10 → (51) ***C07K 14/32***

C12R 1/125 → (51) ***C02F 3/34***

C12R 1/15 → (51) ***C12P 19/20***

C12R 1/25 → (51) ***A23L 2/70***

C12R 1/40 → (51) ***C02F 3/34***

C13B 20/00 → (51) ***C13B 20/16***

---

(51) ***C13B 20/06*** (11) **2 499 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 10830732.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056381 11.11.2010
(87) WO 2011/060169 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260166 P
09.11.2010 US 942082
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERUNG DER KLÄRUNG VON ZUCKERLAUGEN UND SIRUPEN MITTELS KARBONATATION*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVING CARBONATATION CLARIFICATION OF SUGAR LIQUORS AND SYRUPS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CLARIFICATION PAR CARBONATATION DE LIQUEURS ET DE SIROPS DE SUCRE*
(73) Carbo - UA Limited, P.O. Box 5126, Beverly Hills, California 90209-5126, US
(72) SARIR, Emmanuel, M., Beverly Hills, CA 90210, US
BUSHONG, James, Collegevillel, PA 19426, US
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) ***C13B 20/16*** ***C13B 20/00*** (11) **2 935 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818307.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053095 16.12.2013
(87) WO 2014/096656 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262221
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RÜBENSAFT*
• *PROCESS FOR PURIFYING BEET JUICE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DU JUS DE BETTERAVES*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) PETIT, Eric, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
SARRAZYN, Marie-Yannick, F-59830 Bachy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C13K 1/00 → (51) ***D21C 1/02***

C13K 1/02 → (51) ***C13K 13/00***

---

(51) ***C13K 13/00*** ***C10L 1/182*** ***D21C 1/02*** (11) **2 732 055 B1** ***C13K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12814550.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CA 2012/050481 12.07.2012
(87) WO 2013/010271 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508407 P
(54) • *KONDITIONIERUNG VON BIOMASSE ZUR VERBESSERTEN C5/C6-ZUCKERFREISETZUNG VOR DER FERMENTATION*
• *CONDITIONING OF BIOMASS FOR IMPROVED C5/C6 SUGAR RELEASE PRIOR TO FERMENTATION*
• *CONDITIONNEMENT DE BIOMASSE POUR LIBÉRATION DE SUCRE EN C5/C6 AMÉLIORÉE AVANT FERMENTATION*
(73) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON M5C 2B8, CA
(72) DOTTORI, Frank, A., Temiscaming, Québec J0Z 3R0, CA
BENSON, Robert, Ashley, Cooper, North Bay, Ontario P1A 3Y1, CA
BENECH, Régis-Olivier, Chatham, Ontario N7M 5J5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C14B 7/00 → (51) ***D06N 3/00***

C14C 3/08 → (51) ***C14C 3/20***

(51) ***C14C 3/20*** ***C14C 3/08*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/70*** ***C07C 381/14*** (11) **2 694 689 B1** ***C14C 3/28*** ***C08G 18/34*** ***C08G 18/77***
(25) De (26) De
(21) 12710962.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055628 29.03.2012
(87) WO 2012/136559 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11161062
(54) • *FESTES, PARTIKULÄRES MATERIAL AUF BASIS CARBAMOYLSULFONATGRUPPEN-HALTIGER VERBINDUNGEN*
• *SOLID PARICULATE MATERIAL BASED ON COMPOUNDS CONTAINING CARBAMOYLSULFONATE GROUPS*
• *MATÉRIAU EN PARTICULES SOLIDES À BASE DE COMPOSÉS COMPRENANT DES GROUPES DE CARBAMOYLSULFONATE*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) REINERS, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
TYSOE, Christopher, 51375 Leverkusen, DE
LÜTJENS, Holger, 51069 Köln, DE
GROSCH, Rafael, 51373 Leverkusen, DE
HEINZELMANN, Franz, 51375 Leverkusen, DE
HENZEL, Christopher, 51375 Leverkusen, DE

C14C 3/28 → (51) ***C14C 3/20***

C21B 5/00 → (51) ***C21B 7/20***

C21B 7/00 → (51) ***C21C 5/40***

C21B 7/06 → (51) ***C04B 35/532***

(51) ***C21B 7/20*** ***F27B 1/20*** (11) **2 851 436 B1** ***C21B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13790736.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/003170 17.05.2013
(87) WO 2013/172044 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114963
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES AUSGANGSMATERIALS IN EINEN HOCHOFEN*
• *METHOD FOR CHARGING STARTING MATERIAL INTO BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE DANS UN FOURNEAU*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHII, Jun, Tokyo 100-0011, JP
HIROSAWA, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP
ICHIKAWA, Kazuhira, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C21C 5/40*** ***F27D 19/00*** ***F23L 17/00*** (11) **2 938 954 B1** ***C21B 7/00*** ***F23N 3/08***
(25) De (26) De
(21) 13821488.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077962 23.12.2013
(87) WO 2014/102263 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224510
(54) • *ABGASANLAGE MIT REGELEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *EXHAUST GAS REGULATION SYSTEM AND PROCESS THEREOF*
• *SYSTEME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT RÉGULÉ ET PROCÉDÉ DE CELUI-CI*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) THOMASBERGER, Jörg, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 1/34*** ***C21D 9/00*** ***B21B 45/02*** ***C21D 11/00*** (11) **2 459 758 B1** ***C21D 9/573*** ***F27D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10736631.2 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004485 22.07.2010
(87) WO 2011/012257 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 EP 09009688
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON BANDSTAHL MITHILFE EINES HEIZROHRS*
• *HEAT PIPE ASSISTED STRIP HEAT TREATMENT*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DE BANDE ASSISTÉ PAR UN CALODUC*
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) PAULUSSEN, Geert, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P. O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/18***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/34***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 9/673***

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 9/673***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/573 → (51) ***C21D 1/34***

(51) ***C21D 9/673*** ***F27B 11/00*** ***C21D 9/46*** ***F27B 5/14*** ***F27D 9/00*** ***F27D 5/00*** (11) **2 799 563 B1** ***C21D 9/00*** ***F27B 5/06*** ***F27B 17/00*** ***F27B 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12862945.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084297 27.12.2012
(87) WO 2013/100191 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289145
(54) • *MASSENGLÜHOFEN FÜR SPULEN*
• *BATCH ANNEALING FURNACE FOR COILS*
• *FOUR DE RECUIT DISCONTINU POUR DES BOBINES*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NARA, Seiko, Tokyo 100-0011, JP
ISHII, Toshio, Tokyo 100-0011, JP
KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
TAKEBAYASHI, Katsuhiro, Tokyo 100-0011, JP
NAKATA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
SHIDARA, Eitaro, Tokyo 100-0011, JP
WADA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16156205.3 / 3 040 428

C21D 11/00 → (51) ***C21D 1/34***

C22B 3/04 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 3/44 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 9/02 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 23/00*** ***C22B 3/04*** ***C22B 9/02*** (11) **2 824 203 B1** ***C22B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 13758324.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/055706 01.03.2013
(87) WO 2013/133172 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049511
(54) • *ENTZINKUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENTZINKUNGSANLAGE UND HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ*
• *DEZINCIFICATION PLANT, METHOD FOR OPERATING DEZINCIFICATION PLANT, AND HYDROMETALLURGICAL METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE*
• *INSTALLATION DE DÉZINCIFICATION, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE L'INSTALLATION DE DÉZINCIFICATION ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE DESTINÉ À DU MINERAI D'OXYDE DE NICKEL*
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) MITSUI, Hiroyuki, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
NAKAI, Osamu, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
MATSUBARA, Satoshi, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 1/04 → (51) ***A61L 27/06***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 1/06 → (51) ***B22F 3/10***

(51) ***C22C 13/02*** ***F16C 33/12*** (11) **2 749 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199567.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287427
(54) • *Gleitelement und Lagervorrichtung damit*
• *Slide member and bearing device using the same*
• *Elément coulissant et dispositif de palier utilisant celui-ci*
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-Ken, JP
(72) Kazuaki, Toda, Aichi-ken, JP
Satoru, Kurimoto, Aichi-ken, JP
Hirotaka, Kubota, Aichi-ken, JP
Tadatoshi, Nagasaki, Aichi-ken, JP
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C22C 14/00 → (51) ***A61L 27/06***

C22C 14/00 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 14/00 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 218 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252708.4 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 01.12.2008 US 118714 P
(54) • *Kostengünstigere hochfeste Einzelkristall-Superlegierungen mit reduziertem Re- und Ru-Gehalt*
• *Lower cost high strength single crystal superalloys with reduced Re and Ru content*
• *Superalliages monocristallins hautement résistants et peu onéreux avec une teneur réduite en Re et en Ru*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cetel, Alan D., West Hartford, CT06117, US
Shah, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16181107.0

(51) ***C22C 19/05*** ***B21J 5/00*** ***C22F 1/00*** (11) **2 479 300 B1** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10816969.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/062358 22.07.2010
(87) WO 2011/033856 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214478
(54) • *LEGIERUNGSPRODUKT AUF NICKELBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Ni-BASED ALLOY PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT EN ALLIAGE À BASE DE NICKEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISEDA, Atsuro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
HIRATA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OKADA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SEMBA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C22C 19/05*** ***C22F 1/10*** (11) **2 855 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731274.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/000269 15.05.2013
(87) WO 2013/182178 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011162
(54) • *NICKEL-CHROM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT, KRIECHFESTIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *NICKEL-CHROMIUM ALLOY WITH GOOD FORMABILITY, CREEP STRENGTH AND CORROSION RESISTANCE*
• *ALLIAGE NICKEL-CHROME AVEC BONNE FORMABILITÉ, LA RÉSISTANCE AU FLUAGE ET À LA CORROSION*
(73) VDM Metals International GmbH, Plettenberger Straße 2, 58791 Werdohl, DE
(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE

(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/04*** (11) **2 771 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787267.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062250 26.10.2012
(87) WO 2013/063488 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161628321 P
(54) • *HOCHLEISTUNGS-ALSIMGCU-GUSS-LEGIERUNG*
• *HIGH PERFORMANCE AISIMGCU CASTING ALLOY*
• *ALLIAGE DE MOULAGE PAR COULÉE D'ALSIMGCU À HAUTE PERFORMANCE*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) YAN, Xinyan, Murryville, PA 15668, US
LIN, Jen, C., Export, PA 15632, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/04 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 21/10 → (51) ***B32B 7/02***

C22C 21/16 → (51) ***B32B 7/02***

C22C 29/18 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 30/00 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 33/02 → (51) ***F02F 1/38***

(51) ***C22C 38/00*** ***B21D 22/20*** ***C21D 9/00*** (11) **2 719 786 B1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 12796171.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064849 08.06.2012
(87) WO 2012/169638 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130637
(54) • *HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DÜNNES STAHLBLECH ZUM HEISSPRESSEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HOT PRESS-FORMED PRODUCT.*
• *ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET TÔLE D'ACIER MINCE POUR MOULAGE À LA PRESSE À CHAUD*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) NAITOU, Junya, Hyogo 6512271, JP
MURAKAMI, Toshio, Hyogo 6512271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 6512271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 725 113 B1** ***C22C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12802967.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065733 20.06.2012
(87) WO 2012/176802 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTFREIEN AUSTENITISCHEN STAHLS UND ROSTFREIES AUSTENITISCHES STAHLMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING AUSTENITIC STAINLESS STEEL AND AUSTENITIC STAINLESS STEEL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE ET MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/14*** ***C22C 38/34*** ***C21D 8/04*** (11) **2 792 762 B1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/16*** ***C21D 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12858458.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/007720 03.12.2012
(87) WO 2013/088666 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011270933
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM ERTRAG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-YIELD-RATIO HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE HAUTE RÉSISTANCE AVEC UN RAPPORT D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ACIER*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/08 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/18*** ***C22C 38/38*** ***A61L 31/02*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/58*** (11) **2 804 963 B1** ***A61L 27/04*** ***A61F 2/82*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/44***
(25) De (26) De
(21) 13700234.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050652 15.01.2013
(87) WO 2013/107730 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151650
09.02.2012 US 201261633324 P
(54) • *NICKELFREIE EISENLEGIERUNG FÜR STENTS*
• *NICKEL-FREE IRON ALLOY FOR STENTS*
• *ALLIAGE DE FER SANS NICKEL POUR STENTS*
(73) MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e. K., Im Kirchenfelde 12-14, 31157 Sarstedt, DE
(72) MEYER-KOBBE, Clemens, 31157 Sarstedt, DE
ROSENTRETER, Mark, 31535 Neustadt, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/18***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/02 → (51) ***B22F 3/16***

C22F 1/053 → (51) ***B32B 7/02***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/16 → (51) ***B22F 3/16***

C22F 1/18 → (51) ***A61L 27/06***

C22F 1/18 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 2/00 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 2/02*** ***C23C 2/12*** ***C23C 2/16*** ***C23C 28/00*** ***C23C 2/00*** (11) **1 760 166 B1** ***C23C 2/26*** ***C23C 2/24*** ***B05D 7/14*** ***C23C 28/02***
(25) En (26) En
(21) 06116733.4 (22) 06.07.2006
(84) DE IT
(43) 07.03.2007
(30) 02.09.2005 KR 20050081692
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stahlrohres mit verbesserter Korrosionbeständigkeit*
• *Method for manufacturing a steel tube having improved corrosion-resistance*
• *Méthode de fabrication d'un tube en acier ayant une résistance à la corrosion amèliorée*
(73) Korea Bundy Co., Ltd., 206-1, Shin-ri, Jinwi-myun, 451-865 Pyongtaek-city, Kyongki-do, KR
(72) Kim, Gi Hyeoug, Pyongtaek-city, Kyongki-do 451-865, KR
Kim, Sun Chang, Pyongtaek-city, Kyongki-do 451-865, KR
Sim, Jae Pyeong, Pyongtaek-city, Kyongki-do 451-865, KR
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

C23C 2/12 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/16 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/24 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 4/04*** ***C23C 4/06*** (11) **1 999 288 B1** ***C23C 4/12***
(25) En (26) En
(21) 06738942.9 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2006/009962 20.03.2006
(87) WO 2007/108793 2007/39 27.09.2007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIK ENTHALTENDEN VERBUNDWERKSTOFFES*
• *METHOD FOR FORMING A CERAMIC CONTAINING COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE COMPOSITE CONTENANT UNE CERAMIQUE*
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury NY 11590, US
(72) GOLLOB, David, S., Simsbury, Connecticut 06070, US
PIQUETTE, Thomas, H., Avon, Connecticut 06001, US
DERBY, James, Northbrook, IL 60062, US
AL-SABOUNI, Omar, Basil, Medford, New York 11763, US
SCHMID, Richard, Karl, CH-8500 Gerlikon, CH
DOESBURG, Jacobus, Comelius, Edmonton, Alberta, CA
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/10 → (51) ***C01B 31/34***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 4/129 → (51) ***C01B 31/34***

C23C 8/80 → (51) ***A61L 27/06***

C23C 14/00 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***C23C 14/04*** ***C23C 14/22*** (11) **1 670 966 B1** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 04768789.2 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) GB 2004/004255 08.10.2004
(87) WO 2005/035820 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 GB 0323671
(54) • *DAMPFABSCHEIDUNGSVERFAHREN*
• *VAPOUR DEPOSITION METHOD*
• *METHODE DE DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE*
(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB
(72) Guerin, Samuel, Southampton SO18 1GG, GB
Hayden, Brian Elliott, Southampton SO17 1NY, GB
(74) Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 14/06 → (51) ***H01L 31/032***

C23C 14/08 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/14 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/16*** ***C23C 14/32*** ***C23C 28/02*** ***C23C 14/06*** (11) **2 860 285 B1** ***C23C 14/35*** ***F01D 5/28***
(25) Lv (26) En
(21) 13188508.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Wärmebeständigkeit von metallischen Gegenständen*
• *Method for increasing heat resistance of metallic articles*
• *Procédé pour augmenter la résistance thermique d'articles métalliques*
(73) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV
(72) Urbahs, Aleksandrs, 1029 Rîga, LV
Savkovs, Konstantîns, 1001 Rîga, LV
Urbaha, Margarita, 1029 Rîga, LV
Rudzîtis, Jânis, 2111 Kekavas novads, LV
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

(51) ***C23C 14/22*** ***G02B 1/11*** (11) **2 003 225 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07740157.8 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/056719 28.03.2007
(87) WO 2007/114188 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096767
(54) • *IONWAFFENSYSTEM, DAMPFABLAGERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LINSENHERSTELLUNG*
• *ION GUN SYSTEM, VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING LENS*
• *SYSTEME DE CANON A IONS, APPAREIL DE DEPOSITION PAR EVAPORATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) TAKAHASHI, Yukihiro, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
HAMAMOTO, Terufumi, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
SHINDE, Kenichi, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 14/22 → (51) ***C23C 14/04***

C23C 14/22 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***C23C 14/32*** (11) **2 820 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707605.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053807 26.02.2013
(87) WO 2013/127786 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 EP 12157471
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) ERICSSON, Björn, 806 28 Gävle, SE

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/16***

(51) ***C23C 14/34*** ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 674 511 B1** ***C23C 14/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12825485.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052486 03.02.2012
(87) WO 2013/027425 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181444
(54) • *TITAN-SPUTTERTARGET*
• *TITANIUM TARGET FOR SPUTTERING*
• *CIBLE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE EN TITANE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) MAKINO Nobuhito, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
OKABE Takeo, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TSUKAMOTO Shiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***C04B 35/00*** ***C04B 35/01*** ***H01J 37/34*** (11) **2 975 156 B1** ***H01M 4/525*** ***C23C 14/08*** ***C04B 35/645***
(25) Ja (26) En
(21) 14764991.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056562 12.03.2014
(87) WO 2014/142197 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050929
(54) • *SINTERKÖRPER MIT EINEM LICOO2-SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SINTERKÖRPER MIT LICOO2*
• *SINTERED BODY COMPRISING LICOO2 SPUTTERING TARGET, AND PRODUCTION METHOD FOR SINTERED BODY COMPRISING LICOO2*
• *CORPS FRITTÉ COMPRENANT DU DIOXYDE DE COBALT ETDE LITHIUM (LICOO2) CIBLE DE PUVÉRISATION ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ COMPRENANT DU DIOXYDE DE COBALT ET DE LITHIUM (LICOO2)*
(73) Kobelco Research Institute , Inc., 1-5-1 Wakinohama-kaigan-dori Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) TAKETOMI, Yuichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KANAMARU, Moriyoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 16/00 → (51) ***C07F 5/00***

(51) ***C23C 16/02*** ***C23C 16/30*** ***G02B 1/113*** (11) **2 894 238 B1** ***C23C 16/455*** ***G02B 1/115***
(25) Zh (26) En
(21) 13832787.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) CN 2013/077564 20.06.2013
(87) WO 2014/032457 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 CN 201210321237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIREFLEXIONSFILMS MIT ANTI-PID-EFFEKT*
• *PREPARING METHOD OF ANTI-REFLECTION FILM HAVING ANTI-PID EFFECT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILM ANTIREFLET AYANT UN EFFET ANTI-PID*
(73) Dongfang Electric (Yixing) Magi Solar Power Technology Co., Ltd., No.6 Wenzhuang Road Economic Development Zone Yixing, Jiangsu 214203, CN
(72) HUANG, Lun, Yixing, Jiangsu 214203, CN
LU, Chunhui, Yixing, Jiangsu 214203, CN
WU, Junqing, Yixing, Jiangsu 214203, CN
HOU, Zerong, Yixing, Jiangsu 214203, CN
WANG, Jinwei, Yixing, Jiangsu 214203, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***C23C 16/26*** ***F16J 9/26*** ***C23C 28/00*** (11) **2 646 597 B1** ***C23C 14/06***
(25) De (26) De
(21) 11791254.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070921 24.11.2011
(87) WO 2012/072483 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062114
(54) • *GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR A PISTON RING, HAVING A COATING*
• *ÉLÉMENT DE GLISSEMENT, EN PARTICULIER SEGMENT DE PISTON, POURVU D'UN REVÊTEMENT*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) KENNEDY, Marcus, 40477 Düsseldorf, DE
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/30 → (51) ***H01L 21/285***

C23C 16/42 → (51) ***H01L 21/285***

(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/46*** ***C23C 16/30*** (11) **2 899 295 B1** ***C23C 16/56*** ***C23C 16/455***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152387.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 FR 1450598
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht einer MYx-Formel durch Atomlagenabscheidung*
• *Method for producing a thin layer of formula MYx by ALD*
• *Procédé de réalisation par ALD d'une couche mince de formule MYx*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) CADOT, Stéphane, 69730 GENAY, FR
MARTIN, François, 38000 GRENOBLE, FR
QUADRELLI, Elsje, 69003 LYON, FR
THIEULEUX, Chloé, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***C23C 16/448*** ***B01B 1/00*** ***B01B 1/06*** ***B01J 4/00*** (11) **2 896 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151100.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928525 P
11.12.2014 US 201414567292

(54) • *Ausgabevorrichtung, Verfahren zur Herstellung davon und Artikel damit*
• *Delivery device, methods of manufacture thereof and articles comprising the same*
• *Dispositif d'administration, procédés de fabrication associés et articles les comprenant*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Woelk, Egbert, North Andover, MA 01845, US
DiCarlo, Ronald L., Danville, NH New 03819, US
Shenai-Khatkhate, Deodatta Vinayak, Danvers, MA 01923, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/455 → (51) ***H01L 21/677***

C23C 16/46 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 467 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 10742745.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004730 03.08.2010
(87) WO 2011/020556 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009037928
(54) • *FORM- UND/ODER STRUKTURTEIL AUS ALUMINIUM ODER EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN OBERFLÄCHENSCHUTZ*
• *ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOY FORMED PART AND/OR STRUCTURAL PART AND METHOD FOR PROTECTING THE SURFACE THEREOF*
• *PIÈCE MOULÉE ET/OU STRUCTURALE EN ALUMINIUM OU ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER SA SURFACE*
(73) Strojmetal Aluminium Forging GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) STERZL, Wolfgang, 78343 Gaienhofen, DE
GILLICH, Volkmar, CH-8212 Neuhausen, CH
(74) Heisel, Wolfgang, Heisel Patente Marken Designs Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz, DE

C23C 18/16 → (51) ***H01M 4/36***

C23C 18/30 → (51) ***H01M 4/36***

C23C 18/36 → (51) ***H01M 4/36***

C23C 24/08 → (51) ***C04B 35/04***

(51) ***C23C 26/00*** ***C23C 26/02*** ***F01D 5/00*** (11) **2 684 981 B1** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 13175996.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201213548376
(54) • *Beschichtungs-/Reparaturverfahren mit Elektrofunken mit PSP-Stange*
• *A coating/repairing process using electrospark with PSP rod*
• *Processus de revêtement/réparation utilisant l'électroérosion avec tige PSP*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lin, Dechao, Greer, SC 29650, US
Bucci, David Vincent, Simpsonville, SC 29681, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Simpsonville, SC 29681, US
Cui, Yan, Greer, SC 29650, US
Tollison, Brian Lee, Honea Path, SC 29654, US
Schick, David Edward, Greenville, SC 29607, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 26/00 → (51) ***A61L 27/06***

C23C 26/02 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 14/16***

(51) ***C23F 13/04*** ***C23F 13/22*** ***G01N 17/02*** (11) **2 666 885 B1** ***F16L 58/00***
(25) De (26) De
(21) 12168994.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Korrosionsschutzvorrichtung*
• *Anti-corrosion device*
• *Dispositif de protection contre la corrosion*
(73) Weilekes Elektronik GmbH, Am Luftschacht 17, 45886 Gelsenkirchen, DE
(72) Weilekes, Thorsten, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

C23F 13/22 → (51) ***C23F 13/04***

C25B 1/04 → (51) ***C25B 15/00***

C25B 1/34 → (51) ***C02F 1/20***

C25B 9/00 → (51) ***H01M 2/08***

C25B 9/20 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***C25B 13/08*** ***H01M 8/10*** (11) **2 796 592 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11822822.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) ES 2011/070884 20.12.2011
(87) WO 2013/093126 2013/26 27.06.2013
(54) • *SPEEK MEMBRAN UND IHRE VERWENDUNG IN DER ALKALISCHEN ELEKTROLYSE*
• *SPEEK MEMBRANE FOR ALKALINE ELECTROLYSIS AND THE USE THEREOF*
• *MEMBRANE DE SPEEK DESTINÉE À L'ÉLECTROLYSE ALCALINE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
Acciona Energía, S.A., Avenida Ciudad de la Innovación 5, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) CARRILERO BORBUJO, Isabel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
MARÍA IRUZUBIETA, María, Santa, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
ARRUEBO GORDO, Manuel, E-50018 Zaragoza, ES
OTERO CEBRIÁN, Jesús, E-50018 Zaragoza, ES
IRUSTA ALDERETE, Silvia, E-50018 Zaragoza, ES
SESÉ MONCLÚS, Javier, E-50018 Zaragoza, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***C25B 15/00*** ***C25B 1/04*** (11) **2 389 460 B1** ***F02M 25/12***
(25) En (26) En
(21) 10704116.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050538 18.01.2010
(87) WO 2010/084102 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 BE 200900033
(54) • *ELEKTROLYSEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ELECTROLYSIS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE*
(73) Palmir, Selsaetenstraat 50, 2160 Wommelgem, BE
(72) VERDAASDONK, Paul, B-2160 Wommelgem, BE
VAN DEN BRANDE, Peter, B-2160 Wommelgem, BE
(74) Mackett, Margaret, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***C25D 3/38*** ***C25D 3/58*** (11) **2 922 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792639.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073629 12.11.2013
(87) WO 2014/079737 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 EP 12194261
(54) • *KUPFERPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNG*
• *COPPER PLATING BATH COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR BAIN DE CUIVRAGE*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) BRUNNER, Heiko, 10247 Berlin, DE
ROELFS, Bernd, 10405 Berlin, DE
WITCZAK, Agnieszka, 12167 Berlin, DE
KOHLMANN, Lars, 12109 Berlin, DE
MANN, Olivier, 12161 Berlin, DE
OHDE, Christian, 12524 Berlin, DE
BANGERTER, Timo, 13503 Berlin, DE
FERRO, Angelo, 12165 Berlin, DE
KIRBS, Andreas, 12247 Berlin, DE
SCHMÖKEL, Andre, 10249 Berlin, DE
ROHDE, Dirk, 10553 Berlin, DE
ACKERMANN, Stefanie, 14167 Berlin, DE

C25D 3/58 → (51) ***C25D 3/38***

(51) ***C25D 3/62*** (11) **2 781 629 B1**
(25) It (26) En
(21) 14160514.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 IT FI20130057
(54) • *Lösung zur Elektrotauchbeschichtung einer Goldlegierung sowie daraus erhaltene Legierung*
• *Solution for the electrodeposition of a gold alloy and the alloy derived therefrom*
• *Solution pour l'électrodéposition d'un alliage d'or et alliage en dérivant*
(73) Bluclad S.R.L., Via di Popolino 1, 59100 Prato, IT
(72) Carlan, Fabrizio, 59100 PRATO, IT
Paoli, Daniele, 59100 PRATO, IT
Cavaciocchi, Lorenzo, 50058 SIGNA, IT
Banchelli, Elena, 59100 PRATO, IT
Luconi, Leandro, 59100 PRATO, IT
Canelli, Danilo Vincenzo, 59100 MONTALE, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C25D 3/64 → (51) ***B32B 15/20***

C25D 5/02 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 5/10 → (51) ***B32B 15/20***

C25D 5/12 → (51) ***B32B 15/20***

C25D 5/42 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 5/44 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 5/48 → (51) ***B32B 15/20***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 13/00***

(51) ***C25D 7/04*** (11) **2 518 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162802.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011100100
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Leitungskomponente*
• *Process for treating a line component*
• *Procédé de traitement d'un composant de ligne*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(72) Sievers, Sabine, 47877 Willich, DE
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C25D 9/06 → (51) ***C25D 11/04***

C25D 11/02 → (51) ***C25D 11/04***

(51) ***C25D 11/04*** (11) **2 456 908 B1**
C25D 11/06 ***C25D 11/18***
C25D 9/06 ***C25D 11/02***
B23K 35/02 B23K 35/28
B23K 35/36
(25) En (26) En
(21) 10802676.6 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042059 15.07.2010
(87) WO 2011/011251 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 US 227983 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OXIDSCHICHT AUF EINEM GELÖTETEN ARTIKEL*
• *METHOD FOR FORMING AN OXIDE LAYER ON A BRAZED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE SUR UN ARTICLE BRASÉ*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury Connecticut 06033, US
TARAS, Michael F., Fayetteville New York 13066, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25D 11/06 → (51) ***C25D 11/04***

C25D 11/18 → (51) ***C25D 11/04***

(51) ***C25D 13/00*** (11) **2 690 203 B1**
C25D 5/02 ***C25D 7/00***
C25D 13/12 ***C25D 13/04***
C25D 13/20 ***C09D 5/44***
C25D 5/42 ***C25D 5/44***
C25D 13/22 ***C25D 15/00***
C25D 11/30
(25) Ja (26) En
(21) 12760530.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/055848 07.03.2012
(87) WO 2012/128046 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063323
(54) • *METALLELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MIZUNO, Osamu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NUMANO, Masatada, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
INOKUCHI, Kohji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C25D 13/04 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 13/12 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 13/20 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 13/22 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 15/00 → (51) ***C25D 13/00***

(51) ***C25F 1/06*** (11) **2 761 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775373.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057191 26.09.2012
(87) WO 2013/049103 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539259 P
(54) • *EDELSTAHLBEIZUNG IN EINEM OXIDIERENDEN UND ELEKTROLYTISCHEN SÄUREBAD*
• *STAINLESS STEEL PICKLING IN AN OXIDIZING, ELECTROLYTIC ACID BATH*
• *DÉCAPAGE D'ACIER INOXYDABLE DANS UN BAIN ACIDE ÉLECTROLYTIQUE, OXYDANT*
(73) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
(72) GLASS, Amanda, R., Springboro, OH 45066, US
RODABAUGH, Ronald, D., Fairborn, OH 45324, US
PRICE, David, M., Crown Point, IN 46307, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C25F 3/16 → (51) ***C25F 7/00***

(51) ***C25F 7/00*** (11) **2 873 754 B1**
C25F 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 13816291.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068593 08.07.2013
(87) WO 2014/010540 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155490
(54) • *ELEKTRODE ZUM POLIEREN EINER HOHLRÖHRE UND ELEKTROLYTISCHES POLIERVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRODE FOR POLISHING HOLLOW TUBE, AND ELECTROLYTIC POLISHING METHOD USING SAME*
• *ÉLECTRODE POUR LE POLISSAGE D'UN TUBE CREUX ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE L'UTILISANT*
(73) Marui Galvanizing Co., Ltd, 402 Kou Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo 672-8023, JP
(72) IDA, Yoshiaki, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C40B 40/08*** (11) **2 694 709 B1**
C40B 40/10 ***C40B 50/06***
(25) En (26) En
(21) 12767937.1 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032759 09.04.2012
(87) WO 2012/139110 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473709 P
(54) • *PEPTIDKONSTRUKTE UND TESTSYSTEME DAFÜR*
• *PEPTIDE CONSTRUCTS AND ASSAY SYSTEMS*
• *CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES ET SYSTÈMES D'ESSAI*
(73) Prognosys Biosciences, Inc., 505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037, US
(72) KOZLOV, Igor A., San Diego CA 92130, US
CHEE, Mark S., San Diego, CA 92121, US

CAPEK, Petr, San Diego CA 92130, US
ROUTENBERG, David A., San Diego,CA 92109, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 16183356.1

C40B 40/10 → (51) ***C40B 40/08***

C40B 50/06 → (51) ***C40B 40/08***

D01D 1/02 → (51) ***D01F 9/145***

D01D 5/04 → (51) ***D01F 9/145***

D01D 5/18 → (51) ***D01F 9/145***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 9/145***

(51) ***D01F 6/60*** ***D01F 6/80*** ***D06M 13/292*** ***F16L 11/00*** (11) **2 847 370 B1** ***D02G 3/04*** ***D02G 3/02*** ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12813809.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/075957 18.12.2012
(87) WO 2013/079729 2013/23 06.06.2013
(30) 09.05.2012 EP 12167307
(54) • *TEXTILVERSTÄRKUNG MIT ENDLOSARAMIDGARN*
• *TEXTILE REINFORCEMENT COMPRISING CONTINUOUS ARAMID YARN*
• *RENFORT TEXTILE COMPRENANT DES FILS D'ARAMIDE CONTINUE*
(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KWINT, Huibert Cornelis, NL-3903 WP Veenendaal, NL
HUISKAMP, Jasper Jorrit, NL-3527 XG Utrecht, NL
VAN CAMPEN, Jan, NL-6921 GP Duiven, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D01F 6/80 → (51) ***D01F 6/60***

(51) ***D01F 9/12*** ***G21F 1/10*** ***C08J 5/00*** (11) **1 917 386 B1** ***A61N 1/05*** ***C08K 7/24***
(25) En (26) En
(21) 06802252.4 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/033061 24.08.2006
(87) WO 2007/025035 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 710837 P
(54) • *NANOCOMPOSITE VON POLYESTERN MIT DISPERGIERTEN NANORÖHRCHEN*
• *NANOCOMPOSITES OF POLYMERS WITH DISPERSED NANOTUBES*
• *NANOCOMPOSITES DE POLYMERES AYANT DES NANOTUBES DISPERSES*
(73) UNIVERSITY OF HOUSTON, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77204, US
(72) KRISHNAMOORTI, Ramanan, Bellaire, Texas 77401, US
CHATTERJEE, Tirtha, West Bengal 735 101, IN
YUREKLI, Koray, 34680 Istanbul, TR
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***D01F 9/145*** ***C08K 7/18*** ***D01D 5/04*** ***H01G 11/40*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/96*** ***D01D 1/02*** ***D01F 1/10*** (11) **2 703 530 B1** ***C08L 101/00*** ***D04H 1/4242*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** ***D01D 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12874669.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/076956 18.10.2012
(87) WO 2013/157160 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLEFASERMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CARBON-FIBER MATERI*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN FIBRE DE CARBONE*
(73) Tec One Co., Ltd., Nu161-4 Hama-machi Nomi-shi, Ishikawa 929-0124, JP
(72) KITANO Takahiro, Nomi-shi Ishikawa 929-0124, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D01G 23/00*** (11) **2 935 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786172.0 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003298 02.11.2013
(87) WO 2014/094935 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112604
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND VERDICHTEN EINER WATTEBAHN*
• *DEVICE FOR FEEDING AND COMPRESSING A BATTING WEB*
• *DISPOSITIF POUR ACHEMINER ET COMPRIMER UNE BANDE D'OUATE*
(73) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE
WILMS, Bernhard, 41379 Brüggen, DE

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 677 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170142.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012141181
(54) • *HOHLFÜHRUNGSWELLENEINHEIT, LUFTSPINNVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE DAMIT*
• *HOLLOW GUIDE SHAFT BODY, AIR-JET SPINNING DEVICE, AND YARN WINDING MACHINE INCLUDING THE SAME*
• *CORPS D'ARBRE DE GUIDAGE CREUX, FILEUSE À AIR ET MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL COMPRENANT CELLE-CI*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Mori, Hideshige, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***D01H 5/22*** ***D01H 5/60*** (11) **2 412 852 B1** ***D01H 5/80***
(25) De (26) De
(21) 11175134.3 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 DE 102010032341
(54) • *Streckwerk für einen Stapelfaserverband und Druckwalzenaggregat dafür*
• *Drafting unit for a staple fibre roving and press roller device for the same*
• *Banc d'étirage pour un ensemble de fibres discontinues et agrégat de rouleaux de pression correspondant*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen / Fils, DE
Huber, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/60 → (51) ***D01H 5/22***

D01H 5/80 → (51) ***D01H 5/22***

D02G 3/02 → (51) ***D01F 6/60***

(51) ***D02G 3/04*** ***D02G 3/28*** ***D03D 15/12*** (11) **2 669 412 B1** ***D03D 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12739156.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/050468 12.01.2012
(87) WO 2012/102090 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014788
(54) • *GEWEBE FÜR EINE SCHUTZKLEIDUNG*
• *FABRIC FOR PROTECTIVE CLOTHING*
• *TISSU POUR VÊTEMENT PROTECTEUR*
(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TAKAHASHI Masanobu, Ichinomiya-shi Aichi 491-0053, JP
OMORI Hideki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0053, JP
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D02G 3/04 → (51) ***D01F 6/60***

D02G 3/28 → (51) ***D02G 3/04***

D02G 3/36 → (51) ***B60C 9/00***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 15/00 → (51) ***G06K 19/077***

D03D 15/12 → (51) ***D02G 3/04***

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 474 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 11010011.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010282905

(54) • *DREIDIMENSIONALE MASCHENWARE, VERFAHREN ZUM STRICKEN DERSELBEN UND TRÄGER*
• *THREE-DIMENSIONAL KNITTED FABRIC, METHOD OF KNITTING SAME, AND SUPPORTER*
• *ÉTOFFE TRICOTÉE TRIDIMENSIONNELLE, SON PROCÉDÉ DE TRICOTAGE ET SUPPORT*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Ashibe, Shinsuke, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
Goto, Masahi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
Kosui, Tatsuya, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04H 1/4242 → (51) ***D01F 9/145***

(51) ***D04H 1/4326*** (11) **2 836 632 B1**
D04H 1/56 ***D04H 3/009***
D04H 3/02
(25) De (26) De
(21) 13718498.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/001062 11.04.2013
(87) WO 2013/152858 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012007080
(54) • *FEINSTFASERVLIESE UND PAPIERÄHNLICHE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FINE FIBER NONWOVEN FABRIC AND PRODUCT SIMILAR TO PAPER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *NON-TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES FINES ET PRODUIT SIMILAIRE AU PAPIER, AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) SmartMELAMINE d.o.o., Tomsciceva cesta 9, 1330 Kocevje, SI
(72) BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, DE
RIEDEL, Bernd, 07333 Unterwellenborn, DE
KINDLER, Christoph, 07318 Saalfeld, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

D04H 1/56 → (51) ***D04H 1/4326***

D04H 1/64 → (51) ***C09D 135/06***

D04H 3/009 → (51) ***D04H 1/4326***

D04H 3/02 → (51) ***D04H 1/4326***

D04H 3/147 → (51) ***D06C 7/00***

(51) ***D04H 18/02*** (11) **2 918 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 14159491.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Verfahren zur Homogenisierung des Einstichbildes bei einem vernadelten Vlies*
• *Method for homogenising the puncture pattern in a needled nonwoven fabric*
• *Procédé d'homogénéisation de l'image de piqûre dans une étoffe aiguilletée*
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(60) 15193801.6 / 3 000 923

D05B 57/00 → (51) ***D05B 59/00***

D05B 57/12 → (51) ***D05B 59/00***

D05B 57/14 → (51) ***D05B 59/00***

D05B 57/38 → (51) ***D05B 59/00***

(51) ***D05B 59/00*** (11) **2 444 538 B1**
D05B 57/12 ***D05B 57/14***
D05B 63/00 ***D05B 57/00***
D05B 57/38
(25) Ja (26) En
(21) 10789398.4 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/059663 08.06.2010
(87) WO 2010/147023 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 JP 2009143751
15.02.2010 JP 2010030603
(54) • *SPANNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GERINGE FADENSPANNUNG FÜR NÄHMASCHINE UND NÄHMASCHINE*
• *LOWER-THREAD TENSION CONTROL DEVICE FOR SEWING MACHINE, AND SEWING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION DE FIL INFÉRIEUR POUR MACHINE À COUDRE, ET MACHINE À COUDRE*
(73) NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, JP
(72) TAKIZAWA, Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
ONO, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
KURASHIMA, Tatsuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

D05B 63/00 → (51) ***D05B 59/00***

D06B 3/04 → (51) ***B05C 5/02***

D06B 11/00 → (51) ***B05C 5/02***

D06B 15/09 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***D06C 7/00*** (11) **2 861 791 B1**
D04H 3/147 ***D06C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13728231.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FI 2013/050566 23.05.2013
(87) WO 2013/186431 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201213495572
(54) • *GEGLÄTTETER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *GLAZED NONWOVEN FABRIC AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *TISSU NON TISSÉ LISSÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) SHAH, Mithun A., Manchester, Connecticut 06042, US
ZHAO, Rongguo, Mooresville, North Carolina 28117, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D06C 15/00 → (51) ***D06C 7/00***

D06F 21/08 → (51) ***D06F 37/24***

D06F 21/08 → (51) ***D06F 39/12***

(51) ***D06F 23/02*** (11) **2 886 697 B1**
D06F 37/04 D06F 23/06
D06F 39/08 D06F 37/30
(25) En (26) En
(21) 14177139.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 KR 20130158052
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
(72) Kim, In Dong, Gyeonggi-do 446-908, KR
Kim, Jeong Hyeon, Gyeonggi-do 430-705, KR
Kim, Hye Ung, Seoul 156-791, KR
Lee, Ju Dong, Inchon 403-757, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 23/04 → (51) ***D06F 37/24***

(51) ***D06F 25/00*** (11) **2 662 484 B1**
D06F 39/04 ***D06F 39/08***
D06F 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 12852445.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/008450 28.12.2012
(87) WO 2013/145063 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080162
(54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHING TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUDA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
KATSUKI, Jungo, Osaka 540-6207, JP
SEGAWA, Masanao, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 29/00 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 31/00 → (51) ***D06F 39/12***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 412 862 B1**
D06F 35/00 ***D06F 39/08***
(25) Es (26) En
(21) 11382248.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 ES 201031181
(54) • *Kleiderwaschverfahren für eine Waschmaschine*
• *Clothes washing method for a washing machine*

- *Procédé de lavage du linge pour machine à laver*

(73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) Ortega Salas, José Ignacio, 48910 Sestao, ES
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 37/04 → (51) ***D06F 23/02***

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 37/22*** (11) **2 122 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 08723088.4 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) KR 2008/001050 22.02.2008
(87) WO 2008/103007 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 KR 20070018281
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) LIM, Hee Tae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SEO, Hyun Seok, Seoul 153-802, KR
JO, Min Gyu, Seoul 153-802, KR
CHANG, Jae Won, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/22 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***D06F 37/24*** ***D06F 21/08*** (11) **2 559 799 B1** ***D06F 23/04***
(25) En (26) En
(21) 12175818.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 15.07.2011 KR 20110070395
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hyun Mook, Gyeonggi-do, KR
Jun, Kab Jin, Gyeonggi-do, KR
Min, Je Hong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Hyeok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seung Oh, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 37/30 → (51) ***F16B 39/284***

(51) ***D06F 39/00*** ***H03K 17/96*** (11) **2 773 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790450.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071624 31.10.2012
(87) WO 2013/064572 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 TR 201111064
(54) • *HAUSGERÄT MITDRUCKTASTENSCHALTER*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A TOUCH BUTTON*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN BOUTON À TOUCHE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TEZCAN, Safak, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Firdevs Basaran, 34950 Istanbul, TR
ACIL, Aykun, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 841 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717517.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058251 22.04.2013
(87) WO 2013/160224 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 EP 12165290
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 35/00*** (11) **2 882 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 13741756.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/065728 25.07.2013
(87) WO 2014/023579 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012213934
(54) • *WASCHMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERTROPFEN SOWIE VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *WASHING MACHINE HAVING A DEVICE FOR PRODUCING WATER DROPS AND METHOD FOR OPERATING SAID WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GOUTTES D'EAU, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CETTE MACHINE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/12*** (11) **2 920 347 B1** ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 13774412.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/070920 08.10.2013
(87) WO 2014/075848 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 TR 201213100
(54) • *WASCHMASCHINE ODER WÄSCHETROCKNER MIT DAMPFERZEUGER*
• *A LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE WITH A STEAM GENERATOR*
• *LAVE-LINGE OU SÈCHE-LINGE AVEC UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAR, Can, Tuzla 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, Tuzla 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, Tuzla 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 941 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816480.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2012/077080 28.12.2012
(87) WO 2014/101959 2014/27 03.07.2014
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM VERBESSERTEN NANOFILTRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A WASHING MACHINE HAVING AN IMPROVED NANOFILTRATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER À SYSTÈME DE NANOFILTRATION AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KASAP, Fatih, 34950 Istanbul, TR
BULUT, Betul, 34950 Istanbul, TR
EFE, Servet, 34950 Istanbul, TR
ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 39/04 → (51) ***D06F 25/00***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 762 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158066.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Waschverfahren*
• *Washing method*
• *Procédé de lavage*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), IT
Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(62) 10192050.2 / 2 455 532

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 39/10*** (11) **2 883 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177124.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.11.2013 KR 20130135972
(54) • *Abwasservorrichtung für wandmontierte Waschmaschine*
• *Drainage device for wall-mounted washing machine*
• *Dispositif de drainage pour machine à laver à montage mural*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
(72) Hwang, Ui Kun, 422-090 Gyeonggi-do, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/10 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 118 358 B1**
D06F 31/00 ***D06F 21/08***
D06F 29/00
(25) En (26) En
(21) 07851307.4 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) KR 2007/006336 07.12.2007
(87) WO 2008/069607 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 KR 20060124807
08.12.2006 KR 20060124804
27.12.2006 KR 20060135129
(54) • *KOMPLEXE WASCHMASCHINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPLEX WASHING MACHINE AND CONTROLLING METHOD FOR THE SAME*
• *LAVE-LINGE COMPLEXE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Seong Hae, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JO, Seong Jin, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 935 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 13807986.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076617 13.12.2013
(87) WO 2014/095665 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199201
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSANWENDUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT
LORENC, Marcin, I-33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 875 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732576.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/063895 02.07.2013
(87) WO 2014/012784 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012212550
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG AN EINEM WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *LIGHTING DEVICE ON A LAUNDRY APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AGENCÉ SUR UN APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) METZ, Florian, 85774 Unterföhring, DE
WEBER, Carsten, 73431 Aalen, DE

(51) ***D06F 43/00*** ***D06L 1/04*** (11) **2 907 913 B1**
(25) It (26) En
(21) 15154454.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 12.02.2014 IT RE20140009
(54) • *Beduftungselement für Kleidungsstücke zur Verwendung in der chemischen Reinigung und zugehöriges chemisches Reinigungsverfahren*
• *A perfuming element for garments usable in dry cleaning, and a relative dry-cleaning process*
• *Élément parfumant pour des vêtements pouvant être utilisé dans le nettoyage à sec, et méthode de nettoyage à sec correspondant*
(73) Sanflor S.r.l., 7, Via Mario Cardone, 46100 Mantova, IT
(72) Bonizzi, Sergio, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***D06F 58/02*** D06F 58/26 D06F 39/12 (11) **2 886 705 B1** D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 14177149.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 KR 20130161290
(54) • *Wandmontierte Waschmaschine mit Trockner*
• *Wall-mounted washing machine having a dryer*
• *Machine à laver à montage mural avec sécheur*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
(72) Hong, Seong Bo, 150-782 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 876 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194318.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer apparatus*
• *Appareil de séchage de linge*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 75/10*** ***D06F 75/14*** ***D06F 75/20*** (11) **2 694 719 B1** ***D06F 75/18*** ***D06F 75/38***
(25) En (26) En
(21) 12715178.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051419 26.03.2012
(87) WO 2012/137095 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11160948
(54) • *DAMPFBÜGELEISEN*
• *A STEAM IRON*
• *FER À REPASSER À VAPEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAUDAHN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon, Khian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHUA, Hee, Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/14 → (51) ***D06F 75/10***

D06F 75/18 → (51) ***D06F 75/10***

D06F 75/20 → (51) ***D06F 75/10***

D06F 75/38 → (51) ***D06F 75/10***

D06L 1/04 → (51) ***D06F 43/00***

D06M 13/292 → (51) ***D01F 6/60***

D06M 15/263 → (51) ***C09D 135/06***

D06M 15/263 → (51) ***D06N 3/04***

(51) ***D06N 3/00*** ***B62J 1/18*** (11) **1 948 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 06753562.5 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/004421 11.05.2006
(87) WO 2007/057058 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 IT PD20050332
(54) • *KUNSTLEDER MIT STARKER REMISSION VON INFRAROTSTRAHLEN*
• *SYNTHETIC LEATHER WITH HIGH INFRARED RADIATION REFLECTANCE*
• *CUIR SYNTHETIQUE PRESENTANT UNE REFLEXION DES RAYONS INFRAROUGES ELEVEE*
(73) Spac S.P.A., Via VI Strada 45, 36071 Arzignano VI, IT
(72) BEDESCHI, Edoardo, I-30040 Alonte, IT
BEDESCHI, Giovanni, I-37142 Verona, IT
BEDESCHI, Giuliano, I-30040 Alonte, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***D06N 3/00*** ***B32B 37/15*** ***C14B 7/00*** ***B29C 41/26*** (11) **2 642 022 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11793320.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/070988 15.02.2011
(87) WO 2012/065372 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010550956

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER IN EINEM TROCKENVERFAHREN*
• *DRY-PROCESS ARTIFICAL LEATHER MANUFACTURING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION DE CUIR ARTIFICIEL PAR PROCÉDÉ PAR VOIE SÈCHE*
(73) Li, Zhi, Nanwu Village HouJie Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) Li, Zhi, Guangdong 523000, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

D06N 3/00 → (51) ***D06N 3/04***

(51) ***D06N 3/04*** ***D06M 15/263*** (11) **2 905 375 B1** ***D06N 3/00***
(25) Es (26) En
(21) 14781798.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) ES 2014/070245 31.03.2014
(87) WO 2015/092091 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 ES 201331845 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES MIT DEM AUSSEHEN VON LEDER, KUNSTLEDER UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GEWEBE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FABRIC WITH A SKIN-LIKE APPEARANCE, SIMILAR TO LEATHER, AND CORRESPONDING FABRIC PRODUCED*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN TISSU AYANT L'ASPECT DE LA PEAU, SIMILI-CUIR ET TISSU CORRESPONDANT AINSI OBTENU*
(73) Tejidos Royo, S.L., Pol. Ind. Picassent C/4, 46220 Picassent (Valencia), ES
(72) CASANOVA ROYO, Jose Ignacio, E-46220 Picassent (Valencia), ES
(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1º, 03001 Alicante, ES

D06P 1/00 → (51) ***A01N 25/34***

D06P 1/50 → (51) ***A01N 25/34***

D06P 1/651 → (51) ***A01N 25/34***

D06P 1/92 → (51) ***A01N 25/34***

D06P 5/00 → (51) ***A61F 13/475***

D06P 5/13 → (51) ***A01N 25/34***

D06P 5/20 → (51) ***A61F 13/475***

D07B 1/06 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D21C 1/02*** ***B03B 1/00*** ***C02F 3/00*** ***C13K 1/00*** ***D21C 5/00*** (11) **2 850 244 B1** ***B09B 3/00*** ***C10L 5/40*** ***D21C 3/00*** ***D21C 7/10***
(25) De (26) De
(21) 13727532.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060005 15.05.2013
(87) WO 2013/171248 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012104236
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND SEPARATION VON CELLULOSE-KUNSTSTOFF-MISCHPRODUKTEN*
• *METHOD FOR TREATING AND SEPARATING MIXED CELLULOSE-PLASTIC PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE SÉPARATION DE PRODUITS MÉLANGÉS DE CELLULOSE-MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG, Berliner Straße 19-21, 03046 Cottbus, DE
(72) BUSCH, Günter, 01156 Dresden, DE
BURKHARDT, Marko, 03046 Cottbus, DE
WEGNER, Jens-Erik, 29478 Höhbeck, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

D21C 1/02 → (51) ***C13K 13/00***

D21C 3/00 → (51) ***D21C 1/02***

D21C 5/00 → (51) ***D21C 1/02***

D21C 7/10 → (51) ***D21C 1/02***

(51) ***D21C 9/00*** ***D21H 11/16*** ***D21D 1/20*** (11) **2 812 483 B1** ***D21H 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13712591.0 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) FI 2013/050150 11.02.2013
(87) WO 2013/117823 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 FI 20125146
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON FASERSTOFF*
• *METHOD FOR PRETREATING CELLULOSE PULP*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE PATE A PAPIER*
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
ÖSTERBERG, Monika, FI-Espoo 02660, FI
LAINE, Janne, FI-02330 Espoo, FI
PERE, Jaakko, FI-02044 VTT, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***D21C 11/00*** ***D21C 11/12*** (11) **2 920 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 13808059.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) FI 2013/000043 15.11.2013
(87) WO 2014/076361 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FI 20126204
(54) • *VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON REGENERIERKESSELASCHE*
• *METHOD FOR LEACHING RECOVERY-BOILER ASH*
• *PROCÉDÉ POUR LA LIXIVIATION DE CENDRE DE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION*
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) McKEOUGH Paterson, 10120 Tähtelä, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D21C 11/12*** ***F23G 7/04*** (11) **2 022 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160199.9 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 13.07.2007 FI 20070547
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung und/oder Kühlung einer Flüssigkeitsspritzpistole*
• *Device and method for cleaning and/or cooling a liquor gun*
• *Dispositif et procédé pour le nettoyage et/ou le refroidissement d'un pistolet à liqueur*
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) Tanttu, Markku, 15830, Lahti, FI
Saviharju, Kari, 02330, Espoo, FI
Du Jardin, Sirpa, 78300, Varkaus, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 11/12 → (51) ***D21C 11/00***

D21D 1/20 → (51) ***D21C 9/00***

(51) ***D21F 1/44*** (11) **2 899 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000243.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001048
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen*
• *Dewatering fabric for the production of watermarked paper*
• *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier filigrané*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fessl, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

D21H 11/16 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 11/18 → (51) ***D21C 9/00***

(51) ***D21H 17/01*** ***C01B 33/12*** ***C02F 11/00*** ***C01F 7/02*** ***D21H 19/38*** ***D21H 17/67*** ***D21H 21/52*** (11) **1 947 240 B1** ***C01B 33/26*** ***D21H 17/68*** ***C01F 11/02*** ***D21H 19/40*** ***C09C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06811455.2 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/320128 06.10.2006
(87) WO 2007/040281 2007/15 12.04.2007
(30) 06.10.2005 JP 2005293953
25.10.2005 JP 2005310072
28.12.2005 JP 2005380280
(54) • *REGENERIERTES PARTIKELAGGREGAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REGENERIERTEN PARTIKELAGGREGATS, REGEGENERIERTES PARTIKELAGGREGAT ENTHALTENDES PAPIER MIT REGENERIERTEM PARTIKELAGGREGAT ALS INNEREN ZUSATZSTOFF SOWIE MIT RE-*

GENERIERTEM PARTIKELAGGREGAT BESCHICHTETES DRUCKPAPIER
- *REGENERATED PARTICLE AGGREGATE, PROCESS FOR PRODUCING REGENERATED PARTICLE AGGREGATE, REGENERATED-PARTICLE-AGGREGATE-CONTAINING PAPER CONTAINING REGENERATED PARTICLE AGGREGATE AS INTERNAL ADDITIVE, AND COATED PRINTING PAPER COATED WITH REGENERATED PARTICLE AGGREGATE*
- *AGRÉGAT DE PARTICULES RÉGÉNÉRÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRÉGAT DE PARTICULES RÉGÉNÉRÉ, PAPIER À BASE D'AGRÉGAT DE PARTICULES RÉGÉNÉRÉ UTILISANT L'AGRÉGAT DE PARTICULES RÉGÉNÉRÉ*

(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) NANBA, Hisao, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
MURATA, Junji, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
OSUMI, Hiroyuki, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
KAWANABE, Toshiaki, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
TAKEDA, Akira, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990492, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/01***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 25/14***

D21H 17/68 → (51) ***D21H 17/01***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 25/14***

D21H 17/70 → (51) ***D21H 25/14***

D21H 19/24 → (51) ***C08G 18/50***

(51) ***D21H 19/36*** (11) **2 794 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808683.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005128 12.12.2012
(87) WO 2013/091798 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122012
(54)
- *IMPRÄGNIERTE SCHLEIFROHPAPIERE UND DARAUS HERGESTELLTE SCHLEIFPAPIERE*
- *IMPREGNATED ABRASIVE BASE PAPERS AND ABRASIVE PAPERS PRODUCED THEREFROM*
- *PAPIERS SUPPORTS D'ABRASIF IMPRÉGNÉS ET PAPIERS ABRASIFS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(72) DÖGE, Christine, 83052 Bruckmühl, DE
KARL, Peter, 82049 Pullach, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/01***

D21H 19/40 → (51) ***D21H 17/01***

(51) ***D21H 21/42*** ***B42D 15/00*** (11) **2 723 945 B1** ***G07D 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741093.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053175 22.06.2012
(87) WO 2012/176169 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FR 1155529
(54)
- *SICHERHEITSFADEN*
- *SECURITY THREAD*
- *FIL DE SÉCURITÉ*

(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CAMUS, Michel, 38140 Rives-sur-Fure, FR
DOUBLET, Pierre, 77160 Saint-Brice, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 21/48 → (51) ***B42D 25/29***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 17/01***

(51) ***D21H 25/14*** ***D21H 17/67*** ***D21H 17/69*** (11) **2 877 634 B1** ***D21H 17/70***
(25) En (26) En
(21) 13747859.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FI 2013/050767 18.07.2013
(87) WO 2014/016469 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FI 20125818
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SCHWARZKALANDRIEREN*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR PREVENTING CALENDER BLACKENING*
- *PROCEDE ET SYSTEM POUR EVITER NOIRCISSEMENT DE CALANDRAGE*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) SOLISMAA, Päivi, FI-53130 Lappeenranta, FI
VARVEMAA, Janne, FI-53100 Lappeenranta, FI
HAARLA, Eero, FI-00260 Helsinki, FI
FINNILÄ, Kimmo, FI-42100 Jämsä, FI
VUORI, Mikko, FI-42100 Jämsä, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***E01B 5/10*** (11) **2 870 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753543.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/100239 02.07.2013
(87) WO 2014/008890 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012106138
(54)
- *SCHIENENANORDNUNG*
- *RAIL ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE DE RAILS*

(73) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
(72) PAHL, Bernd, 22547 Hamburg, DE
TOCZKOWSKI, Tobias, 21224 Rosengarten, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

E01C 5/00 → (51) ***E01C 5/14***

(51) ***E01C 5/14*** ***E01C 5/00*** ***E04F 15/04*** (11) **2 853 636 B1** ***E04F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13192260.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 CN 201310448348
(54)
- *Modulares Bodenbelagssystem*
- *Modular flooring system*
- *Système de plancher modulaire*

(73) Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd., NGA Park Daling, Huidong, Huizhou, Guangdong 516321, CN
(72) Lin, Chuchen, 516321 Huizhou, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E01C 19/20 → (51) ***E01H 10/00***

E01C 19/26 → (51) ***E02D 3/026***

E01C 19/28 → (51) ***E02D 3/026***

E01C 19/32 → (51) ***E02D 3/026***

(51) ***E01C 23/088*** ***E01C 23/12*** (11) **2 835 471 B1** ***B65G 21/08***
(25) De (26) De
(21) 14176858.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013214675
(54)
- *Selbstfahrende Straßenfräsmaschine, sowie Verfahren zum Abfräsen und Abtransportieren eines abgefrästen Materialstroms*
- *Self-propelled street milling machine and method for milling and transporting a flow of milled material*
- *Fraiseuse routière et procédé de fraisage et de transport du flux de matériau fraisé*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Ley, Herbert, 53562 St. Katharinen, DE
Verhaelen, Philip, 51103 Köln, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01C 23/088*** ***B60K 13/04*** ***F01N 3/20*** (11) **2 876 209 B1** ***B60K 15/073***
(25) De (26) De
(21) 14193110.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019448
(54)
- *Selbstfahrende Baumaschine*
- *Self-propelled construction vehicle*
- *Engin autopropulsé*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Busley, Peter, 53545 Linz (Rhein), DE
Gaertner, Olaf, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 23/12 → (51) ***E01C 23/088***

(51) ***E01F 7/02*** (11) **2 872 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736496.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/002066 11.07.2013
(87) WO 2014/009021 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013962
(54) • *SEITENWINDABLENKELEMENT ZUR VERHINDERUNG VON SEDIMENTATION*
• *CROSSWIND DEFLECTOR FOR PREVENTING DEPOSITION*
• *DÉFLECTEUR DE VENT LATÉRAL POUR EMPÊCHER UNE SÉDIMENTATION*
(73) Gartner, Christian, Talfriedenstrasse 4, 39030 Gais, IT
(72) Gartner, Christian, 39030 Gais, IT
(74) Rings, Rolf, et al, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***E01F 9/692*** (11) **2 761 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 12768893.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) GB 2012/052414 28.09.2012
(87) WO 2013/045946 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 GB 201116782
(54) • *BASIS FÜR EINEN ZAUN*
• *BASE FOR FENCING*
• *BASE POUR CLÔTURE*
(73) Oxford Plastic Systems Limited, Unit T2, Enstone Business Park, Enstone, Oxfordshire OX7 4NP, GB
(72) WHITELEY, Christopher, Buckinghamshire MK18 4AJ, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E01F 13/04*** (11) **2 942 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163818.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 FR 1454165
(54) • *KETTENSCHRANKE EINSCHLIESSLICH MITTEL ZUR BETÄTIGUNG DER KETTE, DIE EINEN MIT LINEAREN ANTRIEBSMITTELN VERBUNDENEN WAGEN UMFASSEN*
• *CHAIN BARRIER INCLUDING MEANS FOR ACTUATING THE CHAIN COMPRISING A CARRIAGE CONNECTED TO LINEAR MOTOR MEANS*
• *BARRIÈRE À CHAÎNE INCLUANT DES MOYENS D'ACTIONNEMENT DE LA CHAÎNE COMPRENANT UN CHARIOT RELIÉ À DES MOYENS MOTEURS LINÉAIRES*
(73) Protec Distribution, Zone Artisanale le Nalbret, 17137 Nieul Sur Mer, FR
(72) Posavec, Yvan, 17137 NIEUL SUR MER, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

---

(51) ***E01H 1/00*** (11) **2 909 377 B1**
(25) It (26) En
(21) 13818381.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/059354 15.10.2013
(87) WO 2014/060939 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 IT VI20120270
(54) • *REINIGUNGSEINHEIT FÜR RETROFLEKTOREN*
• *CLEANING UNIT FOR RETROFLECTORS*
• *UNITÉ DE NETTOYAGE POUR RÉTRORÉFLECTEURS*
(73) Airoxmig S.R. L., Vicolo Gumer, 9, 39100 Bolzano (BZ), IT
(72) MICHELETTI, Giorgio, I-37010 Sant'Ambrogio di Valpolicella, IT
MICHELETTI, Andrea, I-37010 Sant'Ambrogio di Valpolicella, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***E01H 10/00*** ***A01C 17/00*** (11) **2 778 289 B1** ***E01C 19/20***
(25) En (26) En
(21) 13158716.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Verbreitungsvorrichtung*
• *A spreading device*
• *Dispositif d'étalement*
(73) Epoke A/S, Vejenvej 50, Askov, 6600 Vejen, DK
(72) Madsen, Anders Teglgaard, 6600 Vejen, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

E02B 7/20 → (51) ***F15B 21/04***

---

(51) ***E02B 8/02*** (11) **2 766 527 B1**
E02B 9/04
(25) No (26) En
(21) 12839499.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) NO 2012/050200 15.10.2012
(87) WO 2013/055232 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 NO 20111392
(54) • *EINLASSGITTERREINIGER*
• *INLET GRID CLEANER*
• *NETTOYEUR DE GRILLE D'ENTRÉE*
(73) Rui Grindrensk AS, Jon Lilletuns vei 3, 4879 Grimstad, NO
Bergland, Odd Jørgen, 3870 Fyresdal, NO
(72) BERGLAND, Odd Jørgen, Fyresdal, NO
(74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

E02B 11/00 → (51) ***E03F 1/00***

E02B 11/02 → (51) ***E03F 1/00***

---

(51) ***E02B 17/00*** ***E02D 13/00*** (11) **2 657 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159505.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012206907
(54) • *Vorrichtung zur Verminderung der Ausbreitung von Schall, Schwingungen und Druckstößen in einer Flüssigkeit*
• *Device for reducing the propagation of sound, vibration and pressure shocks in a liquid*
• *Dispositif pour réduire la propagation du son, des oscillations et coups de bélier dans un liquide*
(73) Bilfinger SE, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE
Bilfinger Marine & Offshore Systems GmbH, Kanalstrasse 44, 22085 Hamburg, DE
(72) Gross, Hans-Walter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

E02B 17/00 → (51) ***E04B 1/19***

---

(51) ***E02B 17/08*** (11) **2 122 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 07723442.5 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/002481 20.03.2007
(87) WO 2008/113389 2008/39 25.09.2008
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE MEERESPLATTFORM*
• *JACK-UP PLATFORM*
• *PLATE-FORME AUTOÉLÉVATRICE*
(73) Siemens AS, Østre Aker vei 90, 0596 Oslo, NO
(72) KAARSTAD, Vemund, NO-0981 Oslo, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***E02D 3/026*** ***E01C 19/28*** ***E01C 19/32*** (11) **2 743 402 B1** ***E01C 19/26***
(25) De (26) De
(21) 13005617.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012024224
(54) • *Handgeführte Bodenverdichtungsmaschine, insbesondere Vibrationsstampfer, Vibrationswalze und Rüttelplatte*
• *Hand-operated soil compactor, in particular vibration tamper, vibration roller and plate compactor*
• *Machine de compactage manuelle de sols, notamment vibrocompacteur, cylindre vibrant et plaque vibrante*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Becker, Jost, 56068 Koblenz, DE
Krings, Albertus, 56337 Kadenbach, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***E02D 5/06*** (11) **2 870 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740666.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2012/001308 03.07.2012
(87) WO 2014/006434 2014/02 09.01.2014
(54) • *SPUNDWAND*
• *SHEET PILE*
• *PALPLANCHE*
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) DA SILVA ARÊDE, Luis, L-4316 Esch-sur-Alzette, LU
FAGOT, Anne, 57390 Audun le Tiche, FR
MAUER, Thierry, F-57390 Redange, LU
REICHERT, Pol, L-8279 Holzem, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 689 071 B1**
E02D 7/22 ***F16B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 12714568.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001272 23.03.2012
(87) WO 2012/126629 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014880
(54) • *GRUNDANKERSYSTEM*
• *SYSTEM FOR ANCHORING A SOIL*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'UN SOL*
(73) Spinnanker GmbH, Josef Strebl-Gasse 3, 2345 Brunn am Gebirge, AT
(72) MAYRHOFER, Martin, 4040 Linz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

E02D 7/08 → (51) ***E02D 7/12***

(51) ***E02D 7/12*** (11) **3 002 372 B1**
E02D 7/16 ***E02D 7/08***
(25) De (26) De
(21) 14187401.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Aufsteckmäkler*
• *Stick-on leader*
• *Jumelle à emboîtement*
(73) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8, 63843 Niedernberg, DE
(72) HEICHEL, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
HEINZ, Nikodemus, 73095 Albershausen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E02D 7/16 → (51) ***E02D 7/12***

E02D 7/22 → (51) ***E02D 5/80***

E02D 13/00 → (51) ***E02B 17/00***

(51) ***E02D 27/01*** (11) **2 907 924 B1**
E04G 9/08
(25) En (26) En
(21) 15153643.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 23.12.2010 GB 201021914
(54) • *Schalung für die Baubranche*
• *Shuttering for use in the construction industry*
• *Coffrage destiné à une utilisation dans l'industrie de la construction*
(73) Cordek Limited, Spring Copse Business Park, Slinfold, West Sussex RH13 0SZ, GB
(72) Seaton, Alastair, Cranleigh, Surrey GU6 7HU, GB
(74) Bardo, Julian Eason, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 11804768.7 / 2 655 749

(51) ***E02D 27/02*** (11) **2 802 716 B1**
E04G 13/00
(25) En (26) En
(21) 13736322.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021081 10.01.2013
(87) WO 2013/106604 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213374724
(54) • *KLAMMERANORDNUNG UND FORMUNGSSYSTEM FÜR BAUTEILE*
• *BRACKET ASSEMBLY AND FORMING SYSTEM FOR STRUCTURAL COMPONENTS*
• *ENSEMBLE D'ÉTRIER ET SYSTÈME DE FORMATION POUR COMPOSANTS STRUCTURELS*
(73) Moyher, Charles S., 67 Cherry Street Unit R3, Milford, Connecticut 06460, US
(72) Moyher, Charles S., Milford, Connecticut 06460, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 850 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723423.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/058947 14.05.2012
(87) WO 2013/170879 2013/47 21.11.2013
(54) • *STÜTZWAND*
• *RETAINING WALL*
• *MUR DE TALUS*
(73) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) KUSUMA, Surya, Singapore 751506, SG
SCHWARZ, Andreas, CH-3006 Bern, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

E02D 29/045 → (51) ***E03F 5/08***

E02D 31/02 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***E02F 5/10*** (11) **2 685 110 B1**
E02F 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 11860149.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) KR 2011/001536 07.03.2011
(87) WO 2012/121427 2012/37 13.09.2012
(54) • *HYDRAULISCHER KREISLAUF FÜR ROHRLEITUNGSSCHICHT*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR PIPE LAYER*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIF DE POSE DE TUYAU*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JEON, Man-Seuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-777, KR
CHOI, Han-Ok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 630-786, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E02F 9/00 → (51) ***B60K 15/03***

E02F 9/00 → (51) ***F01P 7/04***

E02F 9/08 → (51) ***B60K 5/12***

E02F 9/08 → (51) ***B60K 15/073***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/22***

E02F 9/12 → (51) ***G01B 7/30***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 213 804 B1**
F16D 1/10 ***E02F 9/08***
F04B 17/05 ***H02K 7/18***
H02K 7/00 ***H02K 9/19***
(25) En (26) En
(21) 10150965.1 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 03.02.2009 JP 2009022833
(54) • *Hybridarbeitsmaschine*
• *Hybrid working machine*
• *Machine de travail hybride*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Sora, Toshio, 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** (11) **1 672 128 B1**
E02F 9/12
(25) En (26) En
(21) 05292641.7 (22) 12.12.2005
(84) DE FR IT
(43) 21.06.2006
(30) 16.12.2004 KR 2004107334
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung für Bagger mit verbesserter Ladeleistung an Steigungen*
• *Hydraulic control device of an excavator with improved loading performance on a slope*
• *Commande hydraulique d'une excavatrice avec une performance de chargement améliorée dans une pente*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) Kim, Hyeong Ho, Yeonsu-gu Incheon 406-766, KR
Sohn, Won Sun, Gyeonggi-do 427-070, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02F 9/22 → (51) ***E02F 5/10***

(51) ***E03B 3/04*** (11) **2 620 558 B1**
C02F 1/00 ***B01D 17/02***
(25) De (26) De
(21) 13151553.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 AT 932012
(54) • *Verteileinheit, ihre Verwendung und ein System zur Filterung eines Gewässers*
• *Distributor unit, its use and a system for filtering of a body of water*
• *Unité de dispersion, son utilisation et un système destinés à filtrer un cours d'eau*
(73) Wesner, Wolfgang, Mühlgrundgasse 25/20, 1020 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, Hoferstraße 13, 5302 Henndorf, AT
(72) Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, 5302 Henndorf, AT
Schardt, Christian, 4643 Petenbach, AT
Kubacek, Franz, 1210 Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) ***E03B 7/04*** (11) **1 887 150 B1**
E03B 7/09 ***F24D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 07022601.4 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 13.04.2006 DE 102006017807
(54) • *Trink- und Brauchwassersystem sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Systems*
• *Drinking and domestic water system and method for operating such a system*
• *Système d'eau potable et usée tout comme son procédé de fonctionnement*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Petzolt, Ulrich, 57439 Attendorm, DE
Peters, Raimund, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07007597.3 / 1 845 207

E03B 7/09 → (51) ***E03B 7/04***

E03C 1/044 → (51) ***F24H 9/00***

E03C 1/18 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***E03C 1/242*** ***F16K 21/18*** (11) **1 913 207 B1** ***F16K 31/08***
(25) En (26) En
(21) 06765076.2 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) GB 2006/002748 24.07.2006
(87) WO 2007/010284 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 GB 0515067
(54) • *AUTOMATISCHE FLUIDSTROMSTEUERVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC FLUID FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE DEBIT AUTOMATIQUE*
(73) About Time Design Limited, 26 Church Street Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2LY, GB
(72) BARNHAM, James, Wesley, London SW17 9DL, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

E03C 1/33 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***E03D 1/00*** ***E03D 1/012*** (11) **2 397 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 10166201.3 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Einbauspülkasten mit Feuchte- und Leckageschutz*
• *Built-in cistern with moisture and leakage protection*
• *Chasse d'eau encastrée dotée d'une protection contre l'humidité et les fuites*
(73) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
(72) Krabbe, Martin Dipl.-Ing., 48341 Altenberge, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/00***

(51) ***E03F 1/00*** ***E02B 11/02*** ***E21B 3/02*** ***E21B 11/00*** ***E02B 11/00*** (11) **2 419 572 B1** ***E02D 31/02*** ***E21B 7/02*** ***E21B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10764761.2 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/001070 09.04.2010
(87) WO 2010/120351 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 212893 P
09.04.2010 US 757115
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON OBERFLÄCHENWASSER IN DEN BODEN*
• *METHOD FOR INJECTING SURFACE WATER INTO THE GROUND*
• *PROCEDE D'INJECTION D'EAU DE SURFACE DANS LE SOL*
(73) Niemczyk, Andrew, 11376 Sobieski, Hamtramck, MI 48212, US
(72) Niemczyk, Andrew, Hamtramck, MI 48212, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***E03F 5/06*** (11) **2 687 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176833.5 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012106562
(54) • *Rinnenabdeckung*
• *Gutter cover*
• *Recouvrement de rigole*
(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***E03F 5/08*** ***E02D 29/045*** ***B05B 1/14*** ***B05B 9/04*** (11) **2 767 641 B1** ***E21D 13/00*** ***B05B 9/03*** ***B05B 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12839910.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076385 12.10.2012
(87) WO 2013/054861 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011225390
(54) • *GEBLÄSE UND BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *FAN AND VENTILATION SYSTEM*
• *VENTILATEUR ET SYSTÈME DE VENTILATION*
(73) Tokyo Metropolitan Sewerage Service Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Ebismarine Corporation, 9-22, Daikokumachi, Nagasaki-shi, Nagasaki 8500057, JP
Ebistrade Inc., 2 Kandanishikicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) SONE Keiichi, Tokyo 100-0004, JP
TAMAMOTO Hiroyuki, Tokyo 100-0004, JP
YOSHINAGA Katsutoshi, Nagasaki 850-0057, JP
KASAI Hironao, Nagasaki 850-0057, JP
YOKOO Kenichiro, Nagasaki 850-0057, JP
TERAI Ryoji, Tokyo 101-0054, JP
ABE Takeshi, Tokyo 144-8721, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E03F 9/00 → (51) ***B08B 9/045***

(51) ***E04B 1/00*** E04B 1/76 (11) **2 998 450 B1** E04B 1/24
(25) De (26) De
(21) 15185697.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014113662
(54) • *ANSCHLUSSELEMENT*
• *CONNECTION ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE RACCORDEMENT*
(73) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE
(72) HEYDER, Maximilian, 96337 Ludwigsstadt, DE
FRANK, Christof, 96479 Weitramsdorf, DE
HEUDORFER, Markus, 15366 Hoppegarten, DE
MICHEL, Moritz, 36341 Lauterbach, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***E04B 1/19*** ***E04H 12/08*** ***E02B 17/00*** (11) **2 877 642 B1** ***E04H 12/10*** ***E04B 1/58***
(25) En (26) En
(21) 13730473.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) DK 2013/050178 07.06.2013
(87) WO 2013/185769 2013/51 19.12.2013
(30) 10.06.2012 US 201261657847 P
02.07.2012 DK 201270388
(54) • *KNOTENSTRUKTUREN FÜR GITTERRAHMEN*
• *NODE STRUCTURES FOR LATTICE FRAMES*
• *NOEDS STRUCTURELS POUR CADRES EN TREILLIS*
(73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) LARSEN, Gerner, DK-8382 Hinnerup, DK
OLSEN, Niels Christian, DK-8830 Tjele, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***E04B 1/24*** ***E04B 1/58*** (11) **2 561 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 11772411.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/030780 31.03.2011
(87) WO 2011/133308 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 804602
(54) • *STAHLSCHRAUBVERBINDUNGEN MIT 3D-MANTELPLATTEN UND SPANNSTANGEN*
• *BOLTED STEEL CONNECTIONS WITH 3-D JACKET PLATES AND TENSION RODS*

- *ASSEMBLAGES BOULONNÉS EN ACIER DOTÉS DE PLAQUES DE GAINE TRIDIMENSIONNELLES ET DE TIGES DE TENSION*

(73) Yang, Weihong, 1164 Susan Way, Sunnyvale, CA 94087, US
(72) Yang, Weihong, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E04B 1/34*** (11) **2 826 925 B1**
E04B 1/348 ***E04H 1/00***
E04H 1/04 ***E04H 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14177766.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013107749
(54) • *Gebäudekomplex*
• *Building complex*
• *Complexe de bâtiment*
(73) INTEGERIX Planungsbüro GmbH, Wacholderweg 14, 70597 Stuttgart, DE
(72) Faerber, Christoph, 70186 Stuttgart, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

E04B 1/348 → (51) ***E04B 1/34***

E04B 1/58 → (51) ***E04B 1/19***

E04B 1/58 → (51) ***E04B 1/24***

E04B 1/61 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 1/62 → (51) ***C08L 77/06***

E04B 1/62 → (51) ***E04B 1/74***

E04B 1/66 → (51) ***C08L 77/06***

---

(51) ***E04B 1/74*** (11) **2 729 633 B1**
E04B 2/02 ***E04B 1/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12738578.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051598 06.07.2012
(87) WO 2013/004980 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 FR 1156178
09.05.2012 FR 1254224
(54) • *MAUER*
• *WALL*
• *PAROI*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARNASSON, Eric, F-94700 Maisons-Alfort, FR
LIZARAZU, Dominica, F-75017 Paris, FR
LEGUAY, Jean-Claude, F-84850 Camaret sur Aygues, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04B 1/74 → (51) ***E04B 1/76***

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 314 780 B1**
E04B 2/86
(25) De (26) De
(21) 10001865.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 202009014193 U
(54) • *Wärmedämmstoffplatten für wärmegedämmte hohlwandige Bauteile und Verfahren zur Verbindung von Wärmedämmstoffen.*
• *Panel of thermal insulating material for therrmally insulated hollow-walled building elements and process for joining thermal insulating materials.*
• *Panneau de matériau isolant thermique pour des éléments constructifs à paroi creuse thermiquement isolée et procédé pour joindre matériaux isolants thermiques*
(73) Günthner, Nikolaus, Steig 10/1, 78628 Rottweil, DE
(72) Günthner, Nikolaus, 78628 Rottweil, DE

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 778 308 B1**
E04B 1/80 ***F24F 5/00***
E04B 1/74
(25) En (26) En
(21) 14275066.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 GB 201304580
(54) • *Dämmplatten für Gebäude*
• *Insulating panels for buildings*
• *Panneaux isolants pour bâtiments*
(73) Jablite Limited, Infinity House Anderson Way, Belvedere, Kent DA17 6BG, GB
(72) Atkin, Howard, Harrogate, Yorkshire HG2 8JU, GB
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

E04B 1/80 → (51) ***E04B 1/76***

E04B 2/02 → (51) ***E04B 1/74***

---

(51) ***E04B 2/04*** (11) **2 524 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754977.6 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) GB 2010/050059 15.01.2010
(87) WO 2011/086341 2011/29 21.07.2011
(54) • *ZIEGEL*
• *BRICKS*
• *BRIQUES*
(73) Moore, Barrie Peter, 25 Prideaux Road, London, Greater London SW9 9LQ, GB
(72) Moore, Barrie Peter, London, Greater London SW9 9LQ, GB
(74) Gallafent, Richard John, Gallafents Ltd 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 738 317 B1**
E04C 2/38 ***E04B 1/61***
E04F 19/06 ***E04B 2/78***
(25) De (26) De
(21) 14150054.6 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 07.05.2010 DE 202010006529 U
(54) • *Wandbauplattenelement*
• *Wall construction panel element*
• *Élément de panneau mural*
(73) Hestex Systems B.V., Zwaansprengweg 19, 7332 BE Apeldoorn, NL
(72) Nicolaas, Arie Sint, 7301 BC Apeldoorn, NL
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(62) 11001599.7 / 2 392 742

E04B 2/78 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 2/86 → (51) ***E04B 1/76***

E04B 2/96 → (51) ***E06B 7/14***

---

(51) ***E04C 2/16*** (11) **2 543 788 B1**
E04C 2/296
(25) Fr (26) Fr
(21) 12175206.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 FR 1156128
(54) • *Modulare Konstruktionselemente*
• *Modular construction elements*
• *Eléments de construction modulaire*
(73) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
Eurl Dheur, 57, Boulevard de Rochechouart, 75009 Paris, FR
(72) Dheur, Didier, 75009 Paris, FR
T'Kint, Michèle, 80000 Amiens, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04C 2/296 → (51) ***B29C 44/56***

E04C 2/296 → (51) ***E04C 2/16***

E04C 2/38 → (51) ***E04B 2/74***

---

(51) ***E04D 1/30*** (11) **2 253 771 B1**
E04D 13/147
(25) Fr (26) Fr
(21) 10368024.5 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0902359
(54) • *BEFESTIGUNGSPLATTENELEMENT FÜR DACHZIEGEL FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUM UNTERDACHSYSTEM*
• *TILE SUPPORT PLATE ELEMENT SUITABLE FOR PERFORMING A CONNECTION IN A ROOF BOARDING*
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE DE SUPPORT DE TUILES ADAPTÉ POUR EFFECTUER UN RACCORD DANS UNE SOUS-TOITURE*
(73) Olivier, Marc, 347 Chemin de St Michel, 83440 Montauroux, FR
(72) Olivier, Marc, 83440 Montauroux, FR

E04D 12/00 → (51) ***C08L 77/06***

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 868 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191132.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Aufsetzkranz oder Zarge für eine anscharnierte Lichtkuppelklappe und / oder Rauchabzugseinrichtung*
• *Curb or fixed frame for a hinged light dome flap and/or smoke extraction device*
• *Couronne de support ou dormant pour un clapet de coupole à charnière et/ou un dispositif d'extraction de fumée*
(73) JET Tageslicht und RWA GmbH, Weidehorst 28, 32609 Hüllhorst, DE
(72) Stodian, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E04D 13/147 → (51) ***E04D 1/30***

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 767 648 B1**
(25) It (26) En
(21) 14154927.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 IT PD20130034
(54) • *Markise mit zwei drehbaren Knickarmen*
• *Awning with two rotatable articulated arms*
• *Store avec deux bras articulés et rotatifs*
(73) Gibus S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
(72) Danieli, Lorenzo, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 096 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002416.7 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 202008002800 U
(54) • *Montage- und Haltevorrichtung*
• *Assembling and holding device*
• *Dispositif de montage et de fixation*
(73) haboe Edelstahl-Systeme GmbH, Willershäuser Strasse 16, 35119 Rosenthal, DE
(72) Böhl, Harald, 35285 Gemünden, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E04F 13/06*** (11) **2 770 134 B1**
E04F 19/02
(25) De (26) De
(21) 13156552.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Profilsystem für eine Gebäudefassade*
• *Profile system for a building facade*
• *Système de profilé pour une façade de bâtiment*
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Böhler, Joachim, 79848 Bonndorf, DE
Fehrenbach, Ulrich, 79859 Schluchsee, DE
Allmann, Klaus, 55626 Bundenbach, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 446 096 B1**
E04F 13/25
(25) De (26) De
(21) 10724530.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058737 21.06.2010
(87) WO 2010/149625 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009030635
(54) • *HALTEWINKEL FÜR EIN FASSADENSYSTEM*
• *SUPPORT BRACKET FOR A FACADE SYSTEM*
• *SUPPORT D`ANGLE POUR SYSTÈME DE FAÇADE*
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) FRANZ, Dirk, 66130 Saarbrücken, DE
WIEDEMANN, Robert, 86735 Amerdingen, DE
PECH, Andreas, 06847 Dessau, DE
(74) Gottschalk, Matthias, et al, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04F 13/25 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/02 → (51) ***E01C 5/14***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 21/00***

(51) ***E04F 15/04*** (11) **2 977 524 B1**
E04F 15/18 ***E04F 15/20***
(25) De (26) De
(21) 14178537.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Holzwerkstoffpaneel mit reduzierter Schallemission und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Wood material panel with reduced noise emission and method for producing the same*
• *Panneau en bois à émission sonore réduite et son procédé de fabrication*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Pfeiffer, Sabrina, 16845 Neustadt/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E04F 15/04 → (51) ***E01C 5/14***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/04***

E04F 15/20 → (51) ***E04F 15/04***

E04F 19/06 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 565 346 B1**
E04F 15/02
(25) It (26) En
(21) 12177778.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 IT RE20110065
(54) • *Abstands-/Nivelliervorrichtung zum Legen von Plattenprodukten zur Oberflächenverkleidung*
• *A Spacing/Levelling Device for Laying Slab Products for Surface Cladding*
• *Dispositif d'espacement/nivellement de pose de revêtement de surface pour produits de dalle*
(73) Raimondi S.p.A., Via dei Tipografi 11, 41122 Modena, IT
(72) Sighinolfi, Giorgio, 41122 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

E04G 1/15 → (51) ***A63B 17/00***

E04G 1/30 → (51) ***A63B 17/00***

E04G 1/34 → (51) ***A63B 17/00***

E04G 9/08 → (51) ***E02D 27/01***

(51) ***E04G 11/28*** (11) **2 725 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195281.4 (22) 21.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.03.2008 DE 102008015682
(54) • *Verfahren zum Erstellen von Betonierabschnitten mit Hilfe eines schienengeführten Selbstkletterschalungssystems*
• *Method for creating concreting sections with the aid of a rail-guided self-climbing formwork system*
• *Procédé de réalisation de sections bétonnées à l'aide d'un système de coffrage auto-grimpant guidé sur des rails*
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) Schwörer, Artur, 89250 Senden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(62) 09726274.5 / 2 279 310

E04G 13/00 → (51) ***E02D 27/02***

E04G 21/04 → (51) ***G01B 7/30***

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 522 792 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167588.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154140
(54) • *Befestigungssystem einer Geländersäule auf einem Dachabdeckkasten*
• *System for attaching a railing post on a roof covering*
• *Système de fixation d'un montant de garde-corps sur un bac de couverture de toit*
(73) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
(72) Laffay, Serge, 69340 Francheville, FR
Duplat, Bruno, 69340 Francheville, FR
Rulliere, Patrice, 42800 Saint Martin la Plaine, FR
Peyron, Grégory, 69126 BRINDAS, FR
Canivet, Damien, 69002 Lyon, FR
Kula, Cédric, 69001 Lyon, FR
Blain, David, 69630 Chaponost, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04H 1/00 → (51) ***E04B 1/34***

E04H 1/02 → (51) ***E04B 1/34***

E04H 1/04 → (51) ***E04B 1/34***

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 824 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176788.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356818
(54) • *Reinigungsverfahren eines Beckens mit Hilfe eines Roboters*
• *Method for cleaning a tank using a robot*
• *Procédé de nettoyage d'un bassin à l'aide d'un robot*

(73) Hexagone Manufacture SAS, 1 à 5, rue Michel Carré, 95104 Argenteuil Cédex, FR
(72) Chouraqui, Yoann, 95100 ARGENTEUIL, FR
Dumontier, Damien, 95100 ARGENTEUIL, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 848 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160603.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023544
18.02.2014 US 201414182291
(54) • *Schwimmbeckenreinigungsroboter mit Wasserlinienbewegungsfähigkeiten*
• *Pool cleaning robot having waterline movement capabilities*
• *Robot de nettoyage de piscine ayant des capacités de mouvement à ligne de flottaison*
(73) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL
(72) Maggeni, Yohanan, 15255 Ilaniya, IL
Ben Dov, Boaz, 19205 Ram On, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16169305.6

E04H 6/18 → (51) ***B65G 1/04***

E04H 12/08 → (51) ***E04B 1/19***

E04H 12/10 → (51) ***E04B 1/19***

E04H 12/18 → (51) ***F21L 14/04***

E04H 15/28 → (51) ***A45B 25/00***

---

(51) ***E04H 17/16*** (11) **2 657 435 B1**
F16B 9/02
(25) It (26) En
(21) 13165486.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 IT BO20120234
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Abschlusspaneelen an einer Eindringschutzbarriere*
• *Device for fastening plugging panels in a boundary wall*
• *Dispositif de fixage des panneaux de fermeture pour des treillis de clôture*
(73) Della Casa, Maurizio, Via Stazione, 19/A, 41030 Bastiglia (MO), IT
(72) Della Casa, Maurizio, 41030 Bastiglia (MO), IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

E05B 1/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 599 941 B1**
E05B 47/00 ***E05B 17/22***
(25) De (26) De
(21) 12008091.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119727
(54) • *Elektrischer Türöffner mit Entriegelungsschalter*
• *Electric door opener with unlocking switch*
• *Dispositif d'ouverture de porte électrique avec commutateur de déverrouillage*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***E05B 15/10*** (11) **2 578 777 B1**
E05B 17/20 E05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 12185995.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 FI 20115978
(54) • *Verschlussanordnung*
• *Lock arrangement*
• *Agencement de verrouillage*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) Nabb, Peter, FI-25840 Nivelax, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/10***

E05B 17/22 → (51) ***E05B 15/02***

---

(51) ***E05B 19/04*** (11) **2 795 025 B1**
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815705.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076826 21.12.2012
(87) WO 2013/093088 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1104063
(54) • *SCHLÜSSEL MIT EINZIEHBAREM EINSATZ UND ENTSPRECHENDES AUSLÖSUNGSMODUL*
• *KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT AND CORRESPONDING DEPLOYMENT MODULE*
• *CLÉ À INSERT ESCAMOTABLE ET MODULE DE DÉPLOIEMENT CORRESPONDANT*
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DELANDE, Benoît, F-94046 Créteil Cedex, FR
NAMAR, Karim, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/02***

---

(51) ***E05B 63/00*** (11) **1 911 916 B1**
E05D 7/10 E05D 11/00
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 07019634.0 (22) 08.10.2007
(84) AT CH DE LI NL
(43) 16.04.2008
(30) 09.10.2006 DE 102006047708
(54) • *Fenster-/Türsicherung*
• *Window/door safeguard*
• *Sécurité de fenêtre / porte*
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE
(72) Schell, Friedhelm, 56479 Niederrossbach, DE
Becker, Thomas, Dr., 65549 Hünfelden, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05B 65/46 → (51) ***A47B 67/02***

---

(51) ***E05B 73/00*** (11) **2 734 696 B1**
G09F 3/14 ***G09F 3/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750434.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) FR 2012/051727 20.07.2012
(87) WO 2013/011248 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1156640
18.11.2011 FR 1160532
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *ANTITHEFT DEVICE FOR LIQUID CONTAINER*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR CONTENANT A LIQUIDE*
(73) Thoonsen Trading, 33 rue du Chardelièvre, 36000 Chateauroux, FR
(72) THOONSEN, Jacky, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

---

(51) ***E05B 81/54*** (11) **2 870 662 B1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 13773589.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/000366 04.07.2013
(87) WO 2014/005573 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 DE 102012211757
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN VERBINDEN EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE MIT EINEM KOMPONENTENTRÄGER NEBST VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICAL COMPONENT TO A COMPONENT SUPPORT, AND A DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE AVEC UN SUPPORT POUR COMPOSANTS ET DISPOSITIF*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE
ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E05C 3/14 → (51) ***F25D 23/02***

E05C 21/00 → (51) ***E05F 1/16***

---

(51) ***E05D 3/18*** (11) **2 998 496 B1**
E05F 3/20 ***E05F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15182879.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 IT BZ20140038
(54) • *SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR DEN DECKEL EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HINGE, IN PARTICULAR FOR THE LID OF A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR LE COUVERCLE D'UN APPAREIL MÉNAGER*

(73) Laag S.r.l., Via Pinzano 30, 39040 Montagna, IT
(72) Stagnoli, Luca, 39100 Bolzano, IT
Zanotelli, Adriano, 38060- Comune di Cimone, IT
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 400 091 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 11169163.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 DE 102010017628
(54) • *Türband für die aufgesetzte Montage an Hohlkammersystemen*
• *Hinge for fitting to hollow chamber systems*
• *Penture de porte pour le montage sur des systèmes de chambres creuses*
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05D 5/02 → (51) ***E05D 7/04***

E05D 5/10 → (51) ***E05D 11/00***

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **2 726 691 B1**
E05D 5/02
(25) En (26) En
(21) 13725133.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2013/060453 22.05.2013
(87) WO 2014/000980 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 IT MI20121121
(54) • *SCHARNIER FÜR MÖBELSTÜCKE MIT EINEM RAHMEN*
• *A HINGE FOR PIECES OF FURNITURE WITH A FRAME*
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLES MUNI D'UN BÂTI*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 7/04 → (51) ***E05D 5/02***

E05D 7/04 → (51) ***E05D 11/00***

E05D 7/08 → (51) ***E05D 11/00***

---

(51) ***E05D 7/10*** (11) **2 784 254 B1**
H05K 5/02 ***G08B 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161575.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352717
(54) • *Elektronischer Verteilerkasten, der mit Sicherheitsschließmitteln ausgestattet ist*
• *Electronic cabinet provided with a means for preventing unhinging*
• *Coffret électronique muni de moyens d'anti-dégondage*
(73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Roberto, Sébastien, 38190 Bernin, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E05D 7/10 → (51) ***E05B 63/00***

---

(51) ***E05D 11/00*** (11) **2 455 568 B1**
E05D 7/04 ***E05D 5/10***
E05D 7/08
(25) De (26) De
(21) 11189289.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 DE 202010015628 U
(54) • *Scharnierband mit Montagehilfe zur Montage von Duschabtrennungen*
• *Hinge with assembly aid for installing shower partitions*
• *Charnière dotée d'une aide au montage pour le montage de séparations de douches*
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Zissler, Horst, 94336 Windberg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***E05F 1/16*** (11) **2 088 270 B1**
E05C 21/00 ***E05F 5/00***
E05F 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 07831676.7 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/071946 12.11.2007
(87) WO 2008/059804 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 JP 2006306183
23.03.2007 JP 2007076620
(54) • *GLEITUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS UND EINZUGSEHEINHEIT*
• *SLIDING ASSISTANCE MECHANISM AND PULL-IN UNIT*
• *MÉCANISME D'ASSISTANCE AU COULISSEMENT ET UNITÉ DE TRACTION*
(73) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) SATO, Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

E05F 3/20 → (51) ***E05D 3/18***

E05F 5/00 → (51) ***E05F 1/16***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 3/18***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 1/16***

---

(51) ***E05F 15/63*** (11) **1 936 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 07122706.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 IT TV20060233
(54) • *Drehsteller*
• *Rotary actuator*
• *Actionneur rotatif*
(73) NICE S.P.A., Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
(72) FURLANETTO, Christian, 31040, Nervesa della Battaglia (Treviso), IT
GALBERTI, Lorenzo, 30024, Musile di Piave (Venezia), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

E05F 15/652 → (51) ***E06B 7/23***

---

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 551 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177658.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108590
(54) • *Verbindungssteg für ein Verbundprofil*
• *Connector bridge for a compound profile*
• *Barrette de liaison pour un profil composite*
(73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 514 905 B1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 12164836.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011002201
(54) • *Fensterrahmen für ein Verbundfenster oder eine Verbundfenstertür*
• *Window frame for a coupled window or a coupled window door*
• *Cadre de fenêtre pour une fenêtre composite ou une porte-fenêtre composite*
(73) G. S. Georg Stemeseder GmbH, Römerstrasse 3, 5322 Hof bei Salzburg, AT
(72) Stemeseder, Edgar, 5020 Salzburg, AT
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***E06B 3/32*** (11) **2 683 899 B1**
E06B 9/02 ***E06B 9/26***
F04D 25/14 ***F24J 2/24***
E06B 7/084 ***E06B 7/02***
E06B 9/386 ***F04D 25/06***
F04D 29/60 F24J 2/04
F24J 2/20 F24J 2/40
(25) En (26) En
(21) 12754751.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) DK 2012/050072 08.03.2012
(87) WO 2012/119604 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DK 201170117
(54) • *FENSTERROLLADENEINHEIT ZUR AUSSENMONTAGE AN EINEM GEBÄUDE*
• *A WINDOW SHUTTER UNIT FOR EXTERNAL MOUNTING ON A BUILDING*
• *ENSEMBLE VOLET DE FENÊTRE POUR MONTAGE EXTÉRIEUR SUR UN BÂTIMENT*
(73) Venetian Solar APS, Blishønevej 10, 2970 Hørsholm, DK
(72) THIELEMANN, Stefan, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 3/46 → (51) ***E06B 7/23***

---

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 460 971 B1**
E06B 3/673 ***B65G 49/06***
(25) En (26) En
(21) 11190269.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 IT TV20100156
(54) • *Verfahren zum Versiegeln einer Umfangsnut einer Isolierverglasung*
• *Method for sealing the perimetric groove of an insulating glazing*
• *Procédé pour le scellement du bord de périmètre d'un vitrage isolant*
(73) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT
(72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
Moschini, Dino, 31056 Roncade TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 829 681 B1**
E06B 3/663
(25) De (26) De
(21) 13177634.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Isolierverglasung*
• *Insulating glass*
• *Vitrage isolant*
(73) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Bregenz, AT
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Bregenz, AT
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 812 522 B1**
E06B 3/667 ***E06B 3/677***
E06B 9/264 ***B32B 7/12***
B32B 17/06 ***B32B 17/10***
B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 13702926.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000344 05.02.2013
(87) WO 2013/117320 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 EP 12154994
(54) • *ABSTANDHALTERPROFIL FÜR EINEN ABSTANDHALTERRAHMEN FÜR EINE ISOLIERFENSTEREINHEIT MIT ZWISCHENRAUMELEMENTEN UND ISOLIERFENSTEREINHEIT*
• *SPACER PROFILE FOR A SPACER FRAME FOR AN INSULATING GLASS UNIT WITH INTERSPACE ELEMENTS AND INSULATING GLASS UNIT*
• *PROFIL D'ESPACEUR POUR CADRE D'ESPACEUR POUR UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT AVEC ÉLÉMENTS D'INTERVALLE ET UNITÉ DE VERRE ISOLANT*
(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
Pellini S.p.A., Via Fusari 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
(72) PELLINI, Alessandro, I-26845 Codogno (Lodi), IT
NICOLOSI, Giovanni, I-26845 Codogno (Lodi), IT
RICKS, Karl, I-26845 Codogno (Lodi), IT
DOLCERA, Matteo, 34117 Kassel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/667 → (51) ***E06B 3/663***

---

(51) ***E06B 3/67*** (11) **2 683 900 B1**
E06B 3/70
(25) NI (26) En
(21) 12716696.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) NL 2012/000022 07.03.2012
(87) WO 2012/121590 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 NL 2006352
(54) • *ANORDNUNG EINES BLATTES UND RAHMEN ZUR DREHBAREN AUFNAHME DES BLATTES*
• *ASSEMBLY OF A LEAF AND A FRAME ADAPTED TO ROTATABLY RECEIVE THE LEAF*
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN OUVRANT ET D'UN CHÂSSIS CONÇU POUR RECEVOIR L'OUVRANT DE MANIÈRE ROTATIVE*
(73) NCV Rijssen B.V., Kolenbrander 55, 7463 DE Rijssen, NL
(72) NIEUWENHUIS, Jan, NL-7463 DE Rijssen, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

---

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 565 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181378.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011053286
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Kunststoffbandes bei der Herstellung eines rahmenförmigen Abstandhalters für Isolierglasscheiben*
• *Method and device for processing a plastic sheet to manufacture a frame-shaped spacer for insulation glass*
• *Procédé et dispositif de traitement d'une bande plastique lors de la fabrication d'un écarteur en forme de cadre pour des vitres isolantes*
(73) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
(72) Bischoff, Daniel, 75417 Mühlacker, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

E06B 3/673 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/663***

E06B 3/70 → (51) ***E06B 3/67***

E06B 3/96 → (51) ***E06B 3/30***

---

(51) ***E06B 5/10*** (11) **2 867 432 B1**
E06B 5/20 ***E06B 7/28***
E06B 7/02 ***E06B 7/20***
E06B 7/215
(25) De (26) De
(21) 13720918.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/059137 02.05.2013
(87) WO 2013/171075 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12168484
(54) • *TÜRDICHTUNGSSYSTEM*
• *DOOR SEALANT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JOINT DE PORTE*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***E06B 5/16*** (11) **1 749 961 B1**
E06B 7/24 ***A47H 5/14***
(25) En (26) En
(21) 06117494.2 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.02.2007
(30) 02.08.2005 IT MI20051512
(54) • *Rauchdichtung für Feuerschutz-Schiebetür*
• *Smoke seal device for sliding fire door*
• *Joint d'étanchéité pour porte coupe-feu coulissante*
(73) Meverin S.r.l., Strada della Pace 36, 43055 Mezzani, IT
(72) Maffei, Giovanni, 43035 Mezzani (PR), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

E06B 5/20 → (51) ***E06B 5/10***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 3/32***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 5/10***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 7/23***

E06B 7/084 → (51) ***E06B 3/32***

---

(51) ***E06B 7/14*** (11) **2 735 689 B1**
E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 13198078.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193613
(54) • *Entwässerungseinrichtung für einen Verbindungsbereich eines Pfostenprofils und eines Riegelprofils sowie Pfosten-Riegel-Profilanordnung mit einer Entwässerungseinrichtung*
• *Drainage device for the joint area of a profile and a post profile and post-cross member profile arrangement with a water drainage device*
• *Dispositif de drainage pour une zone de liaison entre un profil de poteau et un profil de traverse et agencement de profil poteau traverse doté d'un dispositif de drainage*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Van Manen, Wijnand, 8256 ET Biddinghuizen, NL
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 13193755.9

E06B 7/20 → (51) ***E06B 5/10***

E06B 7/215 → (51) ***E06B 5/10***

(51) ***E06B 7/23*** ***E06B 9/04*** ***E06B 7/02*** (11) **2 721 237 B1** ***E05F 15/652*** ***E06B 3/46***
(25) En (26) En
(21) 12728543.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061669 19.06.2012
(87) WO 2012/175478 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 EP 11170572
(54) • *ABDECKUNGEN FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER OBERFLÄCHENTEILE VON GEBÄUDEN UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR SOLCHE ABDECKUNGEN*
• *COVERINGS FOR BUILDING APERTURES OR SURFACE PORTIONS OF BUILDINGS AND DRIVE SYSTEM FOR SUCH COVERINGS*
• *RECOUVREMENTS POUR OUVERTURES DE BÂTIMENTS OU PARTIES DE SURFACES DE BÂTIMENTS ET SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT POUR CES RECOUVREMENTS*
(73) Inwido AB, Engelbreksgatan 15, 211 33 Malmö, SE
(72) JENSEN, Jørn, Krab, DK-1967 Frederiksberg C, DK
DYDENSBORG, Jakob, DK-4791 Borre, DK
DAHL, Svend-Erik Paulsen, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

E06B 7/24 → (51) ***E06B 5/16***

E06B 7/28 → (51) ***E06B 5/10***

(51) ***E06B 9/02*** (11) **2 696 024 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178019.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 FR 1257689
(54) • *Perfektioniertes Schutzgitter*
• *Improved safety barrier*
• *Barrière de sécurité perfectionnée*
(73) Briconord, RN 10 Le Grand Chemin Vignolles, 16300 Barbezieux-Saint-Hilaire, FR
(72) Pradignac, Marc, 16300 BARRET, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

E06B 9/02 → (51) ***E06B 3/32***

E06B 9/04 → (51) ***E06B 7/23***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 662 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167076.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 202012101710 U
29.05.2012 DE 202012101962 U
(54) • *Rollladenkasten*
• *Roller blind box*
• *Coffre de store*
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
Drees, Ulrich, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/40***

E06B 9/24 → (51) ***A47H 1/022***

E06B 9/26 → (51) ***E06B 3/32***

E06B 9/264 → (51) ***E06B 3/663***

E06B 9/386 → (51) ***E06B 3/32***

(51) ***E06B 9/40*** ***E06B 9/17*** (11) **2 009 218 B1** ***E06B 9/54***
(25) De (26) De
(21) 08011300.4 (22) 21.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 30.06.2007 DE 102007030520
(54) • *Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen*
• *Device for sealing building openings*
• *Dispositif destiné à fermer des ouvertures d'immeubles*
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Neukirchner, Daniel, 86502 Osterbuch, DE
Pfaudler, Volker, 89329 Burtenbach, DE
Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E06B 9/52*** (11) **2 634 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157493.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Insektenschutzvorrichtung und Montageelement dafür*
• *Anti-insect device and fitting element for same*
• *Dispositif de protection contre les insectes et élément de montage correspondant*
(73) Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Münchner Strasse 49-51, 82060 Hohenschäftlarn, DE
(72) Mayer, Michael, 82538 Gelting, DE
(74) Kegler, Christian, Kegler IP Spiegelstraße 9, 81241 München, DE

(51) ***E06B 9/54*** (11) **1 963 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827998.3 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) AU 2006/001876 11.12.2006
(87) WO 2007/068037 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 AU 2005906969
26.05.2006 AU 2006902848
(54) • *QUER ZU ZIEHENDE AUFROLL-SCHIRMANORDNUNG*
• *A PULL ACROSS ROLL UP SCREEN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ECRAN DEROULANT DESTINE A ETRE TIRE*
(73) Centor Design Pty Ltd., 997 Kingsford-Smith Drive, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
(72) HICKS, Craig Frederick, Ashgrove, QLD 4060, AU
BILEK, Charles, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
HABERLAND, Martin, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
DRINKWATER, Gary, Mango Hill, QLD 4509, AU
SPORK, Nigel Frank, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
PACHOLKE, Glen Douglas, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/40***

(51) ***E06B 9/60*** ***E06B 9/68*** (11) **2 607 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007253.3 (22) 20.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 24.12.2011 DE 102011122463
(54) • *Rollladenzugantrieb*
• *Roller shutter drive*
• *Commande de traction pour volet roulant*
(73) Schanz Rollladensysteme GmbH, Forchenbusch 9, 72226 Simmersfeld, DE
(72) Wurster, Norbert, 72226 Simmersfeld, DE
Klettke, Jens, 72226 Simmersfeld, DE
Schächinger, Rainer, 72218 Wildberg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***E06B 9/64*** ***E06B 9/68*** ***E06B 9/72*** ***G01C 9/00*** (11) **2 859 307 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729298.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061755 07.06.2013
(87) WO 2013/182664 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FR 1255346
(54) • *ABLAUFVERFAHREN ZUM INSTALLIEREN ODER WARTEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ABSCHIRMUNG SOWIE DEREN ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *INTERVENTION PROCEDURE FOR THE INSTALLATION OR MAINTENANCE OF A SCREEN ACTUATOR AND ITS ACTUATOR*
• *PROCEDE D'INTERVENTION POUR L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN ECRAN ET CE DISPOSITIF*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
DESBIOLLES, Claude, F-74800 Eteaux, FR
LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/60***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/64***

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/64***

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 798 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815657.7 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/075739 17.12.2012
(87) WO 2013/098108 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 IT TV20110182
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER SPERRE*
• *ACTUATION DEVICE FOR MOVEMENT OF A BARRIER.*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE MOUVEMENT D'UNE BARRIÈRE*
(73) Nice S.p.A., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
(72) MALAUSA, Andrea, I-31047 Ponte di Piave (TV), IT
BORTOLAN, Bruno, I-31050 Ponzano Veneto (TV), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

E06C 1/16 → (51) ***A63B 17/00***

E06C 1/32 → (51) ***A63B 17/00***

E06C 1/39 → (51) ***A63B 17/00***

E06C 5/04 → (51) ***E06C 5/42***

(51) ***E06C 5/42*** (11) **2 865 842 B1**
E06C 5/04
(25) En (26) En
(21) 13190067.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Verfahren zum Steuern einer gelenkigen Drehleiter eines Rettungsfahrzeugs*
• *Method for controlling an articulated turntable ladder of a rescue vehicle*
• *Procédé de commande d'une échelle à plateau tournant articulé d'un véhicule de secours*
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Lauterjung, Christoph, 89081 Ulm, DE
Zettelmeier, Jürgen, 89233 Burlafingen, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E06C 7/42*** (11) **2 905 417 B1**
E06C 7/46 ***B25B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 15153498.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 202014100542 U
(54) • *Verwendung eines Werkzeugs und Werkzeug zum Wechseln eines Leiterfußes*
• *Use of a tool and tool for changing a ladder foot*
• *L'utilisation d'un outil et outil destiné à remplacer un pied d'échelle*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mudersbach, DE
Weinhold, Gerd, 57319 Bad Berleburg, DE
Ernst, Ulrich, 35708 Haiger, DE
Faut, Alexander, 57482 Wenden, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06C 7/42 → (51) ***A63B 17/00***

E06C 7/46 → (51) ***E06C 7/42***

E21B 3/02 → (51) ***E03F 1/00***

E21B 7/02 → (51) ***E03F 1/00***

E21B 7/24 → (51) ***A01B 79/00***

E21B 10/00 → (51) ***B22D 19/06***

E21B 10/00 → (51) ***E03F 1/00***

E21B 11/00 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***E21B 17/14*** (11) **2 542 751 B1**
E21B 33/16
(25) En (26) En
(21) 11707897.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/000281 02.03.2011
(87) WO 2011/107734 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 716152
(54) • *SCHWELLPACKER FÜR EINEN BOHRROHRSCHUH*
• *SUPER SHOE SWELL PACKER*
• *SUPER GARNITURE GONFLABLE À SABOT*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) HINKIE, Ronald L., Duncan, OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 532 828 B1**
E21B 21/10 ***E21B 21/12***
(25) En (26) En
(21) 12182726.5 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 27.07.2007 US 952539 P
18.09.2007 US 973434 P
(54) • *Durchgehende Flussbohrsysteme und Verfahren*
• *Continuous flow drilling systems and methods*
• *Systèmes et procédé de forage en flux continu*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Iblings, David, Bellaire, TX 77401-3322, US
Bailey, Thomas F., Houston, TX 77079, US
Bansal, Ram Kumar, Houston, TX 77065, US
Steiner, Adrian, Calgary, Alberta T3K 6J3, CA
Lynch, Michael, Houston, TX 77095, US
Harrall, Simon John, Houston, TX 77098, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11187371.7 / 2 415 960
08782411.6 / 2 179 124

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 532 829 B1**
E21B 21/10 ***E21B 21/12***
(25) En (26) En
(21) 12182736.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 27.07.2007 US 952539 P
18.09.2007 US 973434 P
(54) • *Durchgehende Flussbohrsysteme und Verfahren*
• *Continuous flow drilling systems and methods*
• *Systèmes et procédé de forage en flux continu*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Iblings, David, Bellaire, TX 77401-3322, US
Bailey, Thomas F., Houston, TX 77079, US
Bansal, Ram Kumar, Houston, TX 77065, US
Steiner, Adrian, Calgary, Alberta T3K 6J3, CA
Lynch, Michael, Katy, TX 77449, US
Harrall, Simon John, Houston, TX 77098, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11187371.7 / 2 415 960
08782411.6 / 2 179 124

E21B 21/10 → (51) ***E21B 19/16***

E21B 21/12 → (51) ***E21B 19/16***

(51) ***E21B 33/038*** (11) **3 014 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730927.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062831 18.06.2014
(87) WO 2014/206831 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 NO 20130878
(54) • *UNTERWASSERANSCHLUSS*
• *SUBSEA CONNECTION*
• *CONNEXION SOUS-MARINE*
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) LØKKA, Trond, N-3679 Notodden, NO
AASE, Oddbjørn, N-3677 Notodden, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/14 → (51) ***G01N 33/38***

E21B 33/16 → (51) ***E21B 17/14***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 681 414 B1**
E21B 47/10 ***G01N 15/08***
G01N 33/24 ***G01N 23/04***
G01V 5/08
(25) En (26) En
(21) 12755340.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027749 05.03.2012
(87) WO 2012/122110 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113040396
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLUIDMOBILITÄT IN GESTEINSPROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING FLUID MOBILITY IN ROCK SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA MOBILITÉ D'UN FLUIDE DANS DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, CO 80111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) ***G01N 33/38***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 49/10 → (51) ***G01N 21/3586***

(51) ***E21C 41/26*** ***E21F 13/04*** ***B66B 9/06*** (11) **2 734 707 B1** ***B66B 15/04*** ***B61B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12737552.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064165 19.07.2012
(87) WO 2013/011083 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011108093
(54) • *FERTIGTEILFAHRBAHN FÜR SCHRÄGFÖRDERANLAGE FÜR BERGBAUTRUCKS*
• *FINISHED-PART TRACK FOR AN INCLINED CONVEYOR SYSTEM FOR MINING TRUCKS*
• *VOIE PRÉFABRIQUÉE POUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT EN PLAN INCLINÉ DESTINÉE À DES ENGINS MINIERS*
(73) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE
(72) SETZ, Holger, 57080 Siegen, DE
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

E21D 13/00 → (51) ***E03F 5/08***

E21F 11/00 → (51) ***G21C 9/02***

E21F 13/04 → (51) ***E21C 41/26***

F01B 9/02 → (51) ***F02B 75/32***

F01B 17/02 → (51) ***F01B 23/10***

(51) ***F01B 23/10*** ***F01B 31/00*** ***F01B 17/02*** ***F02B 63/04*** (11) **2 784 265 B1** ***H02K 49/02*** ***F01B 25/02*** B60K 6/12
(25) Zh (26) En
(21) 12758982.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/073016 26.03.2012
(87) WO 2013/075438 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110373222
22.11.2011 CN 201110373210
(54) • *PNEUMATISCHES GENERATORSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTVERSTÄRKUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTVERSTÄRKER*
• *PNEUMATIC GENERATOR SYSTEM WITH ELECTROMAGNETIC POWER BOOST AND ELECTROMAGNETIC POWER BOOSTER*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR PNEUMATIQUE ÉQUIPÉ D'UNE STIMULATION DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited, C756-No.18 JianShe Road Liangxiang Kaixuan Avenue Fangshan District, Beijing, CN
(72) ZHOU, Dengrong, Sanhe Hebei 065201, CN
ZHOU, Jian, Sanhe Hebei 065201, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01B 25/02 → (51) ***F01B 23/10***

F01B 31/00 → (51) ***F01B 23/10***

F01B 31/14 → (51) ***F02B 75/32***

F01C 1/02 → (51) ***F04C 18/02***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 15/04***

F01D 5/00 → (51) ***C23C 26/00***

F01D 5/04 → (51) ***F04D 17/10***

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 5/10*** (11) **2 896 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150974.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 KR 20140005045
(54) • *Gasturbine mit Dämpfungsklemme*
• *Gas turbine having damping clamp*
• *Turbine à gaz à pince d'amortissement*
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Jung, Sung Chul, 305-761 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/10 → (51) ***F01D 5/06***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** ***F02K 3/06*** (11) **2 472 059 B1** ***F02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11194232.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982448
(54) • *Leitschaufel mit holmmontierter Tragfläche aus Verbundwerkstoff*
• *Vane with spar mounted composite airfoil*
• *Aube avec surface portante en matériau composite montée sur longeron*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tudor, Courtney James, Cincinnati, OH Ohio 45243, US
Worthoff, Frank, West Chester, OH Ohio 45069, US
Crall, David William, Loveland, OH Ohio 45140, US
McDonald, Seth Alexander, Cincinnati, OH Ohio 45213, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) ***B23P 15/04***

(51) ***F01D 5/28*** ***F04D 29/02*** ***B23P 9/04*** (11) **2 540 978 B1** ***F04D 29/32*** ***B23P 15/04***
(25) En (26) En
(21) 12174412.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173691
(54) • *Schutz einer Aluminium-Fanschaufel*
• *Protection of an aluminium fan blade*
• *Protection d'une aube de soufflante en aluminium*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hansen, James O., Glastonbury, CT 06033, US
Parkos, Joseph, East Haddam, CT 06423, US
Watson, Thomas J., South Windsor, CT 06074, US
Hertel, Christopher J., Wethersfield, CT 06109, US
Hoover, Kelly L., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 14/16***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 9/02*** ***F23R 3/00*** (11) **2 141 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250927.2 (22) 30.03.2009
(84) DE GB
(43) 06.01.2010
(30) 03.07.2008 US 167284
(54) • *Prallkühlvorrichtung*
• *Impingement cooling device*
• *Dispositif de refroidissement par impact*
(73) PW Power Systems, Inc., 628 Hebron Avenue Suite 400, Glastonbury, CT 06033, US
(72) Smith, Craig F., Ashford, CT 06278, US
David A. Burns, West Hartford CT 06278, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/02*** ***F23R 3/34*** (11) **2 738 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194988.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213691017
(54) • *Gasturbinentriebwerk und zugehöriges Verfahren*
• *A gas turbine engine system and an associated method thereof*
• *Système de moteur à turbine à gaz et procédé associé*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Haynes, Joel Meier, Niskayuna, NY New York 12309, US
Joshi, Narendra Digamber, Niskayuna, NY New York 12309, US
Chen, Huijuan, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) ***B23P 15/04***

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

F01D 11/24 → (51) ***F01D 25/28***

F01D 19/02 → (51) ***F01K 13/02***

F01D 25/00 → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 6/12*** (11) **2 661 543 B1** ***F02C 7/06***
(25) It (26) En
(21) 11810659.0 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) IB 2011/055694 15.12.2011
(87) WO 2012/093299 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 IT MI20110001
(54) • *ENTSPANNUNGSTURBINE*
• *EXPANSION TURBINE*
• *TURBINE DE DÉTENTE*
(73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
(72) SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna (Verbania), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 549 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175415.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 EP 11290328
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Turbinengehäuse*
• *Method of manufacturing of a turbine casing*
• *Procédé de fabrication d'un carter de turbine*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ollivau, Eric, 95700 Roissy en France, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 11/24*** ***F02C 7/22*** (11) **2 420 652 B1** ***F02C 7/047***
(25) En (26) En
(21) 11172844.0 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 GB 201013723
(54) • *Verteilermontageanordnung*
• *Manifold mounting arrangement*
• *Support de montage de collecteur*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Steel, Glyn, Belper, Derbyshire DE56 1TE, GB
Howarth, John Richard, Belper, Derbyshire DE56 0TT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/32*** (11) **2 626 523 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13000458.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 FR 1200355
(54) • *Schnittstelle und Montageverfahren zwischen einem Gerät und einer drehenden Antriebsquelle einer Motorenanlage in einem Drehflügelflugzeug*
• *Assembly interface and method between a device and a rotating power source of an engine unit provided on a rotorcraft*
• *Interface et procédé de montage entre un équipement et une source motrice tournante d'un groupe de motorisation équipant un giravion*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Catteau, Jean-Sébastien, 13100 Aix En Provence, FR
Merzoud, Manil, 13012 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***F01D 25/28*** ***F02K 1/04*** ***F02K 1/82*** (11) **2 837 776 B1** ***F02K 1/80*** ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14177939.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 16.08.2013 GB 201314667
(54) • *Panelbefestigungssystem*
• *A panel attachment system*
• *Système de fixation de panneau*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hayton, Paul, Bristol, South Gloucestershire BS35 4BT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01K 1/00 → (51) ***F22B 35/00***

F01K 1/08 → (51) ***F22B 35/00***

F01K 3/00 → (51) ***F22B 35/00***

---

(51) ***F01K 7/16*** ***F01K 23/16*** (11) **1 881 164 B1**
(25) It (26) En
(21) 06425509.4 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(54) • *Vorrichtung für das Regulieren von Absperrventilen einer Dampfturbinenanlage*
• *Device for regulating the intercept valves of a steam-turbine plant*
• *Dispositif pour la régulation des vannes d'arrêt d'une installation à turbines à vapeur*
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Bruzzone, Marco, 16157 Genova, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01K 7/16*** (11) **1 937 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807006.9 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/067096 05.10.2006
(87) WO 2007/045563 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 EP 05022606
(54) • *DAMPFKRAFTWERK SOWIE VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES DAMPFKRAFTWERKS*
• *STEAM POWER PLANT AND METHOD FOR RETROFITTING A STEAM POWER PLANT*
• *CENTRALE À VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉAMÉNAGER UNE CENTRALE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIEGHARDT, Kai, 44869 Bochum, DE

F01K 7/16 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 7/16*** (11) **1 957 759 B1** ***F01D 19/02***
(25) De (26) De
(21) 06763662.1 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/063135 13.06.2006
(87) WO 2007/006617 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 EP 05015350
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER DAMPFTURBINENANLAGE*
• *METHOD FOR STARTING A STEAM TURBINE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE INSTALLATION DE TURBINES À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GODEBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, DE
QUINKERTZ, Rainer, 45130 Essen, DE

F01K 13/02 → (51) ***F22B 35/00***

F01K 23/10 → (51) ***F16D 48/06***

F01K 23/16 → (51) ***F01K 7/16***

F01K 23/16 → (51) ***F16D 48/06***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 13/00***

---

(51) ***F01L 1/30*** (11) **2 860 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 13188247.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.04.2015
(54) • *Desmodromische Ventilsteuerung*
• *Desmodromic valve control*
• *Commande de soupape desmodromique*
(73) König, Harald, Seewinkelstrasse 6, 5220 Fuschl am See, AT
(72) König, Harald, 5220 Fuschl am See, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 920 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 13783579.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072546 29.10.2013
(87) WO 2014/075908 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220652
(54) • *NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) UNRATH, Christoph, 73660 Urbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01L 1/352*** (11) **2 815 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708262.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025718 12.02.2013

(87) WO 2013/122921 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201213372971
(54) • *NOCKENWELLEN ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *CAMSHAFT PHASING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHASAGE D'ARBRE À CAMES*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) GENISE, David Gerard, Marshall, Michigan 49068, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01L 3/02 → (51) ***F02F 1/38***

F01L 3/08 → (51) ***F02F 1/38***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/26*** (11) **2 788 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806750.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/066985 29.11.2012
(87) WO 2013/085786 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201113316018
(54) • *SCHLEPPHEBEL ZUM ZYLINDERABSCHALTUNG*
• *ROCKER ARM PROVIDING CYLINDER DEACTIVATION*
• *CULBUTEUR PERMETTANT LA MISE HORS SERVICE D'UN CYLINDRE*
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) STOODY, Ira, R., Clay, MI 48001, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01M 1/04*** ***F01M 11/06*** (11) **2 607 637 B1** ***F01M 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12008261.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282302
(54) • *Viertaktmotor*
• *Four-stroke engine*
• *Moteur à quatre temps*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Hara, Akihiro, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP
Tanaka, Toshiaki, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP
Hasegawa, Tetsuya, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F01M 1/06*** (11) **2 581 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187889.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224217
(54) • *Öldurchgangsstruktur für einen Motor*
• *Oil passage structure of engine*
• *Structure de passage d'huile d'un moteur*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
(72) Ohta, Hidekuni, Hamamatsu, 432-8611, JP
Kobayashi, Junya, Hamamatsu, 432-8611, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F01M 11/06 → (51) ***F01M 1/04***

F01M 13/00 → (51) ***F01M 1/04***

F01M 13/00 → (51) ***F02M 37/04***

(51) ***F01M 13/04*** ***F02B 75/00*** (11) **2 980 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002144.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011355
(54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT ÖLABSCHEIDER*
• *VENTILATION DEVICE WITH OIL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF D'AERATION DOTÉ DE SÉPARATEUR D'HUILE*
(73) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
(72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

F01N 1/02 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 1/04 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F01N 1/08*** ***F16L 55/027*** ***F01N 1/04*** (11) **2 567 076 B1** ***F01N 1/02*** ***F01N 1/16***
(25) De (26) De
(21) 11723871.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002192 03.05.2011
(87) WO 2011/138004 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 202010006419 U
(54) • *BREITBANDIG DÄMPFENDE VORRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG BEI INDUSTRIEEINRICHTUNGEN, GROSSANLAGEN ODER MASCHINEN*
• *DEVICE WITH BROAD-BAND DAMPING FOR SOUND DAMPING IN INDUSTRIAL FACILITIES, LARGE PLANTS OR MACHINES*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION LARGE BANDE PERMETTANT D'ATTENUER LE BRUIT LIE AUX EQUIPEMENTS INDUSTRIELS, AUX GRANDES INSTALLATIONS OU AUX MACHINES*
(73) EmiCo Emission Control Systems GmbH, Klaus-von-Klitzing-Strasse 3, 76829 Landau, DE
(72) WAGNER, Horst, 76872 Steinweiler, DE
WOLFF, Robert, 67487 Maikammer, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

F01N 1/16 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 11/00*** ***F02D 41/02*** (11) **2 783 081 B1** ***F01N 3/10*** ***F02D 41/14***
(25) De (26) De
(21) 12732544.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/002787 03.07.2012
(87) WO 2013/007355 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 102011106933
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES PARTIKELFILTERS, INSBESONDERE FÜR ABGASE AUS EINEM OTTOMOTOR*
• *METHOD FOR TESTING A PARTICULATE FILTER, IN PARTICULAR FOR EXHAUST GASES FROM AN OTTO ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN FILTRE À PARTICULES, EN PARTICULIER POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR ESSENCE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting, DE

F01N 3/035 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 3/037*** ***F01N 3/04*** ***B01D 45/12*** (11) **2 382 380 B1** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09803916.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IL 2009/001100 23.11.2009
(87) WO 2010/073240 2010/26 01.07.2010
(30) 28.12.2008 IL 19623108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHADSTOFFARMEN ENERGIEERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOW CONTAMINATION ENERGY GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PEU POLLUANTE*
(73) Clean Marine, Heine 2B P.O. Box 34 Nyborg, 5875 Bergen, NO
(72) HOY-PETERSEN, Nils, Christian, 1344 Haslum, NO
EYAL, Aharon, Jerusalem 93629, IL
CANARI, Riki, Mobile Post Judean Hills 90805, IL
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/04*** ***F01N 5/02*** ***F28F 13/06*** ***F28D 21/00*** (11) **2 697 485 B1** ***F02G 5/02*** ***F28D 7/16*** ***H01L 35/30***
(25) De (26) De
(21) 12715042.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056332 05.04.2012
(87) WO 2012/139978 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016886
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE HAVING A HEAT EXCHANGER FOR A THERMOELECTRIC GENERATOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01N 3/04 → (51) ***F01N 3/037***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 803 831 B1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12864992.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050323 11.01.2012
(87) WO 2013/105221 2013/29 18.07.2013
(54) • *ABGASREINIGERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/08 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 37/02***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/035***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** ***F01N 3/28*** ***F01N 13/14*** (11) **2 657 477 B1** ***B01D 53/34*** ***F01N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10860932.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073034 21.12.2010
(87) WO 2012/086013 2012/26 28.06.2012
(54) • *KATALYSATOR*
• *CATALYTIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MURATA, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOHMITSU, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 670 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703284.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051772 02.02.2012
(87) WO 2012/104379 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011003585
(54) • *HARNSTOFFFILTERMATERIAL*
• *UREA FILTER MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FILTRATION D'URÉE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) JAUSS, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
SIEGLE, Sven, 71364 Winnenden, DE
LEUBNER, Holger, 03055 Cottbus, DE
ARNOLD, Anette, 69198 Schriesheim, DE
KÜHLWEIN, Thomas, 67229 Laumersheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 734 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743417.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063950 17.07.2012
(87) WO 2013/011005 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174746
(54) • *FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM FÜR FAHRZEUGE, REGLER UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN DIESES FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEMS*
• *VEHICULAR FLUID INJECTION SYSTEM, CONTROLLER AND METHOD FOR HEATING SAID FLUID INJECTION SYSTEM.*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE DE VÉHICULE, CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE CE SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) NAYDENOV, Volodia, B-1348 Louvain-la-neuve, BE
LEONARD, Stéphane, B-1090 Brussels, BE
ZELLER, Guillaume, B-1030 Brussels, BE
BARZIC, Florent, 80637 Münich, DE
DORNEANU, Benone, 1180 Uccle, BE
ETORRE, Laurent, B-1030 Schaerbeek, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 881 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195921.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Verfahren und System zur Reinigung der Abgase eines Verbrennungsmotors*
• *Method and system for purifying the exhaust gases of a combustion engine*
• *Procédé et système pour purifier les gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Dougnier, Francois, 3191 Hever, BE
Madoux, Dominique, 7611 Rumes, BE
Monge-Bonini, Beatriz, 1040 Brussels, BE
Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) ***E01C 23/088***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***H05B 3/00***

F01N 3/24 → (51) ***B01J 37/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 37/02***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02*** ***F01N 13/00*** (11) **2 503 120 B1** ***F02D 41/14*** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11766877.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/053429 10.02.2011
(87) WO 2012/108063 2012/33 16.08.2012
(54) • *NOX REINIGUNGSVERFAHREN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *NOX PURIFICATION METHOD OF AN EXHAUST-GAS PURIFYING SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES NOX D'UN SYTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 870 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732421.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/062875 20.06.2013
(87) WO 2014/005849 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012105952
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGABE EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINE ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DOSING A REDUCING AGENT IN AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN AGENT DE RÉDUCTION DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***G01N 21/01*** ***G01N 21/43*** (11) **2 729 677 B1** ***G01N 21/17***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12747899.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063055 04.07.2012
(87) WO 2013/004755 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 EP 11172508
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HARNSTOFFKONZENTRATION*
• *DEVICE FOR MEASURING UREA CONCENTRATION*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UREE*

(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) GEORIS, Philippe Lucien Valmy, F-60350 Chelles, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F01N 13/00*** ***B60K 13/04*** (11) **2 914 825 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795821.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FR 2013/052521 22.10.2013
(87) WO 2014/068221 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 FR 1260470
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE ZUR IMPLANTIERUNG EINER SONDE*
• *ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE CHASSIS FACILITATING THE IMPLANTATION OF A PROBE*
• *ENSEMBLE POUR CHÂSSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE FACILITANT L'IMPLANTATION D'UNE SONDE*
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) HENRY, Olivier, F-25400 Taillecourt, FR
CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/037***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F01N 13/14*** ***F01N 13/00*** (11) **2 841 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756539.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) GB 2012/051840 27.07.2012
(87) WO 2013/160634 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 GB 201207201
(54) • *NACHBEHANDLUNGSMODUL MIT SENSORMONTAGEANORDNUNG*
• *AFTERTREATMENT MODULE WITH SENSOR MOUNTING ARRANGEMENT*
• *MODULE DE POST-TRAITEMENT DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE MONTAGE DE CAPTEUR*
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) NIAZ, Naseer A., Peterborough Cambridgeshire PE1 4RD, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/14 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 3/18 → (51) ***B60K 11/04***

F01P 5/04 → (51) ***F01P 7/04***

(51) ***F01P 7/04*** ***E02F 9/00*** (11) **2 781 713 B1**
F01P 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 12850060.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079688 15.11.2012
(87) WO 2013/073631 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011250021
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLGEBLÄSE*
• *COOLING FAN CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIMAZU, Atsushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01P 7/10 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***F02B 29/04*** ***F02M 35/10*** (11) **2 881 560 B1**
F02M 35/16
(25) En (26) En
(21) 13195758.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Korrosions- oder Bruchgefahr von Komponenten einer Brennkammer einer Turbomotoranordnung, insbesondere für Schiffe, und Turbomotoranordnungen für Schiffe*
• *Method and apparatus for indicating a risk of corrosion or scuffing of components of a combustion chamber of a turbocharged engine arrangement, in particular for vessels, and turbocharged engine arrangements for vessels*
• *Procédé et appareil permettant d'indiquer le risque de corrosion ou d'érosion de composants d'une chambre de combustion d'un agencement de moteur à turbocompresseur, en particulier pour des navires et agencements de moteur turbocompressé pour navires*
(73) Claußen, Stefan, Kiefernhain 2, 22297 Hamburg, DE
(72) Stefan Claußen, 22297 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***F02B 33/34*** ***B60K 6/485*** (11) **2 831 389 B1**
B60K 6/48
(25) En (26) En
(21) 13714391.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/030944 13.03.2013
(87) WO 2013/148205 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617152 P
(54) • *STUFENLOSE HYBRIDE ELEKTROAUFLADEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMIT AUSGESTATTETEN FAHRZEUGES*
• *VARIABLE SPEED HYBRID ELECTRIC SUPERCHARGER ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROL OF VEHICLE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR À SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE HYBRIDE À VITESSE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE LE COMPORTANT*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US
EYBERGEN, William, N., Macomb County, MI 48045, US
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, MI 48168, US
PRYOR, Martin, D., Canton, MI 48187, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02B 63/04 → (51) ***B60K 1/02***

F02B 63/04 → (51) ***F01B 23/10***

F02B 75/00 → (51) ***F01M 13/04***

F02B 75/04 → (51) ***F02B 75/32***

(51) ***F02B 75/32*** ***F01B 9/02*** ***F02B 75/04*** ***F02D 17/02*** ***F16C 7/00*** (11) **2 176 531 B1**
F01B 31/14 ***F02D 15/02*** ***F16H 21/20***
(25) En (26) En
(21) 08772626.1 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) AU 2008/000999 08.07.2008
(87) WO 2009/006682 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 AU 2007903683 P
(54) • *MECHANISMUS FÜR HUBKOLBENMOTOREN*
• *MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINES*
• *MÉCANISME POUR MOTEURS À PISTONS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Scalzo Automotive Research Pty. Ltd., 26 Florence Avenue, Kew, Victoria 3101, AU
(72) Scalzo, Joseph, Kew, Victoria 3101, AU
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F02B 77/08 → (51) ***B60K 28/14***

F02C 3/13 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 6/04 → (51) ***F02C 6/08***

(51) ***F02C 6/08*** ***F02C 6/04*** ***F02C 3/13*** ***B64D 13/06*** (11) **2 829 706 B1**
F02C 9/18 ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14175279.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201313951181
(54) • *Zapfluftsysteme zur Verwendung mit Flugzeugen und zugehörige Verfahren*
• *Bleed air systems for use with aircrafts and related methods*

- *Systèmes d'air de purge destinés à être utilisés avec des aéronefs et procédés associés*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mackin, Steve G., Chicago, IL 60606-2016, US
Foutch, David W., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02C 6/12 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 6/12 → (51) ***F04D 17/10***

(51) ***F02C 6/16*** (11) **2 803 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151435.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013008414
(54) • *Druckgasspeichereinrichtung*
• *Pressurised gas storage device*
• *Dispositif de stockage de gaz comprimé*
(73) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Lenth, Burkhard, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Schaarschmidt, Gunnar, 45770 Marl, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F02C 7/04 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/042 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/045 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 7/22 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02C 7/232*** (11) **2 813 682 B1**
F02C 9/26
(25) En (26) En
(21) 14161270.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902104
(54) • *Reibungsarmes Treibstoffmessventil*
• *Low friction fuel metering valve*
• *Soupape de dosage de combustible à faible frottement*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Ballard, Peter M., Enfield, CT 06082, US
Killen, Thomas James, Wallingford, CT 06492, US
Haugsjaahabink, Todd, Springfield, MA 01118, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/236 → (51) ***F02M 59/20***

(51) ***F02C 7/24*** (11) **1 568 869 B1**
F23R 3/04 ***F23M 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03812351.9 (22) 28.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(86) JP 2003/015298 28.11.2003
(87) WO 2004/051063 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002349745
02.12.2002 JP 2002349753
02.12.2002 JP 2002349763
02.12.2002 JP 2002349772
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER UND GASTURBINE MIT BRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR, AND GAS TURBINE WITH THE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ EQUIPEE DE CETTE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) IKEDA, Kazufumi Takasago Research & Develop. Centr, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
MANDAI, Shigemi Takasago Research & Develop Centr., Arai-cho Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KAWATA, Yutaka Takasago Research & Develop. Center, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
AOYAMA, Kuniaki Takasago Research & Develop. Centr, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
ONO, Masaki Takasago Research & Develop. Center, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo676-8686, JP
TANAKA, Katsunori Takasago Machinery Works, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo 676-868, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02C 7/266 → (51) ***F23R 3/60***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 6/08***

(51) ***F02C 9/00*** (11) **1 277 936 B1**
G05B 23/02 ***G05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 02254864.8 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 US 906001
(54) • *Fernabstimmung einer Gasturbine*
• *Remote tuning for gas turbines*
• *Réglage à distance d'une turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shapiro, Andrew Philip, Schenectady, New York 12309, US
Williams, George Edward, Niskayuna, New York 12309, US
McCarthy, John Patrick, Rochester, New York 14620, US
Butterfield, Eric Gardner, Albany, New York 12205, US
Mattison, Scott Campbell, Salem, Virginia 24153, US
Russo, Victor Franz, Woodstock, Georgia 30188, US
Grant III, Milton Lewiston, Washington DC 20016, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(60) 10183254.1 / 2 282 032

F02C 9/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/232***

(51) ***F02C 9/28*** (11) **2 748 445 B1**
F23N 5/16 ***F23R 3/52***
(25) It (26) En
(21) 12784688.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054959 19.09.2012
(87) WO 2013/042049 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111689
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN VON GASTURBINEN-BRENNERN MITTELS FREQUENZSPEKTRENANALYSE VON DRUCKSCHWANKUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING BURNER MALFUNCTIONS IN A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER USING FREQUENCY SPECTRA ANALYSIS OF PRESSURE OSCILLATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE DISFONCTIONNEMENTS DES BRÛLEURS DE TURBINE À GAZ PAR ANALYSE DES SPECTRES DE FRÉQUENCE DES OSCILLATIONS DE PRESSION*
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) BONZANI, Federico, 16156 Genova, IT
CACCIACARNE, Stefano, 16148 Genova, IT
ZITO, Domenico, 16154 Genova, IT
PIANA, Carlo, 21100 Varese, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 9/30 → (51) ***F02M 59/20***

F02C 9/36 → (51) ***F02M 59/20***

F02D 1/00 → (51) ***F02D 1/04***

(51) ***F02D 1/04*** (11) **2 829 708 B1**
F02M 59/28 ***F02D 1/00***
(25) It (26) En
(21) 14177802.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 IT RE20130053
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Drehzahl eines Verbrennungsmotors*
• *Device for controlling the speed of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour commander la vitesse d'un moteur à combustion interne*
(73) Lombardini S.r.l., Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Bava, Giuseppe, 20135 Milano, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F02D 9/10 → (51) ***F02M 26/72***

F02D 11/02 → (51) ***F02M 37/04***

F02D 11/10 → (51) ***B60W 50/10***

F02D 15/02 → (51) ***F02B 75/32***

F02D 17/02 → (51) ***F02B 75/32***

F02D 19/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 37/04***

F02D 19/10 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **1 957 777 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06842084.3 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) FR 2006/051273 04.12.2006
(87) WO 2007/066033 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 FR 0512453
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT EINEM ABGAS-WIEDERGEWINNUNGSZYKLUS AUSGESTATTETEN MOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ENGINE PROVIDED WITH AN EXHAUST GAS RECYCLING LOOP*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR COMPORTANT UNE BOUCLE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BUIS, Emmanuel, F-92330 Sceaux, FR
LEPORCQ, Michel, F-91360 Epinay Sur Orge, FR

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 19/10*** (11) **2 796 689 B1** F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 13165432.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Flüssigbrennstoff-gezündeter Gasmotor mit Notfallbetrieb*
• *Liquid fuel ignited gas engine with emergency operation*
• *Moteur à gaz à allumage de carburant liquide avec fonctionnement d'urgence*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Vogler, Finn, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F02D 41/00*** ***F02N 11/08*** ***F02M 21/12*** ***F02D 19/06*** (11) **2 952 713 B1** ***C10J 3/00*** ***F02D 19/04*** F02N 11/10
(25) En (26) En
(21) 15170379.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114548
03.06.2014 JP 2014114549
03.06.2014 JP 2014114550
(54) • *MIT BIOMASSEGAS BEFEUERTER MOTOR*
• *BIOMASS GAS-FIRED ENGINE*
• *MOTEUR À GAZ DE BIOMASSE*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) Nakazono, Toru, Osaka 530-8311, JP
Watanabe, Yuta, Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14*** ***F01N 3/035*** F02D 9/02 (11) **2 320 040 B1** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/44*** F02D 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 09811342.6 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/060363 05.06.2009
(87) WO 2010/026813 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008226300
(54) • *DIESELMOTOR*
• *DIESEL ENGINE*
• *MOTEUR DIESEL*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) MASUDA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 917 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787374.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2012/004660 09.11.2012
(87) WO 2014/071961 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *A METHOD OF CONDITIONING A PARTICLE FILTER*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE FILTRE À PARTICULES*
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) LUNDSTEDT, Björn, S-443 29 Lerum, SE
TÖRNGREN, Styrbjörn, S-414 29 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/035***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02M 26/00***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/035***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02F 1/38*** ***F01L 3/02*** ***C22C 33/02*** (11) **1 482 156 B1** ***F01L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 04009892.3 (22) 26.04.2004
(84) DE GB IT SE
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 US 447580
(54) • *Ventilführung für eine Brennkraftmaschine mit Widerstand gegen Hochtemperaturkorrosion und Oxidation*
• *High temperature corrosion and oxidation resistant valve guide for engine application*
• *Guide soupape pour un moteur à combustion interne à résistance à corrosion et oxidation à haute température*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Rodrigues, Heron A., Charlotte North Carolina 28277, US
Narasimhan, Sundaram L., Marshall Michigan 49068, US
Shubhayu, Sinharoy, Kalamazoo Michigan 49009, US
Martus, Kevin J., Ceresco Michigan 49033, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02F 3/00 → (51) ***B21K 1/18***

F02G 5/02 → (51) ***F01N 3/04***

F02K 1/04 → (51) ***F01D 25/28***

F02K 1/80 → (51) ***F01D 25/28***

F02K 1/82 → (51) ***F01D 25/28***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/14***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 37/04***

F02M 21/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 25/03 → (51) ***F02M 43/02***

F02M 25/12 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 41/02*** ***F01N 11/00*** (11) **2 366 879 B1** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11154446.6 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060097
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Brennkraftmaschine*
• *Control method of internal combustion engine*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Suzuki, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Asano, Seiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 26/32 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F02M 26/72*** ***F02M 26/74*** (11) **2 906 810 B1** ***F02D 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785533.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) FR 2013/052403 08.10.2013
(87) WO 2014/057214 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259740
(54) • *ERDUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE*
• *METHOD OF GROUNDING OF AN ELECTRIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE MISE À LA MASSE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) COLLET, Thomas, F-95800 Cergy, FR
LE CUNFF, Didier, F-78955 Carriere Sous Poissy, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 26/74 → (51) ***F02M 26/72***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 784 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150925.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013065055
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ito, Norimasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Teramoto, Yoshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***B62K 11/04***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 29/04***

F02M 35/16 → (51) ***B62K 11/04***

F02M 35/16 → (51) ***F02B 29/04***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 59/20***

(51) ***F02M 37/04*** ***F02M 21/02*** ***F01M 13/00*** (11) **2 937 544 B1** ***F02D 19/06*** ***F02D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15164530.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014088919
(54) • *ZWEIBRENNSTOFFMOTOR*
• *BI-FUEL ENGINE*
• *MOTEUR À CARBURANT MIXTE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Taniguchi, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02M 43/02*** ***F02M 25/03*** (11) **2 787 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 14156481.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 DE 102013205773
(54) • *Kraftstoff-Pumpeneinheit*
• *Fuel pumping unit*
• *Pompe à carburant*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Dr.Bartelt, Hans-Christian, 80807 München, DE

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 51/06*** (11) **2 855 914 B1** ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 13714636.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/057067 04.04.2013
(87) WO 2013/178386 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209330
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, DE

F02M 51/04 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 034 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 08158971.5 (22) 25.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 JP 2007232379
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Kondo, Jun, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 863 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188795.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Injektors für eine Brennkraftmaschine, Armatur-Nadelanordnung und Fluidinjektor*
• *Method of fabricating an injector for a combustion engine, armature-needle assembly and fluid injector*
• *Procédé de fabrication d'un injecteur pour moteur à combustion, ensemble d'aiguille-armature et injecteur de fluide*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 893 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739435.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/065372 22.07.2013
(87) WO 2014/037142 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215779
(54) • *EINSPRITZVENTIL*
• *INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROGLER, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 55/04*** ***F02M 37/00*** (11) **2 646 676 B1** ***F16L 55/027***
(25) De (26) De
(21) 11764691.9 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/004962 04.10.2011
(87) WO 2012/072159 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053502
(54) • *FLUID-PULSATIONSDÄMPFER*
• *FLUID PULSATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE PULSATIONS À FLUIDE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KOCH, Christian, 38524 Triangel, DE
ARNHOLD, Jörg, 39175 Königsborn, DE
BOLE, Klaus, 38108 Braunschweig, DE
BEINLICH, Thomas, 38442 Wolfsburg, DE
RECKWELL, Christine, 38154 Königslutter, DE
JUZNIK, Michael, 38110 Braunschweig, DE
MOLLER, Simon, 38557 Osloss, DE
WLOKA, Carmen, 38444 Wolfsburg, DE
MONECKE, Uwe, 39124 Magdeburg, DE

F02M 57/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 63/00*** (11) **2 673 495 B1** ***F04B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 11805885.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/074287 30.12.2011
(87) WO 2012/107151 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011003678
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCK-PUMPE*
• *HIGH-PRESSURE PUMP AND METHOD FOR THE SAME*
• *POMPE HAUTE PRESSION ET METHODE DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F02M 59/20*** ***F02M 59/24*** ***F04D 27/00*** ***F02C 7/236*** (11) **2 356 329 B1** ***F02M 37/00*** ***F02C 9/36*** ***F02C 9/30***
(25) En (26) En
(21) 09820988.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/058693 29.09.2009
(87) WO 2010/045005 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 251930
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHR- UND STEUERSYSTEM*
• *FUEL DELIVERY AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
(73) WOODWARD, INC., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BAKER, Carthel, C., Oregon, IL 61061, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02M 59/24 → (51) ***F02M 59/20***

F02M 59/28 → (51) ***F02D 1/04***

(51) ***F02M 61/04*** ***F02M 61/16*** (11) **2 925 998 B1** ***F02M 61/18***
(25) De (26) De
(21) 13773678.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/070405 01.10.2013
(87) WO 2014/082774 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012221713
(54) • *EINSPRITZVENTIL*
• *INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PILGRAM, Guido, 96163 Gundelsheim, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/04***

(51) ***F02M 61/18*** ***B05B 1/34*** (11) **2 745 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 12731012.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/063075 05.07.2012
(87) WO 2013/023838 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011081175
04.07.2012 DE 102012211665
(54) • *VENTIL FÜR EIN STRÖMENDES FLUID*
• *VALVE FOR A FLOWING FLUID*
• *SOUPAPE POUR UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Kerstin, 71701 Schwieberdingen, DE
THOEMMES, Franz, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
JEANNEL, Laurent, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
STAHL, Martin, 71686 Remseck, DE

F02M 61/18 → (51) ***F02M 61/04***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 57/02*** ***F04B 17/04*** (11) **2 724 014 B1** ***F02M 51/04*** ***H01F 7/16***
(25) De (26) De
(21) 12723464.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/059589 23.05.2012
(87) WO 2012/175272 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011078068
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON FLUID*
• *DEVICE FOR INJECTING A FLUID*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUKART, Anton, 70839 Gerlingen, DE
TRITSCH, Verena, 70839 Gerlingen, DE
GIEZENDANNER-THOBEN, Robert, 70839 Gerlingen, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/10***

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 17/06*** (11) **2 788 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806623.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) GB 2012/053026 06.12.2012
(87) WO 2013/083976 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 GB 201121179
(54) • *TRÄGER FÜR EINE WASSERTURBINE*
• *SUPPORT FOR WATER TURBINE*
• *SUPPORT POUR TURBINE HYDRAULIQUE*
(73) Tidalstream Limited, 20 Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB
(72) TODMAN, Michael Torr, Southam Warwickshire CV47 2BT, GB
ARMSTRONG, John Richard Carew, London W4 2AF, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16169766.9

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/26***

F03C 1/34 → (51) ***F15B 13/043***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 368 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 09740331.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/064085 26.10.2009
(87) WO 2010/066501 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 EP 08171530
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM SPOILER MIT EFFEKTIVER LUFTSTROMTEILUNG*
• *WIND TURBINE BLADE HAVING A SPOILER WITH EFFECTIVE SEPARATION OF AIRFLOW*
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN DÉFLECTEUR AVEC UNE SÉPARATION EFFICACE DE LA CIRCULATION DE L'AIR*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, DK
LENZ, Kaja, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) ***F03D 1/06*** ***F16B 17/00*** (11) **2 454 473 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10728260.0 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059657 06.07.2010
(87) WO 2011/006800 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 FR 0954935
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE DER ABSCHNITTE VON WINDTURBINENSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DER ABSCHNITTE VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING SECTIONS OF WIND-TURBINE BLADES AND METHOD FOR LINKING SECTIONS OF WIND-TURBINE BLADES*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TRONÇONS DE PALES D'EOLIENNES ET PROCEDE DE LIAISON DE TRONÇONS DE PALES D'EOLIENNES*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) AUBERON, Marcel, F-33160 St Medard En Jalles, FR
PETERMANN, Nicolas, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 7/04*** ***H02J 3/16*** ***H02J 3/50*** (11) **1 841 036 B1** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 07104479.6 (22) 20.03.2007
(84) DE DK ES
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 US 392166
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebs eines Stromerzeugungssystems*
• *Method for controlling operation of an electrical power generation system*
• *Procédé pour contrôler la commande d'un système de génération d'alimentation électrique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Delmerico, Robert, Clifton Park, NY 12065, US
Cardinal, Marc, Altamont, NY 12009, US
Miller, Nicholas, Delmar, NY 12054, US
Liu, Dapeng, 200125, Shanghai, CN
Ye, Zhihong, Austin, TX 78759, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** H02P 9/00 (11) **1 990 539 B1** ***H02P 9/48***
(25) Ja (26) En
(21) 07737403.1 (22) 27.02.2007
(84) DE DK ES
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053601 27.02.2007
(87) WO 2007/099936 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006052394
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WIND POWER GENERATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE EOLIENNE, ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) ARINAGA, Shinji, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
WAKASA, Tsuyoshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
MATSUSHITA, Takatoshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 379 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 09759685.2 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008414 26.11.2009
(87) WO 2010/078886 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063873
26.01.2009 DE 102009008340
(54) • *STRÖMUNGSKRAFTANLAGE*
• *TURBINE POWER PLANT*
• *INSTALLATION EXPLOITANT UNE FORCE DE FLUX*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) TENBERGE, Heinz-Josef, 58452 Witten, DE
VATH, Andreas, 63849 Leidersbach, DE

F03D 9/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 9/00 → (51) ***F15B 13/043***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 9/04***

F03D 9/00 → (51) ***H02K 7/18***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 063 117 B1**
F03D 13/40
(25) En (26) En
(21) 07022883.8 (22) 26.11.2007
(84) DE DK ES GB
(43) 27.05.2009
(54) • *Anordnung für einen Direktantriebsgenerator, Direktantriebsgenerator, Windturbine und Verfahren zur Montage eines Generators*
• *Arrangement for a direct drive generator, direct drive generator, wind turbine and method for the assembly of a generator*
• *Agencement pour un générateur à entraînement direct, générateur à entraînement direct, éolienne et procédé pour le montage d'un générateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

F03D 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 376 775 B1**
F03D 9/00 ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09775217.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067396 17.12.2009
(87) WO 2010/072645 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172789
(54) • *WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ABSTANDSLÄNGEN ZWISCHEN EINEM ROTOR UND EINEM STATOR EINER WINDENERGIEANLAGENGENERATOR*
• *WIND TURBINE AND METHOD FOR MONITORING THE GAP LENGTH BETWEEN A ROTOR AND A STATOR OF THE WIND TURBINE GENERATOR*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA LONGUEUR DE L'ESPACE ENTRE UN ROTOR ET UN STATOR DE GÉNÉRATEUR DE D'ÉOLIENNE*
(73) XEMC Darwind BV, Cypresbaan 9, 2908 LT Cappelle aan den IJssel, NL
(72) DAMEN, Michiel, Eduard, Cornelis, NL-2522 XH Den Haag, NL
LUIMES, Herman, NL-6951MJ Dieren, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 626 558 B1**
F03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 12154933.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Hauptwelle für eine Windturbine*
• *Main shaft for a wind turbine*
• *Arbre principal pour éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Birkemose, Bo, 7330 Brande, DK
Poulsen, Knud Erik, 8270 Hojbjerg, DK

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 686 550 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12711555.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) DK 2012/050076 14.03.2012
(87) WO 2012/122989 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453810 P
21.03.2011 DK 201170130 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZUR GONDEL EINER WINDTURBINEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR ACCESSING THE NACELLE OF A WIND TURBINE AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL POUR ACCÉDER À LA NACELLE D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ABOLFAZLIAN, Mazyar, DK-8220 Brabrand, DK
MOGENSEN, Morten, DK-8200 Aarhus N, DK
BOVBJERG, Jan, Riis, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 859 234 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730017.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051242 31.05.2013
(87) WO 2013/182791 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1201596
(54) • *WICKLUNGSAKTUATOR AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL*
• *WINDING ACTUATOR MADE OF SHAPE MEMORY MATERIAL*
• *ACTIONNEUR À ENROULEMENT EN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SICRE, Jacques, F-32600 L'isle Jourdain, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 872 778 B1**
F02M 59/10 ***F04B 1/053***
F04B 9/02 ***F04B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 13736844.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064061 03.07.2013
(87) WO 2014/009224 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012211976
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH-PRESSURE PUMP*
• *POMPE À HAUTE PRESSION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 1/04 → (51) ***F15B 13/043***

F04B 1/053 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 1/20*** (11) **2 860 397 B1**
F04B 49/00
(25) De (26) De
(21) 14176986.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 24.09.2013 DE 102013110568
(54) • *Antriebssystem für hydraulisch angetriebene Arbeitsorgane einer Arbeitsmaschine*
• *Drive system for hydraulically driven working parts of a working machine*
• *Système d'entraînement pour organes de travail entraînés hydrauliquement d'une machine de travail*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE
Schlichting, Dirk, 33100 Paderborn, DE
Schneider, Heinrich, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***F04B 1/20*** (11) **2 888 475 B1**
F04B 1/32 ***F04B 49/12***
F16H 61/435 ***F16D 31/02***
(25) En (26) En
(21) 13750759.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/052273 26.07.2013
(87) WO 2014/022228 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261677111 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN EINER PUMPE*
• *PUMP CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POMPE*
(73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) HEATHCOAT, JR., David Mark, Greeneville, Tennessee 37745, US
EMMETTE, Jason Lee, Greeneville, Tennessee 37745-3439, US
GRAY, Roger Paul, Greeneville, Tennessee 37743, US
MALONE, Somer Renee, Chuckey, Tennessee 37641, US
LOLA, Kirk Ayres, Rutherfordton, North Carolina 28139, US
BROCK, Kerry Todd, Forest City, North Carolina 28043, US
CUTSHALL, Eli, Mosheim, Tennessee 37818, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***F04B 1/26*** (11) **2 707 599 B1**
F04B 27/14 ***F04B 49/22***
(25) En (26) En
(21) 12782199.9 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037256 10.05.2012
(87) WO 2012/154924 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201161484250 P
09.05.2012 US 201213467511
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERVENTIL MIT EINER INTEGRIERTEN KONTAKTFREIEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL VALVE HAVING AN INTEGRAL NON-CONTACT NOISE MITIGATION DEVICE*
• *SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC DISPOSITIF INTÉGRÉ SANS CONTACT D'ATTÉNUATION DE BRUIT*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BARRETT, John, A., West Seneca NY 14224, US
SKINNER, Timothy, J., East Amherst NY 14051, US
GUTIERREZ, Ernesto, J., Amherst NY 14221, US
WARREN, Matthew, R., Buffalo NY 14224, US
BONA, Joseph, M., Williamsville NY 14221, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04B 1/32 → (51) ***F04B 1/20***

F04B 9/02 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 9/105*** ***F04B 9/125*** ***F04B 41/06*** (11) **2 710 263 B1** ***F04B 23/06***
(25) De (26) De
(21) 12745677.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/065183 02.08.2012
(87) WO 2013/017669 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011080377
20.03.2012 DE 202012100995 U
(54) • *KOMPRESSORVORRICHTUNG SOWIE EINE DAMIT AUSGERÜSTETE KÜHLVORRICHTUNG UND EINE DAMIT AUSGERÜSTETE KÄLTEMASCHINE*
• *COMPRESSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSEUR*
(73) Pressure Wave Systems GmbH, Häberlstr. 8 Rgb., 80337 München, DE
(72) HÖHNE, Jens, 80337 München, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 9/125 → (51) ***F04B 9/105***

F04B 17/04 → (51) ***F02M 63/00***

F04B 17/04 → (51) ***F04B 49/14***

F04B 17/05 → (51) ***E02F 9/20***

F04B 23/06 → (51) ***F04B 9/105***

(51) ***F04B 27/04*** ***F04B 39/00*** ***F16J 1/18*** (11) **2 893 188 B1** ***F04B 53/14***
(25) En (26) En
(21) 13737735.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/048165 27.06.2013
(87) WO 2014/039149 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696724 P
(54) • *KOLBENBOLZEN-HALTEVORRICHTUNG EINES REZIPROKIERENDEN KÄLTEMITTELVERDICHTERS*
• *RECIPROCATING REFRIGERATION COMPRESSOR WRIST PIN RETENTION*
• *RÉTENTION D'UN AXE DE PISTON D'UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT RÉCIPROQUE*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) MOWERS, Matthew J., Cicero, New York 13039, US
FLANIGAN, Paul J., Cicero, New York 13039, US
LEWIS, Russell G., Manlius, New York 13104, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F04B 27/14 → (51) ***F04B 1/26***

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 43/02*** (11) **2 617 996 B1** ***F04B 43/04***
(25) De (26) De
(21) 13000028.4 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012000676
(54) • *Verdrängerpumpe*
• *Pressure pump*
• *Pompe volumétrique*
(73) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
(72) Kohli, Daniel, 5000 Aarau, CH
Kaufmann, Stephan, 6222 Gunzwil, CH
Frey, Raphael, 6003 Luzern, CH
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 49/06*** (11) **2 745 013 B1** ***H02K 33/16***
(25) En (26) En
(21) 12769001.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) BR 2012/000286 10.08.2012
(87) WO 2013/026115 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 BR PI1103776
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HUBSTEUERUNG UND BETRIEB BEI RESONANZFREQUENZ EINES RESONANTEN LINEARMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE STROKE AND OPERATION AT RESONANCE FREQUENCY OF A RESONANT LINEAR MOTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COURSE ET LE FONCTIONNEMENT À LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN MOTEUR LINÉAIRE RÉSONANT*
(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) SILVA, Douglas Pereira da, 89218-075 Joinville - SC, BR
DAINEZ,Paulo Sérgio, 13087-520 Campinas - SP, BR
WEISE, Renê Adriano, 89221-543 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/04*** ***F04B 53/14*** (11) **2 725 229 B1** ***F04B 53/12***
(25) En (26) En
(21) 14000215.5 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 11.05.2010 JP 2010109483
(54) • *Schwingkolbenverdichter*
• *Rocking piston type compressor*
• *Compresseur de type piston à basculement*
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Asai, Masatoshi, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 11003669.6 / 2 386 759

F04B 39/00 → (51) ***F04B 27/04***

F04B 39/02 → (51) ***F04C 29/02***

F04B 39/04 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 39/04 → (51) ***F04C 29/02***

F04B 41/06 → (51) ***F04B 9/105***

F04B 43/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 49/14***

F04B 43/12 → (51) ***B05B 9/04***

F04B 49/00 → (51) ***F04B 1/20***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/12 → (51) ***F04B 1/20***

F04B 49/12 → (51) ***F04B 49/14***

(51) ***F04B 49/14*** ***F04B 49/12*** ***F04B 17/04*** (11) **2 167 820 B1** ***F04B 43/04***
(25) De (26) De
(21) 08716538.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/002043 14.03.2008
(87) WO 2009/003540 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 102007030311
(54) • *MEMBRANPUMPE*
• *DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE À MEMBRANE*
(73) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
(72) KAUFMANN, Stephan, CH-6222 Gunzwil, CH
KISSLING, Christian, 4600 Olten, CH
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F04B 49/22 → (51) ***F04B 1/26***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 53/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 27/04***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 2/02 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 2/08 → (51) ***F04C 2/10***

(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 15/00*** (11) **2 829 731 B1** ***F04C 2/08***
(25) En (26) En
(21) 14177941.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 JP 2013153699
(54) • *Zahnradpumpe*
• *Gear pump*
• *Pompe à engrenages*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ebihara, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Morita, Teppei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Udo, Katsuhisa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04C 18/02*** ***F01C 1/02*** ***F04C 15/00*** (11) **2 881 586 B1** ***F04C 2/02***
(25) En (26) En
(21) 14002341.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013250704
(54) • *Spiralströmungsmaschine*
• *Scroll type fluid machine*
• *Machine à fluide de type à défilement*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Harashima, Toshikazu, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F04C 18/32*** ***F04C 29/00*** (11) **1 710 439 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05703991.9 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/000770 21.01.2005
(87) WO 2005/071269 2005/31 04.08.2005
(30) 22.01.2004 JP 2004014273
(54) • *SCHWENKKOMPRESSOR*
• *SWING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR OSCILLANT*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) DOI, Takahiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
TANIWA, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04C 18/32*** ***F04C 29/04*** ***F04C 29/12*** (11) **1 967 736 B1** ***F04C 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06834498.5 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/324743 12.12.2006
(87) WO 2007/074638 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005377125
23.03.2006 JP 2006080712
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORIMOTO, Kouki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
YANAGISAWA, Masanori, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
KANAYAMA, Takehiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
NABETANI, Yasukazu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
UJIHARA, Azusa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
HIGUCHI, Masahide, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
MORI, Hideki, Oumihachiman-shi, Shiga 523-0003, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F04C 19/00*** ***F04C 28/28*** (11) **2 791 511 B1** ***F04C 28/08***
(25) De (26) De
(21) 12799568.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075254 12.12.2012
(87) WO 2013/087708 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193012
(54) • *FLÜSSIGKEITSRING-VAKUUMPUMPE MIT KAVITATIONSREGELUNG*
• *LIQUID RING VACUUM PUMP WITH CAVITATION REGULATION*
• *POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE POURVUE D'UN RÉGLAGE DE CAVITATION*
(73) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
TAMM, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
SCHÜTZE, Daniel, 25524 Itzehoe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/32***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 28/08 → (51) ***F04C 19/00***

F04C 28/28 → (51) ***F04C 19/00***

(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 18/02*** (11) **2 871 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190206.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 KR 20130136498
(54) • *Spiralverdichter und Klimaanlage*
• *Scroll compressor and air conditioner including the same*
• *Compresseur à spirales et climatisateur*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Byeongsu, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
Ryu, Byoungjin, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Beomchan, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/32***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04B 39/02*** ***F04C 29/04*** F04C 18/32 (11) **2 009 285 B1** ***F04C 23/00*** ***F04C 18/356***
(25) Ja (26) En
(21) 07741682.4 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/058246 16.04.2007
(87) WO 2007/123074 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 JP 2006116226
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HIGUCHI, Masahide, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
NABETANI, Yasukazu, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
UJIHARA, Azusa, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
MORI, Hideki, Oumihachiman-shi Shiga 523-0003, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04C 29/02*** ***F04B 39/04*** ***F04C 18/02*** (11) **2 177 768 B1** ***F04C 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08828020.1 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/064643 15.08.2008
(87) WO 2009/025244 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 JP 2007212757

(54) • *MEHRSTUFIGER VERDICHTER*
• *MULTI-STAGE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
KIMATA, Yoshiyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/32***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 18/32***

(51) ***F04D 7/06*** (11) **1 070 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 99916506.1 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB GR IT
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/007705 08.04.1999
(87) WO 1999/051884 1999/41 14.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56409
(54) • *PUMPENRAD ZUM PUMPEN VON GESCHMOLZENEN METALL*
• *MOLTEN METAL IMPELLER*
• *ROTOR DE POMPE POUR METAL EN FUSION*
(73) Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206, US
(72) VILD, Chris, T., Cleveland Heights, OH 44118, US
BRIGHT, Mark, A., Maple Heights, OH 44137, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 13/08*** (11) **2 789 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 13162716.8 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Pumpenanlage für Tiefbohrungen*
• *Pump system for deep drilling*
• *Installation de pompage pour forages profonds*
(73) Tafelmeier, Sebastian, Hochöd 4, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
Müller-Pettenpohl, Gerhard, Poststrasse 26, 63607 Wächtersbach, DE
(72) Tafelmeier, Sebastian, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
Müller-Pettenpohl, Gerhard, 63607 Wächtersbach, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F04D 13/08 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 17/10*** ***F04D 25/04*** ***F01D 5/04*** (11) **2 963 302 B1** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 15171076.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323092
(54) • *VERDICHTER MIT PARALLELEM TWIN-FLÜGELRAD MIT WIRBELGEWÄHRENDER VORRICHTUNG FÜR EIN LAUFRAD*
• *PARALLEL TWIN-IMPELLER COMPRESSOR HAVING SWIRL-IMPARTING DEVICE FOR ONE IMPELLER*
• *COMPRESSEUR À DEUX ROTORS PARALLÈLES AYANT UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE TOURBILLONS POUR UN ROTOR*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SMITH, William Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
LEI, Via Man, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
REYENGA, James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 19/04 → (51) ***F16C 23/06***

F04D 25/04 → (51) ***F04D 17/10***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/66*** ***F04D 29/42*** (11) **2 467 606 B1** ***H02K 5/24***
(25) De (26) De
(21) 10734068.9 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/059602 06.07.2010
(87) WO 2011/020645 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009028745
(54) • *ENTKOPPLUNG EINES ANTRIEBSMOTORS*
• *VIBRATIONAL DECOUPLING OF A DRIVING MOTOR*
• *DÉCOUPLAGE VIBRATOIRE D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Andreas, 71735 Eberdingen, DE
SCHIEL, Andreas, 76593 Gernsbach-Lautenbach, DE
EISENHARDT, Harald, 71277 Rutesheim, DE
LUDWIG, Matthias, 76547 Sinzheim, DE

F04D 25/06 → (51) ***E06B 3/32***

F04D 25/14 → (51) ***E06B 3/32***

F04D 27/00 → (51) ***F02M 59/20***

(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/28*** (11) **2 510 240 B1** ***F23D 14/36***
(25) De (26) De
(21) 10784484.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/067794 19.11.2010
(87) WO 2011/069805 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009056837
(54) • *MISCHGEBLÄSE*
• *MIXING FAN*
• *VENTILATEUR DE MÉLANGE*
(73) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
(72) BRANDL, Stefan, 84036 Landshut, DE
PFEIFFER, Heinz, 84030 Landshut, DE
TUNGL, Rudolf, 84030 Landshut, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/20*** (11) **2 673 514 B1** ***F04D 29/26***
(25) En (26) En
(21) 12702613.6 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050140 24.01.2012
(87) WO 2012/107736 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102132
(54) • *ROTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *ROTOR FOR A TURBOMACHINE*
• *ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYMOND, Nigel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
IONS, David, Malmesbury SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/02 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/059 → (51) ***F16C 23/06***

F04D 29/20 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/26 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***F04D 29/38*** ***F04D 29/68*** (11) **2 802 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 12812253.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/076521 20.12.2012
(87) WO 2013/104513 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012000376
(54) • *AXIAL- ODER DIAGONALLÜFTER MIT STOLPERKANTE AUF DER LAUFSCHAUFEL-SAUGSEITE*
• *AXIAL OR DIAGONAL FAN WITH TRIP EDGE ON THE BLADE SUCTION SIDE*
• *VENTILATEUR AXIAL OU DIAGONAL AVEC ARÊTE DE DÉTENTE SUR L'EXTRADOS DE L'AUBE*
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) RAGG, Peter, 78141 Schönwald, DE
STADLER, Michael, A-8010 Graz, AT
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/56 → (51) ***F16F 1/38***

F04D 29/60 → (51) ***E06B 3/32***

F04D 29/64 → (51) ***F16C 23/06***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **2 742 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769489.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/054086 10.08.2012
(87) WO 2013/021365 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 IT FI20110178
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT REDUZIERTEN VIBRATIONEN UND GERÄUSCHEN*
• *CENTRIFUGAL FAN WITH REDUCED VIBRATION AND NOISE*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE RÉDUISANT LES VIBRATIONS ET LE BRUIT*
(73) Enel Ingegneria e Ricerca S.p.A., Via Mantova 24, 00198 Roma, IT
(72) COTROZZI, Piero, I-56023 Cascina (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/38***

F04D 33/00 → (51) ***H01L 23/467***

F15B 7/00 → (51) ***B22D 17/32***

(51) ***F15B 9/09*** ***G01M 15/14*** ***F16K 37/00*** (11) **2 684 099 B1** ***G05B 23/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711934.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050388 24.02.2012
(87) WO 2012/120218 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 FR 1151853
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SERVOVENTIL-BETÄTIGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A SERVO-VALVE ACTUATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À SERVOVALVE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GUEIT, Nicolas, Marie, Pierre, F-75006 Paris, FR
GODEL, Franck, F-77590 Chartrettes, FR
PONTALLIER, Benoît, F-75017 Paris, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 11/00 → (51) ***F15B 21/04***

F15B 13/02 → (51) ***F15B 21/04***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F15B 13/042*** (11) **2 687 764 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12757428.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/051777 27.01.2012
(87) WO 2012/124386 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057663
(54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
NAKAMURA, Masayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 13/042 → (51) ***F15B 13/043***

(51) ***F15B 13/043*** ***F15B 13/042*** ***F03C 1/34*** ***F03D 9/00*** (11) **2 871 371 B1** ***F04B 1/04*** ***F16K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14190853.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231560
27.02.2014 JP 2014036705
(54) • *Schalteinheit, hydraulische Maschine und Stromerzeugungsvorrichtung*
• *Switching unit, hydraulic machine and power generating apparatus*
• *Unité de commutation, machine hydraulique et appareil de génération de puissance*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan, Hachi-cho, Okazaki-shi, Aichi, 444-3592, JP
(72) Shimizu, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
Uchida, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP
Hitomi, Haruki, TOKYO, 108-8215, JP
Fujisaka, Masahiro, OKAZAKI-SHI, AICHI, 444-3592, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F15B 18/00*** ***F15B 21/04*** ***B64C 25/22*** (11) **2 843 243 B1** ***B64C 13/36***
(25) En (26) En
(21) 14172816.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937490
(54) • *Systeme und Verfahren für Wärmeausgleich und -transport für Flugzeughydrauliksysteme*
• *Systems and methods for heat balance and transport for aircraft hydraulic systems*
• *Systèmes et procédés pour l'équilibre et le transport thermique des systèmes hydrauliques d'aéronefs*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Liao, Jianmin, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F15B 19/00 → (51) ***F16K 31/12***

(51) ***F15B 21/04*** ***F15B 11/00*** ***E02B 7/20*** (11) **2 749 777 B1** ***F15B 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13772490.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2013/059661 29.03.2013
(87) WO 2013/150985 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086768
26.03.2013 JP 2013064386
(54) • *HYDRAULIKKREIS UND KOMBINATIONSVENTIL FÜR DEN HYDRAULIKKREIS*
• *HYDRAULIC CIRCUIT, AND COMBINATION VALVE USED IN SAME HYDRAULIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE, ET CLAPET COMBINÉ UTILISÉ DANS CE CIRCUIT HYDRAULIQUE*
(73) U-Tec Co., Ltd, 391-1 Oaza Taishi Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0995, JP
(72) UENISHI, Yukio, Minamikawachi-gun Osaka 583-0995, JP
KONDO, Yuji, Minamikawachi-gun Osaka 583-0995, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 21/04 → (51) ***F15B 18/00***

F15C 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

F15D 1/04 → (51) ***B62K 11/04***

F16B 4/00 → (51) ***B60T 13/567***

F16B 5/00 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 795 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824940.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070792 20.12.2012
(87) WO 2013/096544 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579308 P
19.12.2012 US 201213719539
(54) • *KABELBINDERHALTERUNG*
• *CABLE TIE MOUNT*
• *SUPPORT D'ATTACHE DE CÂBLE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) HAJDUCH, Michael, P., Munster, IN 46321, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16B 7/08 → (51) ***B60T 13/567***

F16B 9/02 → (51) ***E04H 17/16***

(51) ***F16B 11/00*** ***C09J 5/00*** (11) **1 991 794 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07712280.2 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/051682 21.02.2007
(87) WO 2007/096391 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 FR 0601847
(54) • *MIT EINER KLEBEVERBINDUNG VERSEHENER BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR DESSEN MONTAGE*
• *POWER-ASSIST BRAKE SYSTEM EQUIPPED WITH ADHESIVE JOINT AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *SERVOFREIN MUNI D'UN JOINT ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) LHUILLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
BENOÎT, Alain, F-93410 Vaujours, FR

F16B 11/00 → (51) ***B60T 13/567***

F16B 11/00 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***F16B 13/14*** (11) **2 789 864 B1**
F16B 25/00 ***F16B 33/02***
(25) De (26) De
(21) 13401026.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Schraube*
• *Screw*
• *Vis*
(73) SG Holding UG, Rennefeldstrasse 4, 30952 Ronnenberg, DE
(72) Göttlich, Harald, 30900 Wedemark, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

F16B 17/00 → (51) ***F03D 1/06***

F16B 21/18 → (51) ***B60T 13/567***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 906 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 12821254.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) DE 2012/200085 19.12.2012
(87) WO 2013/102453 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 DE 202012000045 U
(54) • *SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE*
• *SELF-TAPPING SCREW*
• *VIS AUTO-TARAUDEUSE*
(73) Ruia Global Fasteners AG, Further Strasse 24-26, 41462 Neuss, DE
(72) MÜLLER, Kurt, 56727 Mayen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16B 25/00 → (51) ***F16B 13/14***

(51) ***F16B 31/02*** (11) **2 833 006 B1**
B23G 9/00 ***B21H 3/02***
B23B 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14179044.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 FR 1357571
(54) • *Schraube mit begrenztem Anzugsdrehmoment*
• *Screw with limited torque*
• *Vis à couple de serrage limité*
(73) Decorec, Zae de Pierre Longue, 74800 Amancy, FR
(72) Aguesse, Damien, 74960 Meythet, FR
Aguesse, Laurent, 74940 Annecy le Vieux, FR
Borde, Julien, 74600 Seynod, FR
Cuvelier, Christophe, 74800 La Roche sur Foron, FR
Fourel, Didier, 74800 La Roche sur Foron, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 412 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175138.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847254
(54) • *Gewindeverbindung und Verfahren zum Abdichten einer Gewindeverbindung*
• *Threaded joint and method of sealing a threaded joint*
• *Joint fileté et procédé d'étanchéité d'un joint fileté*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Do, Vinh, 50127 Florence, IT
Raynal, Jeffrey, 50127 Florence, IT
Mansukh, Mayur, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 690 014 B1**
F16B 35/06 ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12177515.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Abdichtvorrichtung für Bordküchenhartpunkt*
• *Sealing device for galley hard point*
• *Dispositif d'étanchéité pour point de montage de cuisine de bord*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klepka, Frank, 13189 Berlin, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***F16B 33/02*** (11) **2 992 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744015.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/065384 17.07.2014
(87) WO 2015/007845 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856218 P
(54) • *HOCHLEISTUNGS GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE/BOLZEN ZUR VERWENDUNG IN EINER GEWINDELOSEN MUTTER*
• *HIGH PERFORMANCE THREAD ROLLING SCREW/BOLT FOR USE IN AN UNTHREADED NUT ANCHOR*
• *VIS OU BOULON AUTOTARAUDEUSES DE HAUTE PERFORMANCE POUR UTILISATION DANS UN ÉCROU SANS VIS*
(73) Conti Fasteners AG, Albisstrasse 15, 6340 Baar, CH
(72) PRITCHARD, Alan, Cornwall EX23 8HA, GB
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F16B 33/02 → (51) ***F16B 13/14***

F16B 35/00 → (51) ***E02D 5/80***

F16B 35/06 → (51) ***F16B 33/00***

F16B 37/02 → (51) ***F16B 39/284***

F16B 37/12 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***F16B 39/284*** (11) **2 549 130 B1**
D06F 37/30 ***F16B 37/02***
(25) Es (26) En
(21) 12382230.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 06.06.2011 ES 201130931
(54) • *ELASTISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELASTIC FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ÉLASTIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, ES
Latre Abadía, Roberto, 50014 Zaragoza, ES
Martínez Pérez, Gerardo, 50015 Zaragoza, ES
Recio Ferrer, Eduardo, 50013 Zaragoza, ES

F16C 1/10 → (51) ***B25B 7/12***

F16C 1/14 → (51) ***B25B 7/12***

F16C 3/00 → (51) ***B66B 7/02***

F16C 7/00 → (51) ***F02B 75/32***

(51) ***F16C 17/04*** (11) **2 795 143 B1**
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 12823136.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) DE 2012/001219 20.12.2012
(87) WO 2013/091610 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121768
(54) • *AXIALGLEITLAGER*
• *AXIAL SLIDING BEARING*
• *PALIER AXIAL À COULISSEMENT*
(73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) BLECHSCHMIDT, Andreas, 98544 Zella-Mehlis, DE
KIRCHNER, Sebastian, 98749 Steinheid, DE

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/58***

(51) ***F16C 23/06*** (11) **2 746 587 B1**
F04D 19/04 ***F04D 29/059***
F04D 29/64
(25) De (26) De
(21) 13195736.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224070
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Schill, Michael, 35614 Asslar-Bechlingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16C 27/06 → (51) ***F16F 1/38***

F16C 29/00 → (51) ***F16C 29/06***

(51) ***F16C 29/06*** (11) **1 820 983 B1**
F16C 29/00 ***F16C 29/08***
B23Q 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 05800466.4 (22) 31.10.2005
(84) DE FR
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/019981 31.10.2005
(87) WO 2006/051707 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 JP 2004331221
28.10.2005 JP 2005315299
(54) • *BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG, TISCHVORRICHTUNG UND DÄMPFUNGS-*

VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
- *MOVEMENT GUIDING DEVICE, TABLE DEVICE, AND DAMPING METHOD FOR MOVEMENT GUIDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT, DISPOSITIF DE TABLE, ET MÉTHODE D AMORTISSEMENT POUR LE DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT*

(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) MICHIOKA, Hidekazu c/o THK Co., Ltd., Tokyo 1418503, JP
YOSHINO, Masahiko c/o THK Co., Ltd., Tokyo 1418503, JP
HOMMA, Mitsuaki c/o THK Co., Ltd., Tokyo 1418503, JP
NAGAI, Satoru c/o THK Co., Ltd., Tokyo 1418503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 593 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741016.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044158 15.07.2011
(87) WO 2012/009621 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364553 P
(54)
- *LINEARBEWEGUNGSLAGER MIT VERRIEGELUNGSSTRUKTUR*
- *LINEAR MOTION BEARING WITH INTERLOCK STRUCTURE*
- *ROULEMENT POUR MOUVEMENT LINÉAIRE À STRUCTURE DE VERROUILLAGE*

(73) Thomson Industries, Inc., 45 Hazelwood Drive, Amherst, NY 14228, US
(72) NG, Alison, New York, NY 10009, US
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F16C 29/08 → (51) ***F16C 29/06***

---

(51) ***F16C 32/06*** (11) **1 551 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 03798999.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) IB 2003/004115 22.09.2003
(87) WO 2004/030542 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 262486
(54)
- *COMPUTER-TOMOGRAPH MIT MECHANISCHEM DÄMPFER ZUR STABILISIERUNG VON LUFTLAGERN*
- *CT APPARATUS WITH MECHANICAL DAMPER FOR STABILISING AIR BEARINGS*
- *AMORTISSEUR MÉCANIQUE D'INSTABILITÉ DE COUSSIN D'AIR POUR UN SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRUNNETT, William, C., Cleveland, OH 44143, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/12 → (51) ***C22C 13/02***

---

(51) ***F16C 33/58*** ***F16C 33/64*** ***F16C 33/66*** ***F16C 19/26*** (11) **2 917 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805749.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) DE 2013/200213 10.10.2013
(87) WO 2014/071930 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021687
(54)
- *LAUFRING FÜR EIN HÜLSENLAGER*
- *RACEWAY RING FOR BUSHING TYPE BEARING*
- *BAGUE DE ROULEMENT POUR MANCHON DE SUPPORT*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AKYOL, Ekrem, 91301 Forchheim, DE
SCHÄFERS, Heinz, 91056 Erlangen, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/58***

---

(51) ***F16D 1/068*** (11) **2 758 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735456.1 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/002879 09.07.2012
(87) WO 2013/041162 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011113876
(54)
- *ANORDNUNG MIT EINER WELLE-NABE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM KLEBEVERBINDEN EINER NABE MIT EINER WELLE*
- *ARRANGEMENT WITH A SHAFT-HUB CONNECTION AND METHOD FOR THE ADHESIVE CONNECTION OF A HUB TO A SHAFT*
- *DISPOSITIF COMPRENANT UNE LIAISON ARBRE-MOYEU ET PROCÉDÉ DE LIAISON PAR COLLAGE D'UN MOYEU À UN ARBRE*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) ÖZCAN, Abdulvahap, 68753 Waghäusel, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F16D 1/10 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***F16D 3/06*** ***B23K 20/06*** (11) **2 823 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707490.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/025814 13.02.2013
(87) WO 2013/133940 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415386
(54)
- *MAGNETIMPULSANTRIEBSWELLE EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
- *MAGNETIC PULSE FORMED VEHICLE DRIVESHAFT AND METHOD OF MAKING SAME*
- *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE FORMÉ PAR DES IMPULSIONS MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) YABLOCHNIKOV, Boris, A., Toledo, OH 43617, US
SMITH, Johnny, N., Toledo, OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***F16D 13/75*** ***F16D 25/12*** (11) **2 882 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 13740222.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/064750 12.07.2013
(87) WO 2014/026807 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 DE 102012214347
(54)
- *VERSCHLEISSAUSGLEICHENDES BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EINE KUPPLUNG*
- *WEAR-COMPENSATING ACTUATION ELEMENT FOR A CLUTCH*
- *ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT COMPENSATEUR D'USURE POUR EMBRAYAGE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MÄDER, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE

F16D 21/06 → (51) ***F16D 23/14***

---

(51) ***F16D 23/14*** ***F16D 21/06*** (11) **2 739 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740298.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) DE 2012/000705 13.07.2012
(87) WO 2013/020533 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011080544
07.05.2012 DE 102012207541
14.06.2012 DE 102012209943
(54)
- *AUSRÜCKSYSTEM*
- *DISENGAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE
SESTER, Christof, 77723 Gengenbach, DE
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
CLAUSS, Mathieu, F-67610 La Wantzenau, FR
(74) Maas, Florian, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Gewerblicher Rechtsschutz Industriestraße 3, 77815 Bühl, DE

F16D 25/10 → (51) ***B60K 6/48***

F16D 25/12 → (51) ***F16D 13/75***

F16D 31/02 → (51) ***F04B 1/20***

---

(51) ***F16D 48/06*** ***F01K 23/16*** ***F01K 23/10*** (11) **2 078 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 07820694.3 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/060307 28.09.2007
(87) WO 2008/043671 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 EP 06021138

(54) • *ZIELWINKELGEREGELTER EINKUPPEL-VORGANG*
• *COUPLING ACTION CONTROL WITH COUPLING ANGLE*
• *RÉGLAGE DE L'ACCOUPLEMENT PAR L'ANGLE D'ACCOUPLEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUMER, Matthias, 44339 Dortmund, DE
WERTHES, Heribert, 45357 Essen, DE

---

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 587 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188605.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011117488
(54) • *Kraftfahrzeugantriebsstrang und Hydraulikkreis dafür*
• *Motor vehicle drive train and a hydraulic circuit for the same*
• *Chaîne cinématique de véhicule automobile et circuit hydraulique pour celui-ci*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Bünder, Carsten, 70563 Stuttgart, DE
Trutschel, Ralf, 34311 Naumburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16D 55/36*** (11) **2 626 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153797.9 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201213368013
(54) • *Scheibenbremstorsionsrohr*
• *Disk brake torque tube*
• *Tube de torsion pour frein à disque*
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Houser, Joshua Craig, Wapakoneta, OH Ohio 45895, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 63/00 → (51) ***B60G 17/005***

---

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 685 124 B1**
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 13176033.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013966
(54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Disc brake for a commercial vehicle*
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendorf, DE

---

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 690 304 B1**
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 13177326.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012014886
(54) • *Zuspanneinrichtung einer Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Calliper of a disc brake for a commercial vehicle*
• *Dispositif de serrage d'un frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
Fricke, Jens, 94474 Vilshofen, DE
Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
Peschel, Michael, 82296 Schöngeising, DE
Stöger, Christian, 94474 Vilshofen, DE

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

---

(51) ***F16F 1/12*** (11) **2 739 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740056.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003097 23.07.2012
(87) WO 2013/013804 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011108852
(54) • *FEDERSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *SPRING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR AÉRONEF*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) KAST, Viktor, 88400 Biberach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16F 1/36 → (51) ***C08L 9/00***

---

(51) ***F16F 1/373*** (11) **2 718 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728701.9 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051093 15.05.2012
(87) WO 2012/168609 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155023
(54) • *KONTAKTPAD AUS FLEXIBLEM MATERIAL ZUR ANBRINGUNG IN EINER ÖFFNUNG BEI EINEM STARREN TEIL*
• *CONTACT PAD WHICH IS MADE OF A FLEXIBLE MATERIAL AND WHICH IS TO BE ATTACHED INTO AN OPENING PROVIDED IN A RIGID PART*
• *PLOT EN MATIERE SOUPLE DESTINE A ETRE FIXE DANS UNE OUVERTURE REALISEE DANS UNE PIECE RIGIDE*
(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) VAILLANT, Pierre Jean, F-90800 Urcerey, FR
ANDREI, Gabriel, F-25600 Sochaux (BP A1-4), FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F16F 1/38*** (11) **1 870 600 B1**
F16C 27/06 ***F04D 29/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07110629.8 (22) 20.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.12.2007
(30) 21.06.2006 FR 0652565
(54) • *Lager für den Drehzapfen einer Leitschaufel einer Turbomaschine mit variablem Einstellwinkel, zugehörige Leitschaufel und Turbomaschine*
• *Bearing for the trunnion of a turbomachine stator vane with variable setting, corresponding stator vane and turbomachine*
• *Palier pour pivot d'aube de redresseur à calage variable de turbomachine, aube de redresseur et turbomachine associées*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Houradou, Emmanuel, 75012 Paris, FR
Hulin, Hervé, 45170, Tivernon, FR
Juste, Sébastien, 77310, Saint Fargeau Ponthierry, FR
Raulin, Dominique, 77210, Avon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 673 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 11796972.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/072185 08.12.2011
(87) WO 2012/107131 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011000538
(54) • *ELASTISCHES LAGER MIT EINTEILIGEM GEHÄUSE*
• *RESILIENT BEARING HAVING A ONE-PIECE HOUSING*
• *PALIER ÉLASTIQUE À BOÎTIER MONOBLOC*
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FIRLA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***F16F 7/10*** (11) **2 462 362 B1**
F16F 9/32 ***F16F 9/34***
(25) En (26) En
(21) 10744979.5 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) GB 2010/001491 06.08.2010
(87) WO 2011/015828 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 GB 0913759
(54) • *HYDRAULISCHE KRAFTREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FORCE-CONTROLLING HYDRAULIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR LA COMMANDE DE FORCES*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
McLaren Racing Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(72) SMITH, Malcolm, C., Cambridge CB2 1QA, GB
HOUGHTON, Neil, E., Cambridge CB2 1QA, GB
LONG, Peter, J., G., Cambridge CB2 1QA, GB
GLOVER, Anthony, Richard, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16F 9/32 → (51) ***F16F 7/10***

F16F 9/34 → (51) ***F16F 7/10***

F16F 9/46 → (51) ***B62K 25/04***

F16F 9/56 → (51) ***B60G 17/005***

(51) ***F16F 15/134*** (11) **1 771 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 05715075.7 (22) 08.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.04.2007
(86) DE 2005/000410 08.03.2005
(87) WO 2005/100817 2005/43 27.10.2005
(30) 07.04.2004 DE 102004017611
29.07.2004 DE 102004036939
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD MIT EINER PRIMÄRMASSE, EINEM FEDERSYSTEM UND EINER SEKUNDÄRMASSE*
• *TWO-MASS FLYWHEEL WITH A PRIMARY MASS, A SPRING SYSTEM AND A SECONDARY MASS*
• *VOLANT A DEUX MASSES, COMPORTANT UNE MASSE PRIMAIRE, UN SYSTEME DE RESSORT ET UNE MASSE SECONDAIRE*
(73) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) ROHS, Ulrich, 52351 Düren, DE
(74) Reuther, Martin, et al, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 776 736 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787809.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052430 23.10.2012
(87) WO 2013/068667 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160113
(54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG VOM TYP EINES PENDELOSZILLATORS MIT VERBESSERTEM FÜHRUNGSSYSTEM*
• *FILTRATION DEVICE OF THE PENDULAR OSCILLATOR TYPE COMPRISING AN IMPROVED GUIDANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE TYPE OSCILLATEUR PENDULAIRE COMPORTANT UN SYSTEME DE GUIDAGE PERFECTIONNE*
(73) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16G 1/12*** ***F16G 1/18*** ***B65G 15/54*** ***B65G 17/08*** (11) **2 758 691 B1** ***F16G 3/14*** ***B65G 15/56***
(25) En (26) En
(21) 12833752.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055968 19.09.2012
(87) WO 2013/043630 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161626074 P
(54) • *FLACHDRAHTFÖRDERBAND MIT MEHRTEILIGEN PLEUELSTANGEN UND VERSTÄRKUNGSKANTEN*
• *FLAT WIRE CONVEYOR BELT WITH MULTIPLE PART CONNECTING RODS AND STRENGTHENING EDGES*
• *RANSPORTEUR À COURROIE EN FIL MÉPLAT COMPORTANT DES TIGES DE LIAISON À PIÈCES MULTIPLES ET DES BORDS DE RENFORCEMENT*
(73) Wire Belt Company of America, 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
(72) RECORD, Shane, J., Salem, NH 03079, US
BOSTAPH, Kevin, Raymond, NH 03077, US
STRASSNER, Dale, Pembroke, NH 03275, US
TOMSETT, Ray, Sittingbourne Kent ME10 4HL, GB
ARNDT, Ronald, 23923 Herrnburg, DE
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F16G 1/18 → (51) ***F16G 1/12***

F16G 3/14 → (51) ***F16G 1/12***

F16G 11/12 → (51) ***B25B 5/08***

F16G 11/12 → (51) ***B66D 3/14***

F16H 3/12 → (51) ***F16H 3/66***

(51) ***F16H 3/66*** ***B60K 6/485*** (11) **2 742 259 B1** ***F16H 3/12***
(25) De (26) De
(21) 12733474.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/063118 05.07.2012
(87) WO 2013/020759 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011080677
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG MIT MEHREREN SCHALTELEMENTEN*
• *TRANSMISSION DEVICE HAVING A PLURALITY OF SHIFT ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE BOÎTE DE VITESSES COMPORTANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CHANGEMENT DE RAPPORT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE

(51) ***F16H 7/08*** ***F16H 7/18*** (11) **2 738 422 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12817594.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/067932 13.07.2012
(87) WO 2013/015138 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011161822
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVE DEVICE*
• *GUIDE-CHAÎNE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À CHAÎNE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 7/18 → (51) ***F16H 7/08***

F16H 21/20 → (51) ***F02B 75/32***

F16H 41/24 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***F16H 45/02*** ***F16H 41/24*** ***B60K 6/26*** ***B60K 6/405*** (11) **2 739 879 B1** ***H02K 7/00*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48***
(25) De (26) De
(21) 12737213.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/002994 17.07.2012
(87) WO 2013/020633 2013/07 14.02.2013
(30) 06.08.2011 DE 102011109702
(54) • *DREHMOMENTWANDLERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TORQUE CONVERTER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COUPLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE
STRAUB, Heinrich, 70327 Stuttgart, DE
ZIEGLER, Bernhard, 73098 Rechberghausen, DE
SCHUSTER, Tobias, 73733 Esslingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F16H 48/20 → (51) ***B60K 17/28***

F16H 57/021 → (51) ***F16H 63/30***

F16H 57/022 → (51) ***F16H 63/30***

(51) ***F16H 57/031*** ***F16H 57/04*** (11) **2 686 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 12700779.7 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/000102 11.01.2012
(87) WO 2012/123045 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011014378
11.05.2011 CN 201120146858 U
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F16H 57/031 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 57/031*** (11) **2 686 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 12700311.9 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/000101 11.01.2012
(87) WO 2012/123044 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011014379
11.05.2011 CN 201120146934 U
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WU, Zili, 300060 Tianjin, CN

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 917 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 13791927.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003233 28.10.2013
(87) WO 2014/072030 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022023
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL*
• *TRANSMISSION HAVING A HOUSING PART*
• *TRANSMISSION POURVUE D'UNE PARTIE DE CARTER*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
WEBER, Simon, 75428 Illingen-Schützingen, DE

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/031***

F16H 61/28 → (51) ***B60K 1/00***

F16H 61/435 → (51) ***F04B 1/20***

---

(51) ***F16H 63/30*** (11) **2 926 036 B1**
F16H 57/022 ***F16H 57/021***
F16H 61/28 F16H 61/32
(25) En (26) En
(21) 12809136.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2012/074053 30.11.2012
(87) WO 2014/082676 2014/23 05.06.2014
(54) • *DREHENDE SCHALTVORRICHTUNG FÜR SHIFT-BY-WIRE-GETRIEBE*
• *ROTARY SHIFT ACTUATOR FOR A SHIFT-BY-WIRE TRANSMISSION*
• *ACTIONNEUR DE CHANGEMENT ROTATIF POUR UNE TRANSMISSION À CHANGEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE
(72) CYREN, Bengt, S-472 32 Svanesund, SE
HERMANSSON, Bengt, S-565 38 Mullsjö, SE
WYKMAN, Tomas, S-553 13 Jönköping, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16J 1/18 → (51) ***F04B 27/04***

F16J 9/26 → (51) ***C01B 31/34***

F16J 9/26 → (51) ***C23C 16/26***

F16J 15/00 → (51) ***H01M 2/08***

F16J 15/06 → (51) ***F16J 15/12***

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 607 754 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12197051.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201113336750
(54) • *Verbesserte Stoffdichtung*
• *Enhanced Cloth Seal*
• *Joint en tissu amélioré*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sarawate, Neelesh N., Niskayuna, NY New York 12309, US
Weber, David Wayne, Niskayuna, NY New York 12309, US
Samudrala, Omprakash, Niskayuna, NY New York 12309, US
Morgan, Victor John, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 688 734 B1**
B29C 70/44 ***B29C 70/54***
B29C 33/00
(25) En (26) En
(21) 12710682.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054638 16.03.2012
(87) WO 2012/126819 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006047
24.03.2011 US 201161467181 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT COMPOSITE FIBREUX*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEEGEL, Hauke, 21683 Abbenfleth, DE
FIDEU, Paulin, 21682 Stade, DE
HERRMANN, Axel, 21682 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16J 15/10 → (51) ***F16J 15/34***

---

(51) ***F16J 15/12*** (11) **2 516 899 B1**
F16J 15/06 ***F16L 23/18***
(25) En (26) En
(21) 10800993.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052184 22.12.2010
(87) WO 2011/077148 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 GB 0922625
(54) • *ABDICHTUNG*
• *A GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Flexitallic Investments, Inc, 201 Kingwood Medical Dr, Suite B200, Kingwood, Texas 77339, US
(72) BOND, Stephen Peter, Houston Texas 77007, US
CURRIE, Anthony Russell, Doncaster Yorkshire DN3 1DY, GB
WOOLFENDEN, Stephen, Rochdale Lancashire OL12 7PF, GB
KIRBY, Dean John, Leeds West Yorkshire LS12 2JJ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 660 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162473.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 GB 201207837
(54) • *Lamellendichtung*
• *Leaf seal*
• *Joint plat*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Jahn, Ingo, West End, Queensland 4101, AU
Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE23 1XP, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 705 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721090.4 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035955 01.05.2012
(87) WO 2012/151189 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099474
(54) • *HYDRODYNAMISCHE DICHTUNG MIT DICHTELEMENT MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT*
• *HYDRODYNAMIC SEAL WITH INCREASED FLEXIBILITY SEALING ELEMENT*
• *JOINT HYDRODYNAMIQUE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ À FLEXIBILITÉ ACCRUE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) HATCH, Frederick, R., Ann Arbor MI 48104, US
TOTH, David, M., Brighton MI 48114, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 15/3224*** (11) **2 828 561 B1**
F16J 15/3244
(25) En (26) En
(21) 13716905.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033262 21.03.2013
(87) WO 2013/142665 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426450
(54) • *RADIALWELLENDICHTRING MIT STATISCHEN UND HYDRODYNAMISCHEN DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *RADIAL SHAFT SEAL WITH STATIC AND HYDRODYNAMIC SEALING FEATURES*
• *JOINT D'ARBRE RADIAL AYANT DES FONCTIONS D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE ET HYDRODYNAMIQUE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) SEDLAR, Brent, R., Ann Arbor, MI 48103, US
TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 15/3244*** (11) **1 591 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001288.9 (22) 22.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 28.04.2004 DE 102004020966
(54) • *Anordnung mit einem Gehäuse, einer Welle und einem Radialwellendichtring*

- *Arrangement with a housing, a shaft and a radial shaft seal*
- *Arrangement avec un carter, un arbre et un joint à lèvre radiale*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Bock, Eberhard, 69509 Mörlenbach, DE
Vogt, Rolf, 68723 Oftersheim, DE
Sattler, Holger, 69483 Wald-Michelbach, DE

F16J 15/3244 → (51) ***F16J 15/3224***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 222 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 08852486.3 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/012305 29.10.2008
(87) WO 2009/067143 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 3831
(54)
- *TROCKENLAUFSICHERE GLEITRINGDICHTUNG*
- *UPSET RESISTANT MECHANICAL SEAL*
- *JOINT MÉCANIQUE RÉSISTANT AUX PERTURBATIONS*

(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) FERRIS, Jason, C., Kalamazoo Michigan 49004, US
JACOBS, Larry, E., Kalamazoo Michigan 49009, US
DESMIT, Steven, D., Kalamazoo Michigan 49009, US
GRIFFITH, Daryl, L., Three Rivers Michigan 49093, US
SAAD, Anne, L., Kalamazoo Michigan 49009, US
SEAMAN, R., James, Jr., Kalamazoo Michigan 49009, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 299 149 B1**
F16J 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 09773261.4 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060268 04.06.2009
(87) WO 2010/001683 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 JP 2008175427
(54)
- *MECHANISCHE DOPPELDICHTUNG*
- *DOUBLE MECHANICAL SEAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) SUEFUJI, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***F16J 15/44*** (11) **2 681 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712726.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/000378 01.03.2012
(87) WO 2012/117292 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201113038798
(54)
- *SEGMENTIERTE DICHTUNG MIT AXIALER LASTSTEUERUNG*
- *SEGMENTED SEAL WITH AXIAL LOAD CONTROL FEATURE*
- *JOINT SEGMENTÉ À ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE CHARGE AXIALE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) RUGGERI, Edward, N., Westport, MA, US
BERARD, Gerald, M., North Providence, RI 02911, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16K 1/36 → (51) ***A22C 11/02***

(51) ***F16K 1/38*** (11) **2 646 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 10860311.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2010/079341 01.12.2010
(87) WO 2012/071723 2012/23 07.06.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER KERAMISCHEN STECKERSPITZE UND EINES STAHLTRÄGERELEMENTS MIT EINER GEWINDEVERBINDUNG UND KLEBSTOFF*
- *METHOD OF JOINING A CERAMIC PLUG TIP AND A STEEL SUPPORT MEMBER USING A THREADED JOINT AND AN ADHESIVE*
- *PROCÉDÉ DE JONCTION D'UNE POINTE D'OPERCULE CÉRAMIQUE ET D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EN ACIER UTILISANT UN JOINT FILETÉ ET UN ADHÉSIF*

(73) Emerson Process Management (Tianjin) Valve Co., Ltd., No. 15 Xing Wang Road Wuqing Development Area, Tianjin 301700, CN
(72) GAO, Chun, Tianjin 300134, CN
YU, Zhongwei, Tianjin 300131, CN
CHEN, Zhengyu, Beijing 100097, CN
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

F16K 1/52 → (51) ***F16K 31/50***

(51) ***F16K 7/12*** (11) **2 875 266 B1**
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 13766163.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051428 22.07.2013
(87) WO 2014/015326 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554532
(54)
- *NACHTRÄGLICH STROMGETRIEBENE FLANSCH-SCHNELLVERBINDUNG FÜR EIN MEMBRANVENTIL*
- *QUICK CONNECT, POST ENERGIZED FLANGED JOINT FOR A DIAPHRAGM VALVE*
- *JOINT À BRIDE POST-EXCITÉ À BRANCHEMENT RAPIDE POUR ROBINET À MEMBRANE*

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) MATALON, Louis E., Lancaster, Pennsylvania 17602, US
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16K 11/00 → (51) ***F15B 13/043***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 994 674 B1**
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 13736773.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/001977 05.07.2013
(87) WO 2015/000495 2015/01 08.01.2015
(54)
- *VENTIL*
- *VALVE*
- *VANNE*

(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE
RÄPKE, Falk, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F16K 17/04*** (11) **2 851 591 B1**
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 14184850.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195399
(54)
- *Ablassventil*
- *Relief valve*
- *Soupape de décharge*

(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hirai, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 21/18 → (51) ***E03C 1/242***

F16K 27/00 → (51) ***B60T 8/36***

(51) ***F16K 27/02*** (11) **2 600 045 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 11191625.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54)
- *Elektromagnetisch betätigbares Ventil*
- *Electromagnetically actuated valve*
- *Soupape actionnée de manière électromagnétique*

(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Weiss, Johann, 88239 Wangen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F16K 27/02 → (51) ***F16K 7/12***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 17/04***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 557 343 B1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 12173605.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011052516
(54)
- *Elektromagnetventil*

- *Electromagnetic valve*
- *Soupape électromagnétique*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Buse, Werner, 41564 Kaarst, DE
Tielmann, Norbert, 42349 Wuppertal, DE
Fernandes, Alvito, 51377 Leverkusen, DE
Schnelker, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 31/06 → (51) ***B60T 8/36***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 27/02***

F16K 31/06 → (51) ***G01R 31/06***

F16K 31/08 → (51) ***E03C 1/242***

(51) ***F16K 31/12*** ***F16K 37/00*** (11) **2 918 880 B1** ***F15B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15158333.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047228
(54) • *Positionierer*
• *Positioner*
• *Positionneur*
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Murata, Kouichirou, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Inagaki, Yousuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F16K 31/50*** ***F16K 1/52*** (11) **2 806 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168397.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108018
(54) • *Flussregulierende Vorrichtung*
• *Flow regulating apparatus*
• *Appareil de régulation d'écoulement*
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama, 361-0037, JP
Sakata, Shouichi, Saitama, 361-0037, JP
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F16K 37/00 → (51) ***F15B 9/09***

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/12***

(51) ***F16K 47/08*** (11) **2 162 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745394.0 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/059782 09.04.2008
(87) WO 2008/130849 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 912601 P
16.01.2008 US 15226
(54) • *ZWEITEILIGER KÄFIG ZUR VERWENDUNG MIT FLUIDREGLERN*
• *TWO-PIECE TRIM FOR USE WITH FLUID REGULATORS*
• *GARNITURE EN DEUX PARTIES DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES RÉGULATEURS DE LIQUIDE*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) GRIFFIN, James, Lyman, Mckinney, TX 75070, US
WEYER, Thomas, Leroy, Mckinney, TX 75070, US
ROPER, Daniel, Gunder, Lucas, TX 75002, US
MCKINNEY, Harold, Joe, Durant, OK 74701, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 12168813.9 / 2 492 560
12168817.0 / 2 492 561

F16L 1/06 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***F16L 1/16*** ***F16L 1/20*** (11) **2 788 643 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810363.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) FR 2012/052825 06.12.2012
(87) WO 2013/083926 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 FR 1161294
(54) • *ANORDNUNG ZUM FLUIDTRANSPORT DURCH EINE ROHRLEITUNG UND ZUGEHÖRIGE SCHWIMMENDE STRUKTUR*
• *ASSEMBLY FOR THE TRANSPORT OF FLUID THROUGH A PIPELINE AND ASSOCIATED FLOATING STRUCTURE*
• *ENSEMBLE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDE PAR TUYAUTERIE ET STRUCTURE FLOTTANTE ASSOCIEE*
(73) Via Marina, 5 Cours Ferdinand de Lesseps, 92851 Rueil Malmaison, FR
(72) LEBELLE, Claude, F-78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/16***

F16L 3/02 → (51) ***B29C 47/02***

F16L 5/04 → (51) ***A62C 2/06***

(51) ***F16L 9/08*** (11) **2 505 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161512.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 IT MI20110490
(54) • *Betonleitung mit gelötetem Verbindungsstück*
• *Concrete tube with welded joint*
• *Tube de béton doté d'un joint soudé*
(73) Cavadini, Patrizio, Via Vittorio Emanuele II, 24040 Suisio (BG), IT
(72) Cavadini, Patrizio, 24040 Suisio (BG), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

F16L 9/12 → (51) ***C08J 3/20***

F16L 9/12 → (51) ***C08L 23/04***

F16L 11/00 → (51) ***D01F 6/60***

F16L 11/04 → (51) ***C08J 3/20***

F16L 11/11 → (51) ***B29C 47/02***

F16L 13/02 → (51) ***B05B 13/04***

F16L 13/02 → (51) ***F28F 9/02***

F16L 13/08 → (51) ***F28F 9/02***

F16L 13/14 → (51) ***F16L 19/14***

F16L 19/00 → (51) ***F16L 19/065***

(51) ***F16L 19/065*** ***F16L 19/00*** ***F16L 33/22*** ***B67D 7/32*** B67D 7/04 (11) **2 857 733 B1** ***F16L 25/01*** ***F16L 39/02*** F16B 39/32
(25) De (26) De
(21) 13187120.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Kombination umfassend ein Schlauchanschlussteil, einen Schlauchstutzen und eine Mutter*
• *Combination comprising a hose connector, a hose nipple and a nut*
• *Combinaison comportant une pièce de raccordement, un embout de tuyau souple et un écrou*
(73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
(72) Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F16L 19/10 → (51) ***F16L 19/14***

(51) ***F16L 19/14*** ***F16L 19/10*** ***F16L 13/14*** (11) **2 592 321 B1** ***F16L 37/138***
(25) En (26) En
(21) 13154458.7 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 25.02.2005 GB 0503954
22.07.2005 GB 0515165
(54) • *Rohrverbindung*
• *A pipe coupling*
• *Couplage de tuyau*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
(72) Nicholson, Spencer, Barnstaple, Devon EX31 1NP, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 06709798.0 / 1 851 475

(51) ***F16L 21/00*** ***F16L 21/08*** (11) **2 677 222 B1** ***F16L 25/00***
(25) It (26) En
(21) 13172912.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 IT MC20120058
(54) • *System zur Kanalisierung und Verteilung von Flüssigkeiten bei Über- oder Unterdruck*
• *A system for channeling and distributing fluids in pressure or depression*
• *Système destiné à canaliser et à distribuer des fluides sous pression ou dépression*
(73) C.T.A. S.R.L. Dei Fratelli Torresi, Via Sandro pertini, 51 Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche (MC), IT
(72) Torresi, Simone, 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

F16L 21/08 → (51) ***F16L 21/00***

F16L 23/18 → (51) ***F16J 15/12***

F16L 25/00 → (51) ***F16L 21/00***

F16L 25/01 → (51) ***F16L 19/065***

(51) ***F16L 27/08*** ***H02B 5/06*** ***H02G 5/06*** (11) **2 812 621 B1** ***H02B 13/045***
(25) De (26) De
(21) 13707377.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/054187 01.03.2013
(87) WO 2013/139574 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204372
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE*
• *ELECTRICAL SWITCHING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAUTENBERG, Steffen, 12161 Berlin, DE
SCHMIDTKE, Markus, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(51) ***F16L 27/093*** ***B60T 17/04*** (11) **2 868 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174852.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226881
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Niimi, Hiroshi, Shizuoka, 4388501, JP
Nakashima, Junji, Shizuoka, 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F16L 33/06*** ***B65D 45/32*** (11) **2 861 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730203.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062417 14.06.2013
(87) WO 2013/186380 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659502 P
14.06.2012 EP 12172060
(54) • *SPANNRINGVERSCHLUSS MIT MINDESTENS EINEM SCHRAUBENSCHLOSS*
• *CLAMP RING CLOSURE HAVING AT LEAST ONE SCREW LOCK*
• *FERMETURE DE BAGUE DE SERRAGE COMPRENANT AU MOINS UN FERMOIR À VIS*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BUTKUS, Michael, 48317 Drensteinfurt, DE
KRUSE, Daniel, 48165 Münster, DE
BERG, Ralf, 48165 Münster, DE

(51) ***F16L 33/18*** (11) **1 913 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776672.5 (22) 08.08.2006
(84) FR GB IT
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007833 08.08.2006
(87) WO 2007/019989 2007/08 22.02.2007
(30) 13.08.2005 DE 102005038476
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS EINES HYDRAULIKSCHLAUCHS AN EINEN ANSCHLUSSNIPPEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A HYDRAULIC HOSE TO A CONNECTING NIPPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RACCORDER UN FLEXIBLE HYDRAULIQUE A UN MAMELON DE RACCORDEMENT*
(73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) SCHERER, Eric, 76470 Ötigheim, DE
ERNST, Peter, 77836 Rheinmünster-Stoffhofen, DE
SCHMIDT, Jürgen, 76437 Rastatt, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F16L 33/22 → (51) ***F16L 19/065***

F16L 37/138 → (51) ***F16L 19/14***

F16L 37/54 → (51) ***C08L 23/08***

F16L 37/60 → (51) ***A61M 13/00***

F16L 39/00 → (51) ***B01L 3/00***

F16L 39/02 → (51) ***F16L 19/065***

F16L 41/02 → (51) ***B28B 19/00***

F16L 41/12 → (51) ***B60T 13/567***

F16L 47/32 → (51) ***B28B 19/00***

F16L 55/027 → (51) ***F01N 1/08***

F16L 55/027 → (51) ***F02M 55/04***

(51) ***F16L 55/26*** ***G01B 11/12*** (11) **2 500 615 B1** ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12159870.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011001388
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Rohrdurchmessers*
• *Method for determining a tube diameter*
• *Procédé de détermination d'un diamètre de tuyau*
(73) SPERING micro-systems, In den Hehnen 1, 52076 Aachen, DE
(72) Spering, Axel, 52076 Aachen, DE
Schmitz, Mario, 52078 Aachen, DE
Goßen, Sascha, 52538 Gangelt, DE
Zantis, Michael, 52080 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F16L 58/00 → (51) ***C23F 13/04***

F16L 58/18 → (51) ***B05B 13/04***

F16L 59/02 → (51) ***F16L 59/14***

(51) ***F16L 59/14*** ***F16L 59/16*** (11) **2 615 351 B1** ***F16L 59/02***
(25) De (26) De
(21) 12156645.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 18.11.2011 DE 202011108044 U
(54) • *Vorrichtung zur Kältedämmung*
• *Cold insulation device*
• *Dispositif d'isolation frigorifique*
(73) GWK Kuhlmann GmbH, Franz-Kleine-Strasse 16, 33154 Salzkotten, DE
(72) Kuhlmann, Fred, 33154 Verne, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F16L 59/16 → (51) ***F16L 59/14***

F16M 11/04 → (51) ***A61G 13/10***

F16M 11/04 → (51) ***G09F 9/00***

F16M 11/06 → (51) ***G05B 19/048***

F16M 11/06 → (51) ***G09F 9/00***

F16M 11/20 → (51) ***F21L 14/04***

F16M 11/24 → (51) ***F21L 14/04***

F16M 11/28 → (51) ***F21L 14/04***

F16M 11/38 → (51) ***F21L 14/04***

F16M 11/42 → (51) ***F21L 14/04***

F16M 13/02 → (51) ***G09F 9/00***

F16P 1/06 → (51) ***B23K 26/30***

(51) ***F21K 9/232*** ***F21V 29/83*** F21Y 115/10 (11) **2 856 004 B1** ***F21V 23/00*** F21Y 107/40
(25) En (26) En
(21) 13733050.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054230 22.05.2013
(87) WO 2013/182937 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261654991 P
(54) • *LAMPE MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE*
• *LAMP COMPRISING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *LAMPE AVEC CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 7/00*** ***F21V 13/10*** (11) **2 718 612 B1** ***F21V 9/08*** ***F21V 14/08***
(25) En (26) En
(21) 12759259.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/053912 31.07.2012
(87) WO 2013/008221 2013/03 17.01.2013
(54) • *GLÜHLEUCHTENGEHÄUSE MIT PHOSPHOR*
• *GLOWING LUMINAIRE HOUSING WITH PHOSPHOR*
• *BOÎTIER DE LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE MATÉRIAU FLUORESCENT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***A61B 1/06***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/70***

F21K 99/00 → (51) ***G02B 1/10***

---

(51) ***F21L 14/04*** ***A61N 5/06*** ***F16M 11/20*** ***F21V 21/06*** ***F21V 21/28*** ***F16M 11/38*** ***F16M 11/28*** F21Y 115/10 (11) **2 752 613 B1** ***E04H 12/18*** ***F21V 17/00*** ***F21V 21/26*** ***F16M 11/24*** ***F16M 11/42*** F21W 131/205
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198572.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 04.01.2013 FR 1350072
(54) • *Medizinische Beleuchtungsvorrichtung*
• *Medical lighting device*
• *Dispositif d'éclairage médical*
(73) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
(72) L'Hégarat, Jean-Marie, 33160 Saint Aubin de Médoc, FR
Besnard, Mathieu, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 15/01*** (11) **2 550 477 B1** ***F21V 23/00***
(25) En (26) En
(21) 11759860.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/024086 08.02.2011
(87) WO 2011/119263 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730802
(54) • *SCHNITTSTELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BELEUCHTUNGEN UND ANDERE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INTERFACE AND FABRICATION METHOD FOR LIGHTING AND OTHER ELECTRICAL DEVICES*
• *INTERFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCLAIRAGE ET AUTRES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ADAMS, Edward, Roger, Englewood, TN 37329, US
(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F21S 2/00*** ***G03B 21/16*** (11) **2 613 078 B1** ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12192322.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 JP 2012000403
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Kühlung derselben*
• *Light source apparatus and cooling thereof*
• *Appareil de source lumineuse et raffroidissement duquel*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kijima, Takumi, Tokyo, 1008310, JP
Kumano, Koji, Tokyo, 1008310, JP
Sato, Yukio, Tokyo, 1008310, JP
Yabe, Mitoru, Tokyo, 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/00*** (11) **2 732 198 B1** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12815017.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) KR 2012/005619 13.07.2012
(87) WO 2013/012217 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 KR 20110070185
26.07.2011 KR 20110073960
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Jin Wook, Seoul 100-714, KR
JEON, Ji Hwan, Seoul 100-714, KR
HONG, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
KWAK, Young Kuk, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 16177636.4

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 25/00*** F21V 25/12 (11) **2 541 125 B1** ***F21V 21/04*** F21V 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173520.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1155891
(54) • *Abdeckung einer Deckenlampe*
• *Ceiling lamp capping*
• *Coiffage de lampe pour plafond*
(73) Hellermanntyton, 2 Rue des Hetres, 78190 Trappes, FR
(72) Rodriguez, Manuel, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Cherdo, Pascal, 78650 Beynes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 674 663 B1** ***F21V 21/02***
(25) De (26) De
(21) 13170732.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 16.06.2012 DE 202012005899 U
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Ruco-Licht GmbH, Auf dem Nol 24-26, 86179 Augsburg, DE
(72) Weindl, Markus, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21S 8/04*** ***F21V 3/02*** (11) **2 824 381 B1** ***F21S 9/02*** ***F21V 23/04***
(25) De (26) De
(21) 14175400.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013102915 U
(54) • *Leuchte mit einem Zusatzelement in Form eines Notlichtelements und/oder eines Sende- bzw. Empfangselements zum Senden und/oder Empfangen elektromagnetischer Strahlung*
• *Luminaire with an additional element in the form of an emergency light element and/or a transmission/receiving element for transmitting and/or receiving electromagnetic radiation*
• *Éclairage doté d'un élément supplémentaire en forme d'élément d'éclairage de secours et/ou d'un élément d'émission et de réception destiné à émettre et/ou à recevoir le rayonnement électromagnétique*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Feurle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT
Kilga, Marcel, 6840 Götzis, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21S 8/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 15/015***

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21S 8/12*** F21Y 115/10 (11) **2 169 295 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09171453.5 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 FR 0805356
(54) • *Adaptive Beleuchtungsvorrichtung für Motorfahrzeuge*
• *Adaptive lighting device for motor vehicle*

- *Dispositif d'éclairage adaptatif pour véhicule automobile*

(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Albou, Pierre, 75013, Paris, FR
Reiss, Benoît, 95600, Eaubonne, FR
Sanchez, Vanesa, 75011, Paris, FR
(60) 16181263.1

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/04*** ***H01L 33/58*** ***B60Q 1/18*** (11) **2 674 325 B1** ***G02B 3/00*** ***G02B 19/00*** ***B60Q 1/068***
(25) En (26) En
(21) 13020035.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012132437
(54)
- *Nahinfrarotbeleuchtungseinrichtung für Fahrerassistenzsysteme zur vereinfachten Justage der optischen Achse*
- *Near infrared illuminator for driving support systems facilitating adjustment of its optical axis*
- *Illuminateur infrarouge proche pour des systèmes d'assistance au conducteur facilitant la justage de son axe optique*

(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Otsuka, Hideo, Tokyo 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 8/12 → (51) ***F21S 8/10***

F21S 9/02 → (51) ***F21S 8/02***

---

(51) ***F21S 10/00*** ***F21W 131/406*** (11) **2 694 869 B1** ***F21V 14/06***
(25) En (26) En
(21) 12759839.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032185 04.04.2012
(87) WO 2012/138770 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471683 P
(54)
- *DOPPELGRAPHIKRAD FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHTE*
- *A DUAL GRAPHIC WHEEL FOR AN AUTOMATED LUMINAIRE*
- *ROUES GRAPHIQUES JUMELÉES POUR LUMINAIRE AUTOMATIQUE*

(73) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***F21V 3/02*** ***F21V 23/04*** (11) **2 302 288 B1** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 10007634.8 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 TW 098217968
(54)
- *Leuchtvorrichtung mit variablem Volumen*
- *Light emitting device with variable volume*
- *Luminaire avec volume variable*

(73) Protek (Shanghai) Limited, No. 2502 Hunan Road, Pudong Kangqiao Industrial Zone Shanghai, CN
Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) Hu, Lu, Taipei City, TW
Liu, Zhenyuan, Taipei City, TW
Kuo, Wen-Chi, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F21V 3/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 13/04***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 14/06***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 13/04***

F21V 7/18 → (51) ***F21V 29/70***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 9/08 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 11/16*** ***F21V 17/00*** (11) **1 813 860 B1** F21W 101/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290069.9 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 31.01.2006 FR 0600881
(54)
- *Verdunklungselement des Reflektors eines Scheinwerfers und Verfahren zur Montage eines solchen Elementes*
- *Occultation element for the reflector of a projector and method for mounting such an element*
- *Elément d'occultation de réflecteur de projecteur et procédé de montage d'un tel élément d'occultation*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Bariller, Florian, 49540 Tigne, FR
Cesaire, Julien, 49000 Angers, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***F21V 13/04*** ***F21V 5/00*** ***G02F 1/1335*** F21Y 115/10 (11) **2 734 779 B1** ***F21V 7/00*** F21V 5/08 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 12733042.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062507 27.06.2012
(87) WO 2013/010767 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 IT TO20110643
(54)
- *LEUCHTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *LIGHTING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) CALDON, Matteo, I-30030 Vigonovo, IT
SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo, IT

F21V 13/10 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 14/06*** ***F21V 5/00*** F21Y 115/10 F21Y 113/00 (11) **2 604 910 B1** ***H01L 33/58*** F21Y 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 11816263.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/063172 08.06.2011
(87) WO 2012/020597 2012/07 16.02.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007994
12.08.2010 JP 2010181005
12.08.2010 JP 2010181004
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Japan Applied Optics Co., Ltd., 32-7 Soshigaya 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP
(72) ARAI Shigeru, Tokyo 157-0072, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F21V 14/06 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 14/08 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 31/00*** F21V 17/16 (11) **2 713 099 B1** ***B29C 47/06***
(25) De (26) De
(21) 13185787.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012109265
(54)
- *Bauteil für eine Leuchte*
- *Component for a lighting device*
- *Composant pour un lampadaire*

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
(72) Wewior, Markus, 35216 Biedenkopf, DE
Ortmüller, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F21V 15/01 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21V 15/015*** ***F21V 17/00*** (11) **2 829 793 B1** ***F21S 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14178143.5 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 202013103299 U
(54)
- *Anbauelement für Leuchte*
- *Attachment element for luminaire*
- *Élément de montage pour dispositif d'éclairage*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Galler, Gerhard, 6900 Bregenz, AT

Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
Bader, Martin, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/00 → (51) ***F21L 14/04***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 11/16***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/06 → (51) ***F21L 14/04***

F21V 21/26 → (51) ***F21L 14/04***

F21V 21/28 → (51) ***F21L 14/04***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 29/70***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21V 23/06*** ***F21V 31/00*** ***H01R 13/52*** F21Y 115/10 (11) **2 725 294 B1** ***H01R 12/70*** ***H01R 13/533*** H01R 13/523
(25) De (26) De
(21) 13004503.2 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 27.10.2012 DE 102012021238
(54) • *Dichter Steckverbinder und LED-Leuchtmodul ausgestattet mit einem gedichteten Steckverbinder*
• *Sealed connector and LED lighting module equipped with a sealed plug connector*
• *Connecteur étanche et module de lumière à LED équipé d'un connecteur à fiche étanche*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) Filipon, Sven, D-74080 Heilbronn, DE
(74) Wendels, Stefan, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F21V 25/00 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 29/00*** ***F21S 8/02*** F21Y 115/10 (11) **2 461 094 B1** ***F21V 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11191840.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100123041
(54) • *Lichtquelle für Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren deren Herstellung*
• *Light source for illumination apparatus and method of manufacturing the same*
• *Source lumineuse pour appareil d'éclairage et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Woo, Yun Seok, Gyeonggi-do, KR
Koo, Won Hoe, Seoul, KR
Bae, Jin Woo, Seoul, KR
Joung, Wuk Chul, Daejeon, KR
Baek, Chang Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 29/503 → (51) ***H01L 23/467***

F21V 29/67 → (51) ***H01L 23/467***

(51) ***F21V 29/70*** ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00*** F21Y 115/10 (11) **2 650 609 B1** ***F21V 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13152291.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 KR 20120038787
13.04.2012 KR 20120038788
13.04.2012 KR 20120038823
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Jin Wook, 100-714 Seoul, KR
Chun, Jung Oh, 100-714 Seoul, KR
Hong, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR
Jeon, Ji Hwan, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 16181853.9

F21V 29/76 → (51) ***H01L 23/467***

F21V 29/83 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 23/06***

(51) ***F21V 33/00*** ***G08B 5/36*** ***G08B 17/10*** (11) **2 162 675 B1** ***G08B 5/38***
(25) De (26) De
(21) 08761016.8 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057495 13.06.2008
(87) WO 2009/000681 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 EP 07111333
(54) • *BLITZLEUCHTE FÜR ALARMMELDEANLAGEN*
• *STROBE LIGHT FOR ALARM SYSTEMS*
• *ÉCLAIRAGE CLIGNOTANT POUR INSTALLATIONS DE SIGNAL D'ALARME*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) GRIMM, Max, 8618 Oetwil Am See, CH
WÄLTI, Hansjürg, 8708 Männedorf, CH
MÜLLER, Kurt, 8708 Männedorf, CH
PEDROSA, Antonio, 8706 Meilen, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F21V 33/00*** ***F21V 8/00*** F21Y 115/10 (11) **2 875 288 B1** ***G02B 6/00*** F21Y 103/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747458.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051724 17.07.2013
(87) WO 2014/016494 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 FR 1257104
(54) • *BELEUCHTUNGSWAND*
• *ILLUMINATING WALL*
• *CLOISON ECLAIRANTE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIERENS, Anne, 40545 DUSSELDORF, DE
NAVARRO, Christian, F-60880 Jaux, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21W 131/406 → (51) ***F21S 10/00***

(51) ***F21Y 101/00*** (11) **2 578 924 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789525.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/058388 01.04.2011
(87) WO 2011/152115 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010124893
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) ECHIGO, Takeshi, Osaka 545-8522, JP
SHINOHARA, Yu, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Shoji, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 8/02***

F22B 3/04 → (51) ***F22B 35/00***

F22B 21/18 → (51) ***F28D 15/00***

(51) ***F22B 35/00*** ***F22B 37/02*** ***F01K 3/00*** ***F01K 1/00*** ***F22B 3/04*** (11) **2 165 116 B1** ***F22D 3/04*** ***F01K 13/02*** ***F01K 1/08***
(25) En (26) En
(21) 07719796.0 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) CA 2007/000874 17.05.2007
(87) WO 2008/141410 2008/48 27.11.2008
(54) • *UNMITTELBAR REAGIERENDES DAMPFERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMMEDIATE RESPONSE STEAM GENERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EAU À RÉPONSE INSTANTANÉE*
(73) Enero Inventions, 4401 Avenue Coolbrook, Montreal, QC H4A 3G1, CA
(72) JANVIER, Benoit, Montreal, Québec H2A 3G1, CA

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F22B 37/02 → (51) ***F22B 35/00***

F22D 3/04 → (51) ***F22B 35/00***

(51) ***F22G 3/00*** (11) **1 969 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703641.6 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) EP 2007/050081 04.01.2007
(87) WO 2007/077248 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 EP 06000183
(54) • *WASSERDAMPFKREISLAUF EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *STEAM CYCLE OF A POWER PLANT*
• *CYCLE À VAPEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURETZEK, Uwe, S-61243 Finspång, SE

(51) ***F23C 5/00*** ***F23M 3/02*** (11) **1 969 286 B1** ***F23J 15/06***
(25) En (26) En
(21) 06846819.8 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/062624 27.12.2006
(87) WO 2007/079381 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 US 306437
(54) • *OXY-FUEL VERBRENNUNG MIT INTEGRIERTER SCHADSTOFFMINDERUNG*
• *OXY-FUEL COMBUSTION WITH INTEGRATED POLLUTION CONTROL*
• *COMBUSTION OXY-FUEL AVEC SYSTÈME ANTIPOLLUTION INTÉGRÉ*
(73) Jupiter Oxygen Corporation, 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
(72) Patrick, Brian R., Chicago, IL 60622, US
OCHS, Thomas L., Albany, OR 97321, US
SUMMERS, Cathy A., Albany, OR 97321, US
ORYSHCHYN, Danylo B., Philomath, OR 97370, US
TURNER, Paul C., Albany, OR 97321, US
(74) Paustian, Othmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(60) 12004155.3 / 2 495 493

(51) ***F23C 7/00*** ***F23D 11/40*** (11) **1 436 546 B1** ***F23D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 02765280.9 (22) 02.10.2002
(84) DE GB IT
(43) 14.07.2004
(86) IB 2002/004061 02.10.2002
(87) WO 2003/036167 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 DE 10152700
19.02.2002 CH 285022002
(54) • *BRENNER FÜR SYNTHESEGAS*
• *BURNER FOR SYNTHESIS GAS*
• *BRÛLEUR À GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
KELLER, Albert, CH-5432 Neuenhof, CH
KRAUTZIG, Joachim, CH-8967 Widen, CH
MÜCKE, Roland, CH-5210 Windisch, CH
REISS, Frank, 79787 Lauchringen, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23D 1/00*** ***F23D 14/78*** (11) **2 738 461 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12820064.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004764 26.07.2012
(87) WO 2013/018328 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166366
(54) • *FESTBRENNSTOFF-BRENNER*
• *SOLID FUEL BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MINE, Toshihiko, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KURAMASHI, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OCHI, Kenichi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
SHIMOGORI, Miki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
OHYATSU, Noriyuki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
TADAKUMA, Satoshi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F23D 11/40 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 11/44 → (51) ***A62C 35/02***

(51) ***F23D 14/10*** ***F23D 14/82*** (11) **2 877 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 13722467.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/060029 15.05.2013
(87) WO 2014/016006 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 202012102829 U
(54) • *BRENNER MIT EINER OBERFLÄCHENVERBRENNUNG*
• *BURNER HAVING SURFACE COMBUSTION*
• *BRÛLEUR PRÉSENTANT UNE COMBUSTION SUPERFICIELLE*
(73) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE
(72) DREIZLER, Daniel, 78582 Balgheim, DE
DREIZLER, Ulrich, 78585 Hausen ob Verena, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F23D 14/36 → (51) ***F04D 29/02***

F23D 14/78 → (51) ***F23D 1/00***

F23D 14/82 → (51) ***F23D 14/10***

(51) ***F23D 14/84*** (11) **2 041 492 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823552.0 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) FR 2007/051598 05.07.2007
(87) WO 2008/003908 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 FR 0652847
(54) • *BRENNER MIT EINSTELLBARER RICHTUNG UND/ODER ÖFFNUNG DER FLAMME UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BURNER THE DIRECTION AND/OR SIZE OF THE FLAME OF WHICH CAN BE VARIED, AND METHOD OF IMPLEMENTING IT*
• *BRÛLEUR À FLAMME À DIRECTION ET/OU OUVERTURE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ZAMUNER, Bernard, 92380 Garches, FR
DOCQUIER, Nicolas, Philadelphia, PA 19103, US
LABEGORRE, Bernard, 75015 Paris, FR
LEDERLIN, Thomas, 64000 PAU, FR
POINSOT, Thierry, 31830 Plaisance Du Touch, FR
FAIVRE, Vincent, 31500 Toulouse, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 17/00 → (51) ***F23C 7/00***

F23G 7/04 → (51) ***D21C 11/12***

F23J 3/02 → (51) ***C10G 9/36***

F23J 15/06 → (51) ***F23C 5/00***

F23K 5/20 → (51) ***A62C 35/02***

F23K 5/22 → (51) ***A62C 35/02***

F23L 17/00 → (51) ***C21C 5/40***

F23M 3/02 → (51) ***F23C 5/00***

F23M 20/00 → (51) ***F02C 7/24***

F23N 3/08 → (51) ***C21C 5/40***

(51) ***F23N 5/02*** ***F23N 5/10*** ***G01K 15/00*** (11) **2 375 157 B1** ***F23N 5/24***
(25) En (26) En
(21) 11160121.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077237
(54) • *Verbrennungssteuervorrichtung*
• *Combustion controlling device*
• *Dispositif de contrôle de combustion*
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Yamada, Akira, Tokyo 100-6419, JP
Kumazawa, Yuuichi, Tokyo 100-6419, JP
Nakata, Tomoya, Tokyo 100-6419, JP
Morikawa, Katsumi, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F23N 5/10 → (51) ***F23N 5/02***

F23N 5/16 → (51) ***F02C 9/28***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/02***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/03***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 9/02***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/48***

F23R 3/04 → (51) ***F02C 7/24***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/48***

F23R 3/10 → (51) ***F23R 3/60***

(51) ***F23R 3/14*** (11) **2 551 595 B1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 12176639.8 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194385
(54) • *Vormischvorrichtung für ein Gasturbinensystem*
• *Premixing apparatus for gas turbine system*
• *Appareil de prémélange pour système de turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wu, Chunyang, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Simons, Derrick Walter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hughes, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/20*** (11) **1 619 441 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105976.4 (22) 30.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006
(30) 21.07.2004 FR 0408059
(54) • *Kraftstoffinjector mit Schutzvorichtungen und Strahltriebwerk mit einem derartigen Kraftstoffinjector*
• *Fuel injector with protection means and gas turbine engine with such a fuel injector*
• *Dispositif d'injection de carburant avec des moyens de protection et et turboréacteur comprenant un tel dispositif d'injection*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bunel, Jacques, Marcel, Arthur, 94260, Fresnes, FR
Page, Alain, Pierre, 91230, Montgeron, FR
Roche, Jacques-A, 91090, Lisses, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 532 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171075.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153499
(54) • *Verbrennungsdüse und Verfahren zur Änderung der Verbrennungsdüse*
• *Combustion nozzle and method for modifying the combustor nozzle*
• *Buse de combustion et procédé pour modifier une telle buse*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Simmons, Scott Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Bendict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Deforest, Russell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Bailey, Donald Mark, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/30 → (51) ***A62C 35/02***

F23R 3/34 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F23R 3/48*** (11) **2 144 002 B1**
F23R 3/00 ***F23R 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09250781.3 (22) 20.03.2009
(84) DE GB
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 US 169994
(54) • *Muffenartiges Leitelement mit Luftöffnungen zum Kühlen einer Abgasleitung*
• *Flow sleeve with tabbed direct combustion liner cooling air*
• *Manchon avec ouvertures d'air pour le refroidissement d'un conduit de fumées*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Tu, John S., West Hartford Connecticut 06107, US
Chokshi, Jaisukhlal V., Palm Beach Gardens Florida 33418, US
Brdar, Christopher R., Rocky Hill Connecticut 06067, US
McKinney, Randal G., Ellington Connecticut 06029, US
Ramos, Shakira A., Windsor Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/52 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***F23R 3/60*** (11) **1 507 121 B1**
F23R 3/10
(25) En (26) En
(21) 04254573.1 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(30) 11.08.2003 US 638907
(54) • *Brennkammerdom für eine Gasturbine mit verbesserter Ablenkungsplatte*
• *Combustor dome assembly of a gas turbine engine having improved deflector plates*
• *Dome de chambre de combustion pour turbine à gaz à déflecteurs améliorés*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) McMasters, Marie Ann, Mason Ohio 45040, US
Cooper, James Neil, Hamilton Ohio 45011, US
Thomsen, Duane Douglas, Loveland Ohio 45140, US
Vandike, John Lawrence, Fairfield Ohio 45014, US
Vermeersch, Michael Louis, Hamilton Ohio 45011, US
Danis, Allen Michael, Mason Ohio 45040, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/60*** (11) **2 330 350 B1**
F02C 7/266
(25) En (26) En
(21) 10186915.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 23.11.2009 US 623622
(54) • *Doppelwandige Flammrohre mit prallgekühlten Zündern*
• *Dual walled combustors with impingement cooled igniters*
• *Chambres de combustion à double paroi dotées d'allumeurs refroidis par projection*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ 07962-2245, US
Yankowich, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hanson, Amy, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24C 7/06 → (51) ***F24C 15/08***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 662 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401092.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Verfahren zum Zubereiten eines Gargutes und Gargerät*
• *Method for preparing a cooked good and cooking device*
• *Procédé destiné à la préparation d'un produit de cuisson et appareil de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Adamczak, Jürgen, 33818 Leopoldshöhe, DE
Berger, Uwe, 32278 Kirchlengern, DE
Dittrich, Hartmut, 32257 Bünde, DE
Homburg, Stefan, 32257 Bünde, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Keusen, Daniela, 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Porz-Illing, Elisabeth, 32257 Bünde, DE

F24C 7/08 → (51) ***A47L 15/42***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/32***

(51) ***F24C 15/08*** (11) **2 128 528 B1**
F24C 7/06
(25) De (26) De
(21) 09003249.1 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 DE 102008025886
(54) • *Backofenmuffel*
• *Oven muffler*
• *Mouffle de four*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Zenker, Thomas, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE
Schmidbauer, Wolfgang, Dr., 55126 Mainz, DE

Götz, Helga, 55262 Heidesheim, DE
Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
Backes, Sascha, 55593 Rüdesheim, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24C 15/08*** (11) **2 128 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005032.9 (22) 04.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 DE 102008025907
(54) • *Ofenmuffel*
• *Oven muffle*
• *Moufle de four*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Zenker, Thomas, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE
Schmidbauer, Wolfgang, Dr., 55126 Mainz, DE
Götz, Helga, 55262 Heidesheim, DE
Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
Backes, Sascha, 55593 Rüdesheim, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

F24C 15/20 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 461 107 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 10401213.3 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes*
• *Method for operating a cooking device*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Böhm, Karlheinz, 59329 Wadersloh, DE

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **1 590 607 B1**
F24D 19/10
(25) It (26) En
(21) 03815723.6 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LV
(43) 02.11.2005
(86) IT 2003/000054 04.02.2003
(87) WO 2004/070280 2004/34 19.08.2004
(54) • *EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *HEATING PLANT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(73) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre, 181, 25080 Prevalle, IT
(72) BERTOLOTTI, Umberto, I-25080 Prevalle (Brescia), IT
(74) Galassi, Alessandro, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F24D 3/10 → (51) ***F24H 9/00***

---

(51) ***F24D 11/02*** (11) **2 390 588 B1**
F24D 17/02 ***F24D 19/10***
F25B 30/02 ***F24F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11158501.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050321
(54) • *Heißwasserversorgungsvorrichtung mit einer Wärmepumpe*
• *Hot water supply device with heat pump*
• *Dispositif d'alimentation en eau chaude avec une pompe à chaleur*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Byungsoon, Changwon-si 641-711, KR
Koo, Jahyung, Changwon-si 641-711, KR
Kwon, Kyongmin, Changwon-si 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 17/00 → (51) ***E03B 7/04***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 009 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 08011307.9 (22) 21.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 DE 102007030363
27.08.2007 AT 13282007
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer solarthermischen Anlage*
• *Method for operating a solar-thermal facility*
• *procédé de fonctionnement d'une installation thermique solaire*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Langer, Jens, 42349 Wuppertal, DE
Severin, Sascha, 44289 Dortmund, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 876 377 B1**
F24J 2/40
(25) De (26) De
(21) 14189833.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.10.2013 DE 102013111627
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Solaranlage*
• *Method for operating a solar plant*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une installation solaire*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Kuhlmann, Carsten, 22303 Hamburg, DE
Hafner, Bernd, 35108 Allendorf, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 3/14 → (51) ***F28D 19/04***

---

(51) ***F24F 5/00*** (11) **1 521 041 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736316.5 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) JP 2003/008326 30.06.2003
(87) WO 2004/005805 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 JP 2002195535
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIHARA, Hiroki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MATSUOKA, Hiromune, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MUKAIDANI, Toshiaki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SAO, Tadashi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 5/00 → (51) ***E04B 1/76***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 6/02 → (51) ***F28D 19/04***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 11/00 → (51) ***G05B 17/02***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **1 855 065 B1**
F24F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 06714186.1 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/303046 21.02.2006
(87) WO 2006/090695 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 JP 2005050811
(54) • *KLIMAANLAGE UND LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION ET APPAREIL POUR CLIMATISATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIDA, Koichi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F24F 11/047*** (11) **2 620 714 B1**
F24F 13/14 ***F24F 13/18***
G05D 7/01
(25) De (26) De
(21) 13150783.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 202012000618 U
(54) • *Lüftungsvorrichtung für Räume*
• *Ventilating apparatus for rooms*
• *Dispositif d' aération pour espaces*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Zander, Nils, 49811 Lingen, DE

F24F 13/14 → (51) ***F24F 11/047***

F24F 13/18 → (51) ***F24F 11/047***

(51) ***F24H 1/26*** (11) **2 592 362 B1**
F24H 1/40
(25) It (26) En
(21) 12191886.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 IT MI20112023
(54) • *Flammlose Wassererhitzer für die Erzeugung warmes Wasser*
• *Flameless boiler for producing hot water*
• *Chauffeur sans flamme pour la production d'eau chaude*
(73) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano, IT
Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
(72) Faravelli, Tiziano, 20143 Milano, IT
Frassoldati, Alessio, 24060 Tavernola Bergamasca, IT
Visentin, Alessio, 37040 Terrazzo, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24H 1/40 → (51) ***F24H 1/26***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/42***

(51) ***F24H 9/00*** (11) **2 824 396 B1**
E03C 1/044 ***F24D 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14002321.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 202013006208 U
(54) • *Druckausgleichs- und -mischvorrichtung für Fluidheizungen*
• *Pressure compensation and mixing device for fluid heaters*
• *Dispositif de mélange et compensation de pression de chauffages de fluide*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Wickelmaier, Peter, 81737 München, DE
Laging, Johannes, 81829 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F24H 9/18 → (51) ***H05B 3/42***

F24H 9/20 → (51) ***G01F 23/22***

F24J 2/00 → (51) ***B08B 7/00***

F24J 2/24 → (51) ***E06B 3/32***

F24J 2/40 → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 314 952 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09382215.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *System zum Befestigen von Sonnenkollektoren*
• *System for affixing solar panels*
• *Système de fixation de panneaux solaires*
(73) Aluminios La Serena, S.A., Avda. Vegas Altas 195, 06700 Villanueva de la Serena, ES
(72) Suarez Rayo, Miguel, 06700 Villanueva de la Serena, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 718 642 B1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 12796452.6 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050513 28.05.2012
(87) WO 2012/168544 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 IT TV20110077
14.10.2011 IT TV20110141
19.01.2012 IT TV20120010
(54) • *KÄLTEKREISLAUF MIT MEHREREN VERDAMPFERN*
• *A MULTI-EVAPORATOR REFRIGERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION À MULTIPLES ÉVAPORATEURS*
(73) Huurre Group Oy, Taivaltie 5, 01610 Vantaa, FI
ENEX S.r.l., Via Veneto 12, 31038 Paese (TV), IT
(72) GIROTTO, Sergio, I-31038 Paese, IT
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 9/14*** (11) **2 282 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171103.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533874
(54) • *Thermoelektroakustisches Kühlgerät und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Thermo-electro-acoustic refrigerator and method of using same*
• *Réfrigérateur thermo-électro-acoustique et procédé d'utilisation*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Garner, Sean, San Francisco, CA 94103, US
Schwartz, David Eric, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25B 21/00 → (51) ***F25D 11/00***

F25B 30/02 → (51) ***F24D 11/02***

(51) ***F25B 37/00*** (11) **2 549 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174595.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201113180276
(54) • *Plattenbasierte Adsorptions-Kühler-Unterbaugruppe*
• *Plate-based adsorption chiller subassembly*
• *Sous-ensemble de refroidisseur à adsorption à plaque*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Garner, Sean, San Francisco, CA 94103, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F25B 40/02*** (11) **1 848 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 05723391.8 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2005/005411 18.02.2005
(87) WO 2006/091190 2006/35 31.08.2006
(54) • *KÄLTEKREISLAUF MIT VERBESSERTEM FLÜSSIGKEITS-/DAMPFEMPFÄNGER*
• *REFRIGERATION CIRCUIT WITH IMPROVED LIQUID/VAPOUR RECEIVER*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION AVEC RÉCEPTEUR AMÉLIORÉ DE LIQUIDE/VAPEUR*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) GUPTE, Neelkanth S., Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***F25D 11/00*** (11) **2 059 730 B1**
F25B 21/00
(25) De (26) De
(21) 07819619.3 (22) 06.11.2007
(84) DE ES FR IT TR
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/009599 06.11.2007
(87) WO 2008/055650 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 202006017167 U
04.05.2007 DE 202007006404 U
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CONGÉLATION*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memmingerstrasse 77, 88411 Ochsenhausen, DE
(72) WIEST, Matthias, 88416 Hattenburg, DE
SIEGEL, Didier, 88416 Steinhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 724 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729656.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062494 27.06.2012
(87) WO 2013/000965 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 TR 201106343
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT ERHÖHTER KÜHLEFFIZIENZ*
• *A REFRIGERATOR WITH INCREASED COOLING EFFICIENCY*
• *RÉFRIGÉRATEUR À EFFICACITÉ DE REFROIDISSEMENT ACCRUE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 923 162 B1**
F25D 27/00
(25) De (26) De
(21) 13795714.8 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074297 20.11.2013
(87) WO 2014/079892 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221471
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL*
(73) Immerath, Peter, Teutonenstrasse 14a, 50189 Elsdorf, DE
(72) Immerath, Peter, 50189 Elsdorf, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **1 880 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 06725438.3 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/061188 30.03.2006
(87) WO 2006/120079 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 DE 102005021611
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FOTIADIS, Panagiotis, 89537 Giengen, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 31/00***

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 492 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153612.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004594
(54) • *Kältegerät mit einem Verdichterkondensator*
• *Cooling device with a compressor capacitor*
• *Appareil frigorifique doté d'un compresseur avec condensateur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE
Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **1 857 756 B1**
E05C 3/14
(25) De (26) De
(21) 07107318.3 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 15.05.2006 DE 202006007722 U
(54) • *Kältegerät*
• *Cooling device*
• *Appareil frigorifique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eckartsberg, Peter, 73433, Aalen, DE

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 414 755 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 10707031.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/052812 05.03.2010
(87) WO 2010/112296 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009002059
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT, SOWIE ABLAGEANORDNUNG HIERFÜR*
• *REFRIGERATION DEVICE, IN PARTICULAR A HOUSEHOLD REFRIGERATOR, AND SHELF SYSTEM THEREFORE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE, AINSI QUE ÉLÉMENT D'ENTREPOSAGE POUR LEDIT APPAREIL*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUSUMA, Ginette, 96450 Coburg, DE
SCHMIDT, Tobias, 80636 München, DE
SCHOLER, Jochen, 81543 München, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

---

(51) ***F25D 27/00*** (11) **2 638 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 11773298.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068652 25.10.2011
(87) WO 2012/062570 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043545
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GROSSELEKTROGERÄT*
• *LIGHTING UNIT FOR A LARGE ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE GROS VOLUME*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEINRICH, Alexander, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
WIEDENMANN, Matthias, 89189 Neenstetten, DE

F25D 27/00 → (51) ***F25D 17/04***

---

(51) ***F25D 31/00*** (11) **2 796 816 B1**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 13165361.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen oder Gefrieren eines Behälters*
• *Device for cooling or frosting a container*
• *Dispositif de refroidissement ou de congélation d'un récipient*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) Schoonen, Wilhelmus Franciscus, 5691BA Son, NL
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***F25D 31/00*** (11) **2 889 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161348.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 20.11.2014 DE 202014009211 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES GETRÄNKEKASTENS*
• *DEVICE FOR COOLING A DRINKS BOX*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU REFROIDISSEMENT D'UNE CAISSE À BOISSONS*
(73) Behr, Jörg, Fasanenweg 84, 44269 Dortmund, DE
(72) Behr, Jörg, 44269 Dortmund, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

F26B 1/00 → (51) ***B27N 3/28***

---

(51) ***F26B 3/30*** (11) **2 764 308 B1**
F26B 5/06
(25) En (26) En
(21) 12769023.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004164 04.10.2012
(87) WO 2013/050158 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11008108
(54) • *DREHTROMMEL MIT HEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN GEFRIERTROCKNER*
• *ROTARY DRUM WITH A HEATING DEVICE FOR A FREEZE-DRYER*
• *TAMBOUR ROTATIF AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR LYOPHILISATEUR*
(73) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(72) GEBHARD, Thomas, 79400 Kandern, DE
KAISER, Roland, 79588 Efringen-Kirchen, DE
PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE
STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE
LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

F26B 3/347 → (51) ***B28B 11/24***

F26B 5/06 → (51) ***F26B 3/30***

---

(51) ***F26B 11/04*** (11) **2 859 291 B1**
F26B 21/08 ***F26B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 13727533.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/060204 16.05.2013
(87) WO 2013/186011 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 102012011384
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM TROCKNEN VON STOFFEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR DRYING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR SÉCHER DES MATIÈRES*
(73) Deantec GmbH, Hohlweg 25, 57399 Kirchhundem, DE
(72) DENKE, Falk, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

F26B 17/02 → (51) ***B27N 3/28***

F26B 17/04 → (51) ***B27N 3/28***

(51) ***F26B 21/00*** (11) **2 473 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 10748210.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/046851 26.08.2010
(87) WO 2011/028619 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554820
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELENTFERNUNG*
• *DRYING METHOD FOR REMOVING A SOLVENT*
• *METHODE DE SÉCHAGE POUR ÉLIMINER UN SOLVANT*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) GILLICK, Matthew, J., Murrieta CA 92562, US
PAPP, John, E., Temecula CA 92592, US
SEIKI, Kevin, Murrieta CA 92563, US
NGUYEN, Hung, T., San Diego CA 92128, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F26B 21/08 → (51) ***F26B 11/04***

F26B 23/00 → (51) ***F26B 11/04***

F27B 1/20 → (51) ***C21B 7/20***

F27B 5/04 → (51) ***C21D 9/673***

F27B 5/06 → (51) ***C21D 9/673***

F27B 5/14 → (51) ***C21D 9/673***

F27B 7/08 → (51) ***F27B 7/14***

(51) ***F27B 7/14*** ***F27B 7/24*** ***F27B 7/08*** (11) **2 759 792 B1** ***F27D 99/00*** ***F27B 7/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11872687.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2011/079654 21.12.2011
(87) WO 2013/042280 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206226
(54) • *WÄRMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHAUFFAGE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) YAMAMOTO Hirotami, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
ENDOU Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
KOIZUMI Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F27B 7/22 → (51) ***F27B 7/14***

F27B 7/24 → (51) ***F27B 7/14***

F27B 11/00 → (51) ***C21D 9/673***

(51) ***F27B 17/00*** ***C04B 33/32*** ***F27D 19/00*** (11) **2 920 536 B1** ***F27D 7/00*** ***F27D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13792844.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069066 08.11.2013
(87) WO 2014/078178 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675288
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ATMOSPHÄRENKONTROLLE DURCH NEBENGASDRUCKWELLENBEFEUERUNG*
• *METHODS FOR IMPROVED ATMOSPHERE CONTROL THROUGH SECONDARY GAS PRESSURE WAVE FIRING*
• *PROCÉDÉS POUR RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE AMÉLIORÉ PAR CHAUFFAGE DE GAZ SECONDAIRE À PRESSION DIFFERENTIELLE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GEISMAR, Bernd, 12169 Berlin, DE
TEBO, Thomas Madison, III, Horseheads, New York 14845, US
WITTE, Christopher Steven, Beaver Dams, New York 14812, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F27B 17/00 → (51) ***C21D 9/673***

F27D 1/00 → (51) ***C04B 35/532***

F27D 5/00 → (51) ***C21D 9/673***

F27D 7/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 9/00 → (51) ***C21D 9/673***

F27D 17/00 → (51) ***C21D 1/34***

F27D 19/00 → (51) ***C21C 5/40***

F27D 19/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 21/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 99/00 → (51) ***F27B 7/14***

F28C 3/08 → (51) ***F28D 19/04***

F28D 1/047 → (51) ***F28F 9/013***

F28D 1/06 → (51) ***B01F 15/06***

F28D 7/02 → (51) ***F28F 9/013***

F28D 7/10 → (51) ***B01F 15/06***

F28D 7/12 → (51) ***B01F 15/06***

(51) ***F28D 7/16*** ***C09C 1/50*** (11) **2 820 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 13704250.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) SE 2013/050038 21.01.2013
(87) WO 2013/122528 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 SE 1250107
(54) • *FÜR DIE HERSTELLUNG VON RUSS KONFIGURIERTER WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER ADAPTED FOR THE PRODUCTION OF CARBON BLACK*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ADAPTÉ POUR LA PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE*
(73) Prometheus Technologies GmbH, Karl-Arnold Strasse 52, 40667 Meerbusch, DE Aktiebolaget K.A. Ekströms & Son, P O Box 566, 291 25 Kristianstad, SE
(72) EHMANN, Ingo, 63456 Hanau, DE
KÄRRBERG, Lennart, S-291 44 Kristianstad, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F28D 7/16 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 901 095 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766336.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069924 25.09.2013
(87) WO 2014/048962 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259163
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DA SILVA, Patrick, 02190 Evergnicourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28D 9/00 → (51) ***B01D 53/18***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 9/02 → (51) ***F28F 3/02***

(51) ***F28D 11/02*** ***F28F 3/04*** (11) **2 850 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735396.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/000957 16.05.2013
(87) WO 2013/171566 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 IT MI20120866
(54) • *ROTATIONSWÄRMETAUSCHER*
• *ROTARY HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF*
(73) Pozzi Leopoldo S.r.l., Piazza della Chiesa 7, 20821 Meda (MB), IT
(72) POZZI, Alberto, I-20821 Meda (MB), IT
CONVENTO, Flavio, I-20821 Meda (MB), IT
(74) Marietti, Giuseppe, et al, MARIETTI e GISLON S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***F28D 15/00*** ***F22B 21/18*** (11) **2 702 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716894.6 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/032828 10.04.2012
(87) WO 2012/148656 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478695 P
(54) • *Abhitzedampferzeuger und Multitrommeldampferzeuger*
• *Heat recovery steam generator and multidrum evaporator*

- *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET ÉVAPORATEUR COMPRENANT PLUSIEURS COLLECTEURS*

(73) Nooter/Eriksen, Inc., 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) JACKSON, Bradley, N., Kirkwood, MO 63122, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***F28D 19/04*** (11) **2 791 608 B1**
F28C 3/08 ***F24F 3/14***
F24F 6/02 ***B01J 19/32***
B21D 53/04 ***B21D 13/00***
B23P 15/26
(25) En (26) En
(21) 12824827.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) NL 2012/050830 21.11.2012
(87) WO 2013/095105 2013/26 27.06.2013
(30) 21.11.2011 NL 2007827
(54) • *Verdampfungskühler, adiabatischer Kühler oder Befeuchtungseinheit und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *evaporative cooler, adiabatic cooler or humidification unit and manufacturing method therefore*
• *REFROIDISSEUR À ÉVAPORATION, REFROIDISSEUR ADIABATIQUE OU UNITÉ D'HUMIDIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Oxycom Beheer B.V., Heesweg 37, 8102 HJ Raalte, NL
(72) HAKBIJL, Mark, NL-8023 BX Zwolle, NL
REINDERS, Johannes Antonius Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***F28D 20/02*** (11) **2 236 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000916.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.01.2009 DE 102009006788
(54) • *Wärmespeicher mit einem Phasenwechselmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Heat exchanger with a phase change material and method for its manufacture*
• *Accumulateur thermique doté d'un matériau à changement de phase et son procédé de fabrication*
(73) TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
(72) Dietl, Karin, 20099 Hamburg, DE
Emmelmann, Claus, 21220 Seevetal, DE
Rehme, Olaf, 20148 Hamburg, DE
Schmitz, Gerhard, 21079 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F28D 21/00 → (51) ***F01N 3/04***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 1/06 → (51) ***F28F 1/40***

---

(51) ***F28F 1/40*** (11) **2 765 384 B1**
F28F 1/02 ***F28F 1/06***
F28F 1/42 ***F28F 13/12***
F02M 26/32 F28D 7/16
F28D 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 12837673.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/006287 02.10.2012
(87) WO 2013/051233 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011220778
(54) • *WÄRMETAUSCHERRÖHRE*
• *HEAT EXCHANGER TUBE*
• *TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
Sankyo Radiator Co. Ltd., 108-8 Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
(72) ISHIMORI, Takashi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
YAMAMOTO, Amane, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
OOSAWA, Akio, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F28F 1/42 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 3/00 → (51) ***H01M 2/08***

---

(51) ***F28F 3/02*** (11) **2 207 000 B1**
F28D 9/02 ***F28D 9/00***
F28F 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 08765643.5 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/060960 16.06.2008
(87) WO 2009/054162 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275365
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE-STACKING TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES EMPILÉES*
(73) Tokyo Roki Co. Ltd., 3-12-3 Nakamachidai, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(72) YAO, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
YAMADA, Tatsuhito, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F28F 3/04 → (51) ***F28D 11/02***

F28F 3/04 → (51) ***F28F 3/02***

F28F 3/10 → (51) ***H01M 2/08***

F28F 3/14 → (51) ***B01D 53/18***

---

(51) ***F28F 9/013*** (11) **2 278 253 B1**
F28D 1/047 ***F28D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10167210.3 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 25.06.2009 JP 2009151220
(54) • *Abstandhalter, Befestigungsstruktur und Wärmetauscher*
• *Spacer, fixing structure and heat exchanger*
• *Espaceur, structure de fixation et échangeur de chaleur*
(73) Paloma Co., Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 467-8585, JP
(72) Ando, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8585, JP
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F28F 9/013 → (51) ***C01B 33/107***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 910 888 B1**
F16L 13/02 ***F16L 13/08***
(25) En (26) En
(21) 14466007.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Verbindungsvorrichtung, und entsprechender thermischer Wärmetauscher, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Connecting device, and corresponding thermal exchanger, particularly for a motor vehicle*
• *Dispositif de raccordement et échangeur thermique correspondant, en particulier pour un véhicule à moteur*
(73) Valeo Vymeniky Tepla k.s., Skandinávská 992, 267 53 Zebrák, CZ
(72) Forst, Jan, 26762 Osek, CZ
Kanok, Jan, 163 00 Praha, CZ
Vacek, Stanislav, 261 01 P?íbram, CZ
(74) Havlík, Michal, Associated Law Offices Vsetecka Zeleny Svorcik Kalensky Hálkova 2, 120 00 Praha 2, CZ

F28F 13/06 → (51) ***B01D 53/18***

F28F 13/06 → (51) ***F01N 3/04***

F28F 13/12 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 19/00 → (51) ***B01F 15/06***

---

(51) ***F28G 3/10*** (11) **2 733 453 B1**
B08B 9/027 ***B08B 9/045***
A23L 2/00
(25) Es (26) En
(21) 12811447.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) ES 2012/000199 12.07.2012
(87) WO 2013/007842 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 ES 201100807 P
(54) • *VERBESSERTE WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND ANDEREN STOFFEN*
• *IMPROVED HEAT-EXCHANGING DEVICE FOR TREATING LIQUIDS AND OTHERS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES ET AUTRES*
(73) Moreno García, Antonio, Avda. El Polígono Urb. Romeral 2 bj, 30500 Molina des Segura (Murcia), ES
(72) Moreno García, Antonio, 30500 Molina des Segura (Murcia), ES
(74) Pardo Zapata, José, Ibidem Consulting Juan de la Cierva 43, planta 2 local 1.1, 03203 Elche (Alicante), ES

F28G 3/10 → (51) ***B01F 15/06***

F28G 3/12 → (51) ***B01F 15/06***

(51) ***F41A 21/30*** ***F41A 21/32*** (11) **2 786 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809133.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073733 27.11.2012
(87) WO 2013/079483 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 NO 20111648
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *SILENCER FOR A FIREARM*
• *SILENCIEUX POUR ARME À FEU*
(73) A-Tec Holding AS, Slettaveien 2, 1555 Son, NO
(72) JOHANSEN, Anders, Eckhoff, N-1555 Son, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F41A 21/32 → (51) ***F41A 21/30***

(51) ***F41A 23/24*** ***F42B 5/155*** (11) **2 282 161 B1** F41A 27/06
(25) En (26) En
(21) 10250529.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 GB 0913637
11.03.2010 GB 201004080
(54) • *Drehbare Abschussvorrichtung*
• *A trainable launcher*
• *Lanceur réglable en azimuth et élévation*
(73) Chemring Countermeasures Limited, Chemring House 1500 Parkway, Whiteley Fareham Hampshire PO15 7AF, GB
(72) Barlow, Andrew Charles, Sallisbury Wiltshire SP1 3YD, GB
Lord, Commodore Richard J., Salisbury Wiltshire, SP2 0BA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F41B 5/12*** (11) **2 930 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 15158052.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 202014002710 U
(54) • *Armbrust*
• *Crossbow*
• *Arbalète*
(73) Dachs, Stefan, Im Laisen 54, 72766 Reutlingen, DE
(72) Dachs, Stefan, 72766 Reutlingen, DE
Braun, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F41G 11/00 → (51) ***G02B 27/64***

F41H 5/04 → (51) ***D01F 6/60***

F41H 5/26 → (51) ***G02B 27/64***

F42B 5/155 → (51) ***F41A 23/24***

(51) ***F42B 10/26*** (11) **2 921 812 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152943.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 FR 1400660
(54) • *Kreiselstabilisiertes Geschoss*
• *Spin-stabilised projectile*
• *Projectile gyrostabilisé*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Roy, M Richard, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 12/46 → (51) ***A62C 19/00***

(51) ***F42B 12/62*** F42B 10/26 (11) **2 578 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12186739.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 FR 1103013
(54) • *Drallstabilisiertes Geschoss*
• *Spin-stabilised projectile*
• *Projectile gyrostabilisé*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Boulanger, M. Rémi, 18023 Bourges Cedex, FR
Jayet, M. Sylvain, 18023 Bourges Cedex, FR
Nozeres, M. Frédéric, 18023 Bourges Cedex, FR
Simoneau, M. Jérôme, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 33/04 → (51) ***F42B 33/06***

(51) ***F42B 33/06*** (11) **2 023 074 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07741677.4 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/058241 16.04.2007
(87) WO 2007/132614 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136705
(54) • *EXPLOSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM UND EXPLOSIONSBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *EXPLOSION TREATMENT SYSTEM AND EXPLOSION TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR EXPLOSION*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ASAHINA, Kiyoshi c/o Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
KATAYAMA, Masato c/o Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke c/o Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
HARTVIGSEN, Joseph J. c/o Ceramatec, Inc., Salt Lake City, Utah 84119, US
ELANGOVAN, Singaravelu c/o Ceramatec, Inc., Salt Lake City, Utah 84119, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F42B 33/06*** ***B01J 3/04*** ***F42B 33/04*** (11) **2 023 075 B1** ***B01J 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 07742609.6 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/059174 27.04.2007
(87) WO 2007/132668 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 JP 2006132984
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURE VESSEL*
• *CHAMBRE PRESSURISÉE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) ASAHINA, Kiyoshi c/o Kobe Steel, Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
KITAMURA, Ryusuke c/o Kobe Steel, Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
TAMAI, Kenji c/o Kobe Steel, Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
SHIRAKURA, Takao c/o Transnuclear, Ltd., Shimbasi, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F42D 1/055*** (11) **2 867 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 13753510.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) ZA 2013/000046 01.07.2013
(87) WO 2014/008516 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 ZA 201204904
(54) • *ZÜNDERAUFRUF*
• *DETONATOR ROLL CALL*
• *APPEL NOMINAL DE DÉTONATEURS*
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) SCHLENTER, Craig Charles, Woodmead, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 7/06*** (11) **2 386 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162547.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010020116
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Dicke dünner Schichten an großflächigen Messoberflächen*
• *Method and device for measuring the thickness of thin coatings on large-scale measuring surfaces*
• *Procédé et dispositif de mesure de l'épaisseur de couches minces sur des surfaces de mesure de grande taille*
(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
(72) Fischer, Helmut, 6315 Oberägeri, CH
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01B 7/06 → (51) ***G01B 21/08***

(51) ***G01B 7/30*** ***B66C 23/86*** ***E04G 21/04*** (11) **2 699 743 B1** ***E02F 9/12***
(25) De (26) De
(21) 12714967.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001502 04.04.2012
(87) WO 2012/143092 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011018267
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DICKSTOFF-, INSBESONDERE BETONFÖRDERUNG MIT DREHWINKELMESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING THICK MATTER, IN PARTICULAR CONCRETE, WITH ANGLE OF ROTATION MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE LIQUIDES ÉPAIS, EN PARTICULIER DE BÉTON, MUNI D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE L'ANGLE DE PIVOTEMENT*
(73) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE
(72) TRÜMPER, Siegfried, 44287 Dortmund, DE
VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

G01B 7/30 → (51) ***G01D 5/245***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 283 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737962.2 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/053877 01.04.2009
(87) WO 2009/132918 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008001476
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSRICHTEN EINES MESSOBJEKTS RELATIV ZU EINEM DETEKTOR, INTERFEROMETRISCHE ANORDNUNG SOWIE AUSRICHTVERFAHREN*
• *ARRANGEMENT FOR ALIGNING A MEASURED OBJECT WITH A DETECTOR, INTERFEROMETRIC ARRANGEMENT, AND ALIGNMENT METHOD*
• *AGENCEMENT POUR ALIGNER UN OBJET À MESURER PAR RAPPORT À UN DÉTECTEUR, ENSEMBLE INTERFÉROMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLEISCHER, Matthias, 73760 Ostfildern, DE

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/16*** ***G03F 7/20*** H01L 29/24 (11) **2 766 923 B1** ***G01B 11/24*** ***H01L 21/66***
(25) En (26) En
(21) 12839940.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059411 10.10.2012
(87) WO 2013/055710 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545942 P
21.05.2012 US 201213476328
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER WAFERGEOMETRIEMETRIK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A WAFER GEOMETRY METRIC*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE MESURE DE GÉOMÉTRIE DE PLAQUETTE*
(73) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) VUKKADALA, Pradeep, Fremont, California 94536, US
VEERARAGHAVAN, Sathish, San Jose, CA 95131, US
SINHA, Jaydeep K., Livermore, California 94550, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01B 9/02 → (51) ***G01B 11/02***

G01B 9/02 → (51) ***G01N 21/47***

G01B 9/02 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 21/04*** (11) **2 847 540 B1** ***G02B 21/06***
(25) De (26) De
(21) 12719704.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/058394 07.05.2012
(87) WO 2013/167168 2013/46 14.11.2013
(54) • *VERBESSERTES BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT*
• *IMPROVED ILLUMINATION MODULE FOR A CO-ORDINATE MEASURING MACHINE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE AMÉLIORÉ POUR UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 11/02*** ***G01B 9/02*** (11) **1 845 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 07007630.2 (22) 13.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006111447
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Größenunterschieds*
• *Size difference measuring method and size difference measuring apparatus*
• *Procédé de mesure de différence de taille et appareil de mesure de différence de taille*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yokoyama, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01B 11/02*** ***G02B 3/14*** ***G06K 7/00*** ***G02B 26/08*** (11) **3 002 548 B1** ***H01L 27/146*** ***G02B 3/00*** ***H04N 13/04***
(25) De (26) De
(21) 14187405.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Beleuchtungseinrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Beleuchtungsfeldes*
• *Illumination device and method for generating an illumination field*
• *Dispositif d'éclairage et procédé destiné à la production d'une zone d'éclairage*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01B 11/02 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 21/08***

G01B 11/12 → (51) ***F16L 55/26***

G01B 11/16 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 11/27*** ***G06T 7/00*** (11) **2 743 637 B1** ***G01M 11/06***
(25) De (26) De
(21) 14159034.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 09.12.2010 DE 102010062770
(54) • *Prüfvorrichtung für Scheinwerfer*
• *Test device for headlamps*
• *Dispositif de vérification des phares*
(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Modlmeir, Peter, 87488 Waltenhofen-Lanzen, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11189902.7 / 2 463 620

(51) ***G01B 21/04*** ***G01D 5/347*** (11) **2 932 188 B1** ***G01B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 12810180.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075460 13.12.2012
(87) WO 2014/090318 2014/25 19.06.2014
(54) • *GERÄT MIT BEWEGLICHEM GERÄTETEIL, INSBESONDERE KOORDINATENMESSGERÄT ODER WERKZEUGMASCHINE*
• *DEVICE WITH DISPLACEABLE DEVICE PART, IN PARTICULAR COORDINATE MEASURING DEVICE OR MACHINE TOOL*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE PARTIE D'APPAREIL MOBILE, EN PARTICULIER APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES OU MACHINE-OUTIL*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) RUCK, Otto, 73479 Pfahlheim, DE
UHL, Peter, 73485 Unterschneidheim, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 21/08*** ***G01B 7/06*** (11) **2 381 217 B1**

(25) De (26) De
(21) 11162540.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 202010006061 U
(54) • *Messsonde zur zerstörungsfreien Messung der Dicke dünner Schichten*
• *Measuring probe for non-destructive measurement of the thickness of thin coatings*
• *Sonde de mesure pour la mesure non destructive de l'épaisseur de couches minces*
(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
(72) Fischer, Helmut, 6315 Oberägeri, CH
(74) Maser, Jochen, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, D-71065 Sindelfingen, DE

---

(51) ***G01B 21/08*** (11) **2 647 951 B1**
G01B 11/06
(25) En (26) En
(21) 13161911.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437355
(54) • *Dichtungsmittelanalysesystem*
• *Sealant analysis system*
• *Système d'analyse de produit d'étanchéité*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Georgeson, Gary Ernest, Tacoma, WA Washington 98422, US
Edwards, William Talion, Foristell, MO Missouri 63348, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01C 3/08*** (11) **2 435 785 B1**
G01C 15/00 ***G01S 7/481***
G01S 17/08 ***G02B 23/02***
G02B 23/14
(25) De (26) De
(21) 10712405.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/054070 29.03.2010
(87) WO 2010/136236 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 DE 102009026435
(54) • *ZIELOPTIKVORRICHTUNG*
• *AIMING OPTICAL DEVICE*
• *APPAREIL OPTIQUE DE VISÉE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SINNER-HETTENBACH, Martin, 71277 Rutesheim, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WOLST, Oliver, 72622 Nuertingen, DE
BABKINA, Tatiana, 72072 Tuebingen, DE

G01C 9/00 → (51) ***E06B 9/64***

---

(51) ***G01C 11/06*** (11) **2 092 270 B1**
G06T 7/00 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07834667.3 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) NL 2007/050537 05.11.2007
(87) WO 2008/054217 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 PCT/NL2006/050277
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND POSITIONSBESTIMMUNG EBENER OBJEKTE AUF BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFICATION AND POSITION DETERMINATION OF PLANAR OBJECTS IN IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE DETERMINER LA POSITION D'OBJETS PLANS DANS DES IMAGES*
(73) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) KMIECIK, Marcin Michal, PL-90 734 Lodz, PL
WYSOCKI, Arkadiusz, PL-90-718 Lodz, PL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01C 15/00 → (51) ***G01C 3/08***

G01C 21/00 → (51) ***G01S 7/40***

G01C 21/16 → (51) ***G01S 19/47***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 502 081 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03738215.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) FR 2003/000997 31.03.2003
(87) WO 2003/085361 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 FR 0204413
(54) • *MAGNETISCHER WINKELPOSITIONSGEBER*
• *ANGULAR POSITION MAGNETIC SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNETIQUE DE POSITION ANGULAIRE*
(73) MMT S.A., Grafenauwed 8 Case Postale 4763, 6304 Zug, CH
(72) GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR
FRACHON, Didier, F-25000 Besançon, FR
CAVALLIER, Bruno, F-25410 Saint-Vit, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 549 235 B1**
G01D 11/30 ***G01D 11/24***
(25) En (26) En
(21) 12168257.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 KR 20110071846
(54) • *Höhensensormodul für ein Fahrzeug*
• *Height sensor module for vehicle*
• *Module de capteur de hauteur pour véhicule*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Suhyoung, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01D 5/14 → (51) ***H02P 6/182***

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 335 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751965.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) IB 2009/006977 29.09.2009
(87) WO 2010/041111 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259975
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREHWINKELDETEKTION*
• *ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE, AND ROTATION ANGLE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ANGLE DE ROTATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANGLE DE ROTATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, Aichi-ken 471-8571, JP
MURE, Masashi, Aichi 480-0195, JP
NISHIKAWA, Hisashi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01D 5/244 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 808 983 B1**
G01B 7/30 ***H02K 11/215***
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 13002767.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Encoder für einen kompakten Drehgeber und Elektromotor mit einem kompakten Drehgeber*
• *Encoder for a compact rotary encoder and electric motor with a compact rotary encoder*
• *Encodeur pour un capteur rotatif compact et moteur électrique doté d'un capteur rotatif compact*
(73) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Schwarz, Volker, 6072 Sachseln, CH
Philipp, Andreas, 6072 Sachseln, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/245 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***G01D 5/26*** (11) **2 776 790 B1**
G01D 5/353 ***G01D 5/36***
G01D 5/38 ***H01L 21/68***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 12848088.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064211 08.11.2012
(87) WO 2013/070957 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557776 P
09.11.2011 US 201161557755 P
(54) • *KOMPAKTER KODIERERKOPF FÜR INTERFEROMETRISCHES KODIERSYSTEM*
• *COMPACT ENCODER HEAD FOR INTERFEROMETRIC ENCODER SYSTEM*
• *TÊTE D'ENCODAGE COMPACTE POUR SYSTÈME D'ENCODAGE INTERFÉROMÉTRIQUE*
(73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US

(72) LIESENER, Jan, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 869 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190671.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229833
(54) • *Codierer, Motor mit Codierer und Servosystem*
• *Encoder, motor with encoder, and servo system*
• *Codeur, moteur équipé d'un codeur et système d'asservissement*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshida, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsutani, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yoshidomi, Shiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Takada, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Arinaga, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murokita, Ikuma, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Masanobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kondo, Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 869 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190809.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229842
(54) • *Codierer, Motor mit Codierer und Servosystem*
• *Encoder, motor with encoder, and servo system*
• *Codeur, moteur équipé d'un codeur et système d'asservissement*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshida, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsutani, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yoshidomi, Shiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Takada, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Arinaga, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murokita, Ikuma, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Masanobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kondo, Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01B 21/04***

G01D 5/347 → (51) ***G05D 1/02***

G01D 5/353 → (51) ***G01D 5/26***

G01D 5/36 → (51) ***G01D 5/26***

---

(51) ***G01D 5/38*** (11) **2 023 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011954.8 (22) 02.07.2008
(84) DE GB
(43) 11.02.2009
(30) 24.07.2007 JP 2007192681
(54) • *Fixpunktdetektor und Verschiebungsmesser*
• *Fixed-point detector and displacement-measuring apparatus*
• *Détecteur de point fixé et appareil de mesure de déplacement*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City Nara 639-1160, JP
(72) Kuroda, Akihiro, Kuki-shi Saitama, JP
Tamiya, Hideaki, Kuki-shi Saitama, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01D 5/38*** (11) **2 857 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 14185047.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013220184
(54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*
• *Optical positioning device*
• *Dispositif optique de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Kellner, Robert, 83329 Waging am See, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE

G01D 5/38 → (51) ***G01D 5/26***

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 11/30 → (51) ***G01D 5/14***

G01F 1/00 → (51) ***A47J 31/41***

G01F 1/28 → (51) ***A61M 11/00***

---

(51) ***G01F 1/60*** (11) **2 024 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729896.6 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/055516 05.06.2007
(87) WO 2007/141266 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 102006026772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VOLUMEN- ODER MASSESTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE VOLUME OR MASS FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE DÉBIT VOLUMIQUE OU MASSIQUE*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) KAPPERTZ, Fred, 4146 Hochwald, CH
RÜFENACHT, Markus, 4143 Dornach, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **1 604 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 04720880.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) EP 2004/002746 16.03.2004
(87) WO 2004/083784 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 DE 10311878
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES VOLUMEN- UND/ODER MASSENDURCHFLUSSES EINES MEDIUMS*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE VOLUME AND/OR MASS FLOW RATE OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER LE DEBIT VOLUMIQUE ET/OU MASSIQUE D'UN MILIEU*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) FRÖHLICH, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH
BERGER, Andreas, CH-4153 Reinach, CH
BUSSINGER, Klaus, CH-4153 Reinach, CH
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/684 → (51) ***G01P 5/12***

---

(51) ***G01F 1/80*** (11) **2 452 166 B1**
G01F 1/84
(25) De (26) De
(21) 10730099.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004088 07.07.2010
(87) WO 2011/003582 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 DE 102009032145
(54) • *MASSENDURCHFLUSSMESSUNG UND -MESSVORRICHTUNG MIT ZENTRALER SCHÜTTGUTZUFUHR*
• *MASS FLOW RATE MEASUREMENT AND MEASURING DEVICE HAVING A CENTRAL BULK GOODS FEED*
• *MESURE DU DÉBIT MASSIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT MASSIQUE AVEC APPORT CENTRALISÉ DE MATIÈRE EN VRAC*
(73) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) KAHLE, Jens, 63303 Dreieich, DE

G01F 1/84 → (51) ***G01F 1/80***

G01F 13/00 → (51) ***A47J 31/41***

G01F 15/075 → (51) ***A47J 31/41***

G01F 23/00 → (51) ***A47J 31/41***

---

(51) ***G01F 23/22*** (11) **2 017 587 B1**
F24H 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 08356107.6 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 FR 0705252
(54) • *Erfassungsvorrichtung, die das Messen der verbleibenden Heißwassermenge in*

einem Warmwasserspeichertank ermöglicht
- *Detection device used to measure the amount of hot water remaining in a storage tank*
- *Dispositif de détection permettant de mesurer la quantité d'eau chaude restante dans un ballon de stockage*

(73) Cotherm, Z.I. Les Levées, 38470 Vinay, FR
(72) Roques, Bernard, 38850 Bilieu, FR
Riondy, Jean-Marc, 01300 Belley, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01F 23/24 → (51) ***A47J 31/41***

G01F 23/26 → (51) ***A47J 31/41***

G01F 23/292 → (51) ***B67C 3/28***

(51) ***G01G 19/08*** ***B65F 3/04*** (11) **2 145 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 08733816.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) CH 2008/000190 25.04.2008
(87) WO 2008/131574 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 CH 686072007
(54)
- *DYNAMISCHE SCHÜTTUNGSWAAGE*
- *DYNAMIC SCALE FOR BULK MATERIAL*
- *DISPOSITIF DYNAMIQUE DE PESAGE DE DÉCHETS*

(73) Digi Sens Ag, Digi Sens AgDigitale Messtechnik Freiburgstrasse 65, 3280 Murten, CH
(72) LUSTENBERGER, Martin, CH-1752 Villars sur Glâne, CH
(74) Stump, Beat, et al, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

G01G 19/393 → (51) ***B07B 13/16***

(51) ***G01G 23/01*** (11) **2 860 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 13188141.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54)
- *Wägezelle mit einer Vorrichtung zur Korrektur exzentrischer Belastungsfehler und Verfahren zur Korrektur exzentrischer Belastungsfehler*
- *Weighing cell with a device for correcting eccentric load errors and method for correcting eccentric load errors*
- *Cellule de pesée dotée d'un dispositif de correction d'erreurs de charge excentriques et procédé de correction d'erreurs de charge excentriques*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH

G01J 1/10 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***G01J 3/18*** ***G01J 5/20*** (11) **1 842 040 B1** ***G02B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 06701123.9 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/050174 12.01.2006
(87) WO 2006/079588 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 US 45910
(54)
- *SENSOR*
- *A SENSOR*
- *CAPTEUR*

(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) HYNES, Eamon, Raheen, Limerick, IE
COYNE, Edward, John, Athenry, Co. Galway, IE
LANE, William, A., Sraleigh, Waterfall Co. Cork, IE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01J 5/20 → (51) ***G01J 3/18***

(51) ***G01K 5/00*** ***G01K 15/00*** (11) **1 452 843 B1** ***H01H 37/76***
(25) De (26) De
(21) 03028558.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 25.02.2003 DE 10307933
(54)
- *Kalibriervorrichtung sowie Ofen*
- *Calibrating device and oven*
- *Dispositif d'étalonnage et four*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Feichtinger, Heinrich, Prof.Dr.Ing., 8132 Hinteregg, CH
Jussel, Rudolf, 6806 Feldkirch-Tosters, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***G01K 7/42*** ***H02P 21/14*** (11) **2 318 818 B1** ***H02P 23/14***
(25) De (26) De
(21) 09780383.7 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/058759 09.07.2009
(87) WO 2010/009984 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008040725
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ROTORTEMPERATUR EINER PERMANENTERREGTEN SYNCHRONMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ROTOR TEMPERATURE OF A PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE DU ROTOR SUR UNE MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION PERMANENTE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLMER, Ulrich, 73266 Bissingen, DE
BITZER, Matthias, 70569 Stuttgart, DE

G01K 15/00 → (51) ***F23N 5/02***

G01K 15/00 → (51) ***G01K 5/00***

(51) ***G01K 17/00*** ***G01N 25/48*** (11) **2 870 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752942.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IN 2013/000419 08.07.2013
(87) WO 2014/006641 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 IN DE21052012
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG THERMOKINETISCHER EIGENSCHAFTEN*
- *A DEVICE FOR THERMOKINETIC PROPERTY MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS THERMOCINÉTIQUES*

(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KULKARNI, Amol Arvind, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G01L 1/16 → (51) ***G01L 9/08***

G01L 3/10 → (51) ***B64G 1/32***

G01L 5/00 → (51) ***B64G 1/32***

G01L 5/22 → (51) ***B64G 1/32***

(51) ***G01L 9/08*** ***H03F 3/70*** ***H03F 1/30*** (11) **2 504 920 B1** ***G01L 1/16***
(25) De (26) De
(21) 10785316.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CH 2010/000289 18.11.2010
(87) WO 2011/063536 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CH 18142009
(54)
- *DIGITALER LADUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUM WANDELN VON LADUNGSSIGNALEN IN DIGITALE SIGNALE*
- *DIGITAL CHARGE AMPLIFIER AND METHOD FOR CONVERTING CHARGE SIGNALS INTO DIGITAL SIGNALS*
- *AMPLIFICATEUR DE CHARGE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES SIGNAUX DE CHARGE EN SIGNAUX NUMÉRIQUES*

(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) AMSTUTZ, Leo, CH-8413 Neftenbach, CH
NEFF, Kurt, CH-8472 Seuzach, CH
OTTER, Daniel, CH-8311 Brütten, CH

G01M 3/22 → (51) ***H01M 8/0438***

(51) ***G01M 3/36*** (11) **2 914 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 13785453.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072733 30.10.2013
(87) WO 2014/068009 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012219993
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DICHTHEITSKONTROLLE VON BEHÄLTERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE LEAK TIGHTNESS OF CONTAINERS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ DE CONTENANTS*

(73) Stratec Control-Systems GmbH, Ankerstrasse 73, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) BERNATH, Christian, 76332 Bad Herrenalb, DE
DIETZ, Gerhard, 76307 Karlsbad, DE
KIRCHGESSNER, Josef, 75217 Birkenfeld, DE
WEIK, Bruno, 75331 Engelsbrand, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 824 439 B1**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14176825.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940843
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen einer Struktur in einer Herstellungsumgebung*
• *Apparatus and method for moving a structure in a manufacturing environment*
• *Appareil et procédé de déplacement d'une structure dans un environnement de fabrication*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Best, Steven, Chicago, IL Illinois 60606, US
Reid, Eric, Chicago, IL Illinois 60606, US
Buttrick, James N., Chicago, IL Illinois 60606, US
McDonagh, Daniel M., Chicago, IL Illinois 60606, US
DesJardien, Matthew, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01M 11/02*** (11) **1 990 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008432.0 (22) 05.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 JP 2007124682
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung eines optischen Systems*
• *Apparatus and method for evaluating an optical system*
• *Appareil et procédé d'évaluation d'un système optique*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Toshiaki, Matsuzawa c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01M 11/02 → (51) ***G02C 7/12***

G01M 11/06 → (51) ***G01B 11/27***

G01M 15/14 → (51) ***F15B 9/09***

G01M 17/00 → (51) ***B62K 19/36***

---

(51) ***G01N 1/02*** (11) **2 732 260 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 12814162.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046879 16.07.2012
(87) WO 2013/012785 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508299 P
(54) • *PROBENSAMMELKIT*
• *SAMPLE COLLECTION KIT*
• *KIT DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON*
(73) OraSure Technologies, Inc., 220 East First Street, Bethlehem, PA 18015, US
(72) NONNEMACHER, Sheena, Bethlehem, PA 18018, US
BLUM, Kristen, Whitehall, PA 18052, US
FRITCH, Dean, East Greenville, PA 18041, US
SAVARD, Mike, Macungie, PA 18062, US
KARDOS, Keith, Bethlehem, PA 18015, US
MURPHY, Brian, Baltimore, MD 21224, US
SAVAGE, Jeremy, Baltimore, MD 21230, US
ASKIN, Erik, Baltimore, MD 21224, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 856 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 13714558.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/000998 04.04.2013
(87) WO 2013/174465 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012010275
(54) • *MIKROTOM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHUTZVORRICHTUNG EINES MIKROTOMS*
• *MICROTOME AND METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE DEVICE OF A MICROTOME*
• *MICROTOME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN MICROTOME*
(73) Microm International GmbH, Im Steingrund 4-6, 63303 Dreieich, DE
(72) JOHE, Roland, 69412 Eberbach, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01N 1/20*** (11) **2 895 838 B1**
G01N 1/10
(25) En (26) En
(21) 13774219.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) FI 2013/050894 16.09.2013
(87) WO 2014/041252 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 FI 20125956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON SCHLAMMPROBEN AUS EINEM KONTINUIERLICHEN SCHWERKRAFTPROZESSFLUSS UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TAKING SLURRY SAMPLES FROM A CONTINUOUS GRAVITY PROCESS FLOW, AND USE OF APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE BOUE À PARTIR D'UN FLUX DE TRAITEMENT PAR GRAVITÉ CONTINU, ET UTILISATION DE L'APPAREIL*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) KORPELA, Tapio, FI-00660 Helsinki, FI
VON ALFTHAN, Christian, FI-02750 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01N 1/22 → (51) ***B64D 45/00***

G01N 1/38 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 3/08 → (51) ***G01N 33/38***

G01N 3/32 → (51) ***B32B 17/10***

G01N 15/08 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 602 608 B1**
G03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12166436.1 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567817 P
(54) • *Analyse und Sortierung von im Fluss befindlichen biologischen Zellen*
• *Analysis and sorting of biological cells in flow*
• *Analyse et tri des cellules biologiques dans un écoulement*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Lagae, Liesbet, 3001 Leuven, BE
Peumans, Peter, 3001 Leuven, BE
Verstreken, Kris, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01N 17/02 → (51) ***C23F 13/04***

---

(51) ***G01N 19/00*** (11) **2 339 326 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10013120.0 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 07.02.2002 US 355661 P
20.05.2002 US 152280 P
(54) • *Automatische Schwellenwerteinstellung und Basislinienbestimmung für Echtzeit-PCR*
• *Automatic threshold setting and baseline determination for real-time PCR*
• *Determination automatique de reglage de seuil et de ligne de base en PCR temps reel*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Woo, David, Deep River Ontario K0J IP0, CA
Lewis, Clinton, Palo Alto, CA 94303, US
Abbasi, Nasser, M., San Mateo, CA 94402, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 03737616.7 / 1 472 518

G01N 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 21/01*** (11) **1 846 748 B1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 06720022.0 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/003462 01.02.2006
(87) WO 2006/083907 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 US 46896
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLSORTIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SORTING CELLS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRIER DES CELLULES*
(73) Premium Genetics (UK) Limited, Alpha Building London Road, Stapeley, Nantwich, Cheshire CW5 7JW, GB
(72) MUETH, Daniel, Chicago, Illinois 60614, US
ANDERSON, Amy, L., Palatine, Illinois 60074, US
KNUTSON, Christopher, R., Chicago, Illinois 60657, US

PLEWA, Joseph, Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 09176836.6 / 2 166 340
11185768.6 / 2 410 314
16182851.2
14172013.6 / 2 801 813

G01N 21/01 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***G01N 21/03*** (11) **2 698 625 B1**
G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 13175741.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210293346
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der spektralen Durchlässigkeit einer Lichtleiterplatte*
• *A device and a method for detecting a transmittance spectrum of a light guiding plate*
• *Dispositif et procédé pour déterminer le facteur de transmission spectrale d'une plaque de guidage de lumière*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Lu, Kun, 100176 Beijing, CN
Yan, Kai, 100176 Beijing, CN
Wang, Hetao, 100176 Beijing, CN
Li, Zhi, 100176 Beijing, CN
Bu, Zhanchang, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01N 21/05*** (11) **2 542 878 B1**
B01L 3/00 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 11750218.7 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) DK 2011/050064 02.03.2011
(87) WO 2011/107102 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310499 P
04.03.2010 DK 201000170
(54) • *FLEXIBLER PROBENBEHÄLTER*
• *FLEXIBLE SAMPLE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT FLEXIBLE POUR ÉCHANTILLON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OLESEN, Tom, DK-3330 Gørløse, DK
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/17 → (51) ***F01N 11/00***

G01N 21/21 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***G01N 21/23*** (11) **2 810 045 B1**
G01N 21/64 ***G01N 21/87***
G04D 7/00
(25) En (26) En
(21) 13706184.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052027 01.02.2013
(87) WO 2013/113869 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594734 P
06.02.2012 EP 12154063
(54) • *UHRENIDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WATCH IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION DE MONTRE*
(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
SIRIGU, Lorenzo, CH-1004 Lausanne, CH
REINHARD, Christine, CH-1008 Prilly, CH
DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
MAURON, Thierry, CH-1635 La Tour-de-Trême, CH
BERTHIER, Yves, F-25370 Metabief, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 21/3586*** (11) **2 021 768 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 07797876.5 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069968 30.05.2007
(87) WO 2007/143473 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 809868 P
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGE FÜR DIE TERAHERTZ-UNTERSUCHUNG EINES FLUIDS IN EINER BODENSCHICHT UND ENTSPRECHENDES UNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
• *DOWNHOLE TOOLS FOR TERAHERTZ TIME DOMAIN ANALYSIS OF A FORMATION FLUID AND CORRESPONDING ANALYSIS METHOD*
• *OUTIL DE FOND POUR L'ANALYSE TÉRAHERTZ DANS LE DOMAINE TEMPOREL D'UN FLUIDE D'UNE FORMATION TERRESTRE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE CORRESPONDANT*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) APPEL, Matthias, Norwich Norfolk NR7 OTE, GB
DRIA, Dennis, Edward, Houston, Texas 77024, US
EPPING, Willem, J., M., Houston, Texas 77041, US
PEARCE, Jeremiah, Glen, Houston, Texas 77025, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01N 21/43 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***G01N 21/47*** (11) **1 962 081 B1**
G01B 9/02 ***A61B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 07102824.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *System zur optischen Kohärenztomographie*
• *System for optical coherence tomography*
• *Système destiné à la tomographie de cohérence optique*
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Nebosis, Dr. Rainer, 81541 München, DE
Scheunemann, Dr. Rainer, 80469, München, DE
Kopp, Dr. Edgar-Gerald, 86504 Merching, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G01N 21/53*** (11) **2 176 640 B1**
G01N 21/64 ***G01N 27/62***
G01N 15/02 G01N 21/17
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 08786554.9 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/059916 29.07.2008
(87) WO 2009/016169 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 830271
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITANALYSE CHEMISCHER, BIOLOGISCHER UND EXPLOSIVER STOFFE IN DER LUFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME ANALYSIS OF CHEMICAL, BIOLOGICAL AND EXPLOSIVE SUBSTANCES IN THE AIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ANALYSE EN TEMPS RÉEL DE SUBSTANCES CHIMIQUES, BIOLOGIQUES ET EXPLOSIVES PRÉSENTES DANS L'AIR*
(73) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
(72) GÖBEL, Johann, 81547 München, DE
KESSLER, Matthias, 81541 München, DE
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/64 → (51) ***B42D 25/29***

G01N 21/64 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/23***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/53***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/05***

G01N 21/87 → (51) ***G01N 21/23***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **1 272 830 B1**
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 01989048.2 (22) 15.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/014848 15.12.2001
(87) WO 2002/054050 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 DE 10065321
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INSPECTION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) WERZINGER, Lothar, 93059 Regensburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/94 → (51) ***B08B 7/00***

G01N 23/04 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01N 23/225*** (11) **2 880 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 13826116.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052515 29.07.2013
(87) WO 2014/022286 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561821
(54) • *AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG VON EDS-STANDARDS*
• *AUTOMATED EDS STANDARDS CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ DE NORMES D'EDS*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) OWEN, Michael James, Geebung, Queensland 4034, AU
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 24/08 → (51) ***G01R 33/50***

G01N 25/48 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 27/22*** (11) **2 856 128 B1** ***G05D 22/02***
(25) En (26) En
(21) 13726063.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/040709 13.05.2013
(87) WO 2013/180936 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652496 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSSENSOR UND SENSOR ELEMENT*
• *HUMIDITY SENSOR AND SENSOR ELEMENT*
• *CAPTEUR D'HUMIDITE ET ELEMENT CAPTEUR*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRYSKA, Stefan H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 27/28 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 27/48*** (11) **2 660 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166704.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Elektrochemische pH-Messung*
• *Electrochemical pH Measurement*
• *Mesure de pH électrochimique*
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town P.O. Box 71, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) Lawrence, Nathan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
Meredith, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Ford, Michael Frederick, et al, IP Law Dept Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 27/40 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***G01N 27/404*** (11) **2 824 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176670.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013147057
12.07.2013 JP 2013147085
07.07.2014 JP 2014139569
07.07.2014 JP 2014139586
(54) • *Sauerstoffsensor vom Typ einer galvanischen Zelle*
• *Galvanic cell type oxygen sensor*
• *Détecteur d'oxygène du type cellule galvanique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kitazawa, Naohisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 15193610.1 / 3 012 625

(51) ***G01N 27/406*** (11) **2 754 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745655.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/064395 23.07.2012
(87) WO 2013/034353 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011082260
(54) • *MESSFÜHLER MIT GEHÄUSEDICHTUNG AUS SYNTHESEKAUTSCHUKEN MIT UNTERSCHIEDLICHER ELASTIZITÄT*
• *SENSOR WITH CHAMBER SEAL MADE OF SYNTHETIC RUBBERS OF DIFFERING ELASTICITY*
• *CAPTEUR POURVU D'UN JOINT DE BOÎTIER EN CAOUTCHOUCS SYNTHÉTIQUES D'ÉLASTICITÉ DIFFÉRENTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RATTAY, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
SOYEZ, Guido, 71636 Ludwigsburg, DE
CLAUSS, Arno, 74348 Lauffen, DE

G01N 27/414 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 27/447*** ***G01N 27/40*** (11) **2 089 699 B1** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 06818703.8 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2006/011148 21.11.2006
(87) WO 2008/061542 2008/22 29.05.2008
(54) • *IONENSENSOR FÜR FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ION SENSOR FOR FLUID SAMPLES AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *DÉTECTEUR D'IONS POUR FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL
(72) STAAL, Steven, 7542 MX Enschede, NL
FLORIS, Jan, 7531 CW Enschede, NL
VAN DEN BERG, Albert, 7443 PC Nijverdal, NL
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(60) 12175953.4 / 2 551 667

(51) ***G01N 27/447*** ***G01N 33/49*** (11) **2 399 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779066.1 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2009/051874 17.02.2009
(87) WO 2010/094323 2010/34 26.08.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KONZENTRATION EINER GELADENEN SPEZIES IN EINER PROBE*
• *AN APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF A CONCENTRATION OF A CHARGED SPECIES IN A SAMPLE*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE ESPÈCE CHARGÉE DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL
(72) STAAL, Steven Selwyn, NL-7522 NM Enschede, NL
FLORIS, Jan, NL-7522 NM Enschede, NL
LENK, Stefan Otto, NL-7522 NM Enschede, NL
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 565 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183415.4 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Prüfchip mit Verdampfungssiegel*
• *Test Chip with Evaporation Seal*
• *Puce de test avec cachet d'évaporation*
(73) CE-Mate B.V., De Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL
(72) Staal, Steven, 7542 Enschede, NL
Floris, Jan, 7531 Enschede, NL
Blom, Marko Theodoor, 7534 Enschede, NL
Oonk, Johannes, 7522 Enschede, NL

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(62) 07725376.3 / 2 150 815

G01N 27/48 → (51) ***G01N 27/30***

(51) ***G01N 27/49*** ***G01N 33/18*** (11) **2 737 308 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12740946.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064601 25.07.2012
(87) WO 2013/014187 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 FR 1156775
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FREIEN CHLORIDGEHALTS VON WASSER*
• *DEVICE FOR MEASURING THE FREE CHLORIDE CONTENT OF WATER*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DE LA TENEUR EN CHLORE LIBRE D'UNE EAU*
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) BERIET, Carine, CH-2034 Peseux, CH
DE COULON, Yves, CH-2075 Wavre, CH
LEMOINE, Cyrille, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01N 27/61 → (51) ***B23K 31/12***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 21/53***

G01N 27/90 → (51) ***B23K 31/12***

(51) ***G01N 30/60*** ***B01D 15/22*** (11) **2 529 215 B1** G01N 30/56
(25) En (26) En
(21) 11737365.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) SE 2011/050079 26.01.2011
(87) WO 2011/093776 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 IN DE01722010
(54) • *SÄULE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE*
• *COLUMN FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *COLONNE POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Dan, S-751 84 Uppsala, SE
KITTUR, Girish, Bangalore 560066, IN
ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***G01N 31/00*** ***G01N 31/12*** (11) **2 662 690 B1** ***G01N 33/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11854568.0 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/050099 06.01.2011
(87) WO 2012/093482 2012/28 12.07.2012
(54) • *MESSUNGSVORRICHTUNG FÜR ORGANISCHEN GESAMTKOHLENSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE FOR TOTAL ORGANIC CARBON AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL ET SON UTILISATION*
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) INOUE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NOTO, Kiyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 31/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 33/18***

G01N 31/12 → (51) ***G01N 31/00***

G01N 31/12 → (51) ***G01N 33/18***

G01N 31/22 → (51) ***A01N 25/34***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/01***

(51) ***G01N 33/18*** ***G01N 31/00*** (11) **1 674 864 B1** ***G01N 31/12***
(25) De (26) De
(21) 05022888.1 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 09.12.2004 DE 102004059442
(54) • *Vorrichtung zum Analysieren von Flüssigkeiten*
• *Liquid analysis apparatus*
• *Dispositif destiné à l'analyse de liquides*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Heuer, Helge, 22397 Hamburg, DE
Kumm, Axel, 21079 Hamburg, DE
Saes, Thomas, 23881 Niendorf, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/49***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 31/00***

G01N 33/24 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 609 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736451.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/052145 17.05.2011
(87) WO 2012/025840 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377167 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHASENAUSGLEICH MIT IN-SITU-MESSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PHASE EQUILIBRIUM WITH IN-SITU SENSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRE DE PHASE À DÉTECTION IN SITU*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) SINGH, Anil, Missouri City, Texas 77459, US
SCHMIDT, Kurt, Red Deer, Alberta T4E 1A3, CA
ABBOTT, Brian, Edmonton, Alberta T6L 6J5, CA
SCHROEDER, Robert, Newtown, Connecticut 06470, US
DONZIER, Eric, F-28260 Bercheres Sur Vesgre, FR
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G01N 33/38*** ***G01N 3/08*** ***E21B 47/00*** (11) **2 820 413 B1** ***E21B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13709598.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/024879 06.02.2013
(87) WO 2013/130227 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409745
(54) • *PRÜFUNG DER DRUCK- UND ZUGFESTIGKEIT VON ZEMENT IN EINER EINZEL-VORRICHTUNG*
• *TESTING COMPRESSIVE AND TENSILE STRENGTH OF CEMENT IN A SINGLE DEVICE*
• *TEST DE LA FORCE DE COMPRESSION ET DE TENSION D'UN CIMENT DANS UN SEUL DISPOSITIF*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MEADOWS, David Leon, Marlow, Oklahoma 73055, US
BROWNING, Robert Lee, Duncan, Oklahoma 73533, US
DARBE, Robert Phillip, Duncan, Oklahoma 73533, US
JIMENEZ, Walmy Cuello, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/483 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 27/327*** (11) **2 650 678 B1** ***G01N 27/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12734301.0 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2012/000105 11.01.2012
(87) WO 2012/096162 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011004691
25.07.2011 JP 2011161669
25.07.2011 JP 2011161670
25.07.2011 JP 2011161675
25.07.2011 JP 2011161676
(54) • *SENSORCHIP*
• *SENSOR CHIP*
• *PUCE DE CAPTEUR*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASHIMOTODANI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Yusuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Masaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Yoshiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKA, Takuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
USHIO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 534 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706460.0 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) AT 2011/000074 09.02.2011
(87) WO 2011/097664 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 AT 1842010
(54) • *TESTANORDNUNG*
• *TEST ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE TEST*
(73) Sigl, Eva, Brunnalmstrasse 12, 8664 Gross Veitsch, AT
(72) GÜBITZ, Georg, 8047 Hart bei Graz, AT
SIGL, Eva, 8664 Gross Veitsch, AT
HASMANN, Andrea, 8010 Graz, AT
SCHRÖDER, Marc, 9753 Heinerscheid, LU
SCHNEIDER, Konstantin, 8074 Raaba, AT
ROLLETT, Alexandra, 8010 Graz, AT
KAUFMANN, Franz, 79106 Freiburg, DE
HAFNER, Andreas, 4460 Gelterkinden BL, CH
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/55***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 409 150 B1**
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 09842005.2 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 25.01.2012
(86) US 2009/037566 18.03.2009
(87) WO 2010/107433 2010/38 23.09.2010
(54) • *ADRESSIERBARE ANTIKÖRPER-ARRAYS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ADDRESSABLE ANTIBODY ARRAYS AND METHODS OF USE*
• *RÉSEAUX D'ANTICORPS ADRESSABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, US
WANG, Shui, Long, San Diego,CA 92130, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 875 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739591.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050218 12.07.2013
(87) WO 2014/014754 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201213551190
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA, RNA UND PROTEINEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHODS OF DETECTING DNA, RNA AND PROTEIN IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ADN, D'ARN ET D'UNE PROTÉINE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SOOD, Anup, Niskayuna, New York 12309, US
GAO, Wei, Niskayuna, New York 12309, US
GERDES, Michael, John, Niksayuna, New York 12309, US
GINTY, Fiona Mary, Niskayuna, New York 12309, US
SEPPO, Antti, Eljas, Niksayuna, New York 12309, US
COLLINS, Elizabeth Mary, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 921 856 B1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 15159467.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 IN MU08922014
(54) • *QUANTITATIVER TEST FÜR 4-PYRROLIDINOPYRIDIN (4-PPY) IN KONJUGATIMPFSTOFFEN AUS POLYSACCHARID-PROTEIN*
• *A QUANTITATIVE ASSAY FOR 4-PYRROLIDINOPYRIDINE (4-PPY) IN POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES*
• *ANALYSE QUANTITATIVE POUR DE LA 4-PYRROLIDINOPYRIDINE (4-PPY) DANS DES VACCINS CONJUGUÉS POLYSSACHARIDE-PROTÉINE*
(73) Serum Institute Of India Private Limited, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
(72) Patil, Kundan Dharma, 411028 Maharashtra, IN
Gairola, Sunil Jagdishprasad, 411028 Maharashtra, IN
Ashtagi, Siddharam Chandrakant, 411028 Maharashtra, IN
Avalskar, Nikhil Dattatray, 411028 Maharashtra, IN
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/53 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/53 → (51) ***B03C 1/02***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/531 → (51) ***A61K 39/385***

(51) ***G01N 33/543*** ***C08F 8/30*** ***C08F 220/26*** (11) **2 544 002 B1** ***C08F 220/06***
(25) En (26) En
(21) 12174976.6 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 KR 20110066158
08.11.2011 KR 20110115926
(54) • *Polymer mit einer Gruppe mit mindestens zwei Hydroxylen oder einer zwitterionischen Gruppe sowie dessen Verwendung*
• *Polymer including group having at least two hydroxyls or zwitterionic group and use thereof*
• *Polymère caractérisé par un groupe portant au moins deux hydroxyles ou un groupe zwitterionique, et utilisation dudit polymère*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoo, Chang-eun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ga-hee, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyun-ju, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***C07C 279/00*** ***G01N 33/545*** (11) **2 889 625 B1** ***C08G 73/00***
(25) En (26) En
(21) 15156047.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 03.03.2010 US 310005 P
(54) • *LIGANDENFUNKTIONALISIERTE GUANIDINYL-POLYMERE*
• *LIGAND GUANIDINYL FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS PAR LIGAND GUANIDINYLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rasmussen, Jerald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Seshadri, Kannan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Fitzsimons, Robert T., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Hembre, James I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Bothof, Catherine A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Satterwhite, Erin A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Griesgraber, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
He, Yi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Haddad, Louis C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 11704896.7 / 2 542 889

G01N 33/545 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/569*** ***C07K 14/35*** (11) **2 715 363 B1** ***C12N 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12727138.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060437 01.06.2012

(87) WO 2012/164088 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 EP 11168643
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN VON AKTIVER TUBERKULOSE*
• *DIAGNOSIS METHOD OF ACTIVE TUBERCULOSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE ACTIVE*
(73) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier - France, 191, Avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TUAILLON, Edouard, F-31170 Castelnau-Le-Lez, FR
RUBBO, Pierre-Alain, F-34090 Montpellier, FR
CANAAN, Stephane, F-13008 Marseille, FR
KREMER, Laurent, F-34000 Montpellier, FR
NAGOT, Nicolas, F-34730 Prades Le Lez, FR
VAN DE PERRE, Philippe, F-34730 Saint Vincent De Barbeyrargues, FR
VENDRELL, Jean-Pierre, F-34170 Castelnau-Le-Lez, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 316 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791576.3 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/054021 17.08.2009
(87) WO 2010/021978 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 90073 P
(54) • *IL-8 Biomarker zur Überwachung der Krebsbehandlung*
• *IL-8 biomarker for monitoring cancer treatment*
• *IL-8 biomarqueur pour surveiller le traitement du cancer*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SAMATAR, Ahmed A., West Windsor New Jersey 08550, US
LONG, Brian, Clark New Jersey 07066, US
DAYANANTH, Priya, Summit New Jersey 07901, US
LEVITAN, Diane, Tenafly New Jersey 07670, US
SMITH, Marsha, Princeton New Jersey 08540, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 773 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12845749.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062989 01.11.2012
(87) WO 2013/067136 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555635 P
(54) • *TEST FÜR PRÄDIKTIVE BIOMARKER DER WIRKSAMKEIT GEGEN ÖSTROGEN*
• *ASSAY FOR PREDICTIVE BIOMARKERS OF ANTI-ESTROGEN EFFICACY*
• *DOSAGE POUR BIOMARQUEURS DE PRÉDICTION D'EFFICACITÉ ANTI- STROGÈNE*
(73) Invivis SAS, 2 Rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR
(72) GILLES, Erard, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/74***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 353 013 B1**
C12N 9/90
(25) De (26) De
(21) 09748285.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/063878 22.10.2009
(87) WO 2010/049340 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 DE 102008053503
(54) • *IMMUNOLOGISCHER TEST ZUM NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN TESTIKULÄRE ANTIGENE*
• *IMMUNOLOGICAL TEST FOR DETECTING AUTOANTIBODIES AGAINST TESTICULAR ANTIGENS*
• *TEST IMMUNOLOGIQUE POUR DETECTER DES AUTOANTICORPS POUR DES ANTIGENES TESTICULAIRES*
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) MEINHARDT, Andreas, 35037 Marburg, DE
FIJAK, Monika, 35037 Marburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 511 708 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12171840.7 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 05.10.2007 US 997949 P
(54) • *Assays auf der Basis hoch gebündelter Partikel*
• *Highly multiplexed particle-based assays*
• *Analyses à base de particules hautement multiplexées*
(73) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Martin, Jason, Hartland, WI 53029, US
Nguyen, Quan Ngoc, San Ramon, CA 94582, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08838435.9 / 2 203 749

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 697 652 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722412.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050804 12.04.2012
(87) WO 2012/140372 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153239
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANGIOÖDEMEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ANGIOEDEMA*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ANGIOEDÈME*
(73) Universite Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
(72) DROUET, Christian, F-38240 Meylan, FR
LUYASU, Samuel, B-6760 Saint-Remy, BE
GHANNAM, Arije, F-38000 Grenoble, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 859 354 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 13731026.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) BR 2013/000202 11.06.2013
(87) WO 2013/185194 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201213493488
(54) • *NITRIERTES KARDIALES TROPONIN I ALS BIOMARKER FÜR HERZISCHÄMIE*
• *NITRATED CARDIAC TROPONIN I AS A BIOMARKER OF CARDIAC ISCHEMIA*
• *TROPONINE I CARDIAQUE NITRÉE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'ISCHÉMIE CARDIAQUE*
(73) Fleury S/A, Av. General Valdomiro de Lima 508 Jabaquara, 04344-903 São Paulo - SP, BR
Fundação Zerbini, Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar 44 2° Andar - Cerqueira César, 05403-000 São Paulo - SP, BR
(72) VENTURINI DA SILVA, Gabriela, 04344-070 São Paulo - SP, BR
DA COSTA PEREIRA, Alexandre, 04344-070 São Paulo - SP, BR
KRIEGER, José Eduardo, 04344-070 São Paulo - SP, BR
SCHETCHMAN, Debora, 04344-070 São Paulo - SP, BR
LEMOS, Pedro, 04344-070 São Paulo - SP, BR
MIKE TSUTSUI, Jeane, 04344-070 São Paulo - SP, BR
MELECHCO CARVALHO, Valdemir, 04344-070 São Paulo - SP, BR
MORAIS CARDOZO, Karina, 04344-070 São Paulo - SP, BR
(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01N 33/68 → (51) ***A61N 1/362***

G01N 33/68 → (51) ***B03C 1/02***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/74***

---

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 135 087 B1**
G01N 33/577 ***C07K 16/26***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 08736833.8 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FI 2008/050184 14.04.2008
(87) WO 2008/125733 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 FI 20075251
13.04.2007 US 911603 P
(54) • *IMMUNOASSAY ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES AUS BNP ODER proBNP AUSGEWÄHLTEN INSTABILEN ANTIGENS*
• *IMMUNOASSAY FOR QUANTIFICATION OF AN UNSTABLE ANTIGEN SELECTED FROM BNP AND PROBNP*

- *IMMUNO-DOSAGE POUR LA QUANTIFICATION D'UN ANTIGÈNE INSTABLE SÉLECTIONNÉ À PARTIR DE BNP ET PROBNP*

(73) Hytest Ltd., Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI
(72) TAMM, Natalia, N., Moscow, 115035, RU
KATRUKHA, Alexey, G., FI-21620 Kuusisto, FI
FILATOV, Vladimir, L., Moscow, 117647, RU
KOLOSOVA, Olga, V., Moscow, 117198, RU
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 33/84 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/92 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 705 372 B1**
B01L 3/00 ***B01L 99/00***
(25) It (26) En
(21) 12726195.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052193 02.05.2012
(87) WO 2012/150555 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 IT MI20110739
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER, MIKROBIOLOGISCHER UND/ODER CHEMISCHER PROBEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING BIOLOGICAL, MICROBIOLOGICAL AND/OR CHEMICAL SAMPLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES, MICROBIOLOGIQUES ET/OU CHIMIQUES*
(73) Copan Information Technologies S.r.l., Via Perotti 16, 25125 Brescia, IT
(72) TRIVA, Daniele, I-25073 Bovezzo (Brescia), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 877 860 B1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 13744469.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065217 18.07.2013
(87) WO 2014/016199 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 IT MI20121293
(54) • *AUTOMATIONSMODUL ZUM MANUELLEN EINFÜHREN UND AUFNEHMEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN ZUR DRINGENDEN KOPPLUNG MIT EINEM TESTMODUL FÜR DIE LABORDIAGNOSTIK*
• *AUTOMATION MODULE FOR THE MANUAL INTRODUCTION AND PICK UP OF BIOLOGICAL SPECIMENS TO BE URGENTLY INTERFACED WITH A TESTING MODULE FOR LABORATORY DIAGNOSTICS*
• *MODULE D'AUTOMATISATION POUR LES INTRODUCTION ET COLLECTE MANUELLES D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À INTERFACER DE MANIÈRE URGENTE AVEC UN MODULE DE TEST POUR DES DIAGNOSTICS EN LABORATOIRE*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/02***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 224 248 B1**
G01N 35/00 ***B25J 9/00***
B25J 9/02 G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 10001324.2 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009030999
04.03.2009 JP 2009050065
(54) • *Screeningvorrichtung zur Detektion von Arzneimitteln*
• *Drug discovery screening apparatus*
• *Appareil de criblage de découverte de médicament*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 2-9-32 Naka-cho, 2-chome, Musashino-shi 180-8750 Tokyo, JP
(72) Nedu, Taichirou, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Yamamoto, Kouichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Kei, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
Suzuki, Toshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 520 939 B1**
G01N 35/02 G01N 35/10
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 12174099.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 29.07.2009 JP 2009176005
14.12.2009 EP 09179068
(54) • *Automatisches Analysegerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Sakashita, Yukinori, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0032, JP
Sakairi, Susumu, Tokyo 100-8220, JP
Sakazume, Taku, Hitachi-naka City, Ibaraki 312-0032, JP
Yamashita, Yoshihiro, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0011, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 16001383.5
16160516.7
(62) 10737898.6 / 2 460 018

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 664 925 B1**
B65G 1/02
(25) En (26) En
(21) 13002429.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111562
(54) • *Gestellaufnahmevorrichtung*
• *Rack accommodation device*
• *Dispositif de bâti de réception*
(73) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
(72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 864 796 B1**
G01N 35/00 A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 13729959.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062833 20.06.2013
(87) WO 2014/001184 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 IT MI20121111
(54) • *MEHRFACHGESTELLVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME BIOLOGISCHER PRODUKTBEHÄLTER AUS EINEM LAGERORT ZUR KONSERVIERUNG DERSELBEN IN VERBINDUNG MIT EINEM AUTOMATISIERTEM LABORSYSTEM*
• *MULTIPLE RACK APPARATUS FOR ACCOMMODATING BIOLOGICAL PRODUCT CONTAINERS UNLOADED FROM A STORAGE FOR THE PRESERVATION OF THE SAME INTERFACED WITH A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *APPAREIL À PLUSIEURS PANIERS DE LOGEMENT DE RÉCEPTACLES DE PRODUIT BIOLOGIQUE DÉCHARGÉS D'UN STOCKAGE POUR LEUR CONSERVATION INTERFACÉ AVEC UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 872 900 B1**
B65G 47/69 ***B65G 47/26***
B65G 47/51
(25) En (26) En
(21) 13735266.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064561 10.07.2013
(87) WO 2014/009407 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 IT MI20121218
(54) • *AUTOMATISIERTE LABORVORRICHTUNG MIT PARKSTATION FÜR FÖRDERVORRICHTUNGEN BIOLOGISCHER PRODUKTBEHÄLTER*
• *LABORATORY AUTOMATION ASSEMBLY COMPRISING TEMPORARY PARKING STATION FOR CONVEYING DEVICES OF BIOLOGICAL PRODUCT CONTAINERS*
• *ENSEMBLE DE LABORATOIRE AUTOMATISÉ COMPRENANT STATION DE REPOS TEMPORAIRE POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DE PRODUITS BIOLOGIQUES*

(73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01N 35/04 → (51) ***B65G 49/00***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 35/08 → (51) ***B01L 7/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***G01P 5/12*** (11) **1 927 000 B1**
G01F 1/684 ***G01P 13/02***
(25) En (26) En
(21) 06779641.7 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) GB 2006/050295 19.09.2006
(87) WO 2007/034240 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 GB 0519183
20.09.2005 EP 05255795
(54) • *SENSOR MIT RÜCKSEITENKONTAKTIERUNG*
• *SENSOR DEVICE WITH BACKSIDE CONTACTS*
• *CAPTEUR AVEC CONTACTS SUR LA FACE ARRIÈRE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WARSOP, Clyde, Avon BS34 7QW, GB
PRESS, Andrew, Julian, Bristol BS34 7QW, GB
HUCKER, Martyn, John, Bristol BS34 7QW, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01P 5/24 → (51) ***G01S 15/60***

G01P 13/02 → (51) ***G01P 5/12***

(51) ***G01P 15/06*** (11) **2 783 221 B1**
B29C 70/08
(25) En (26) En
(21) 12795598.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052884 21.11.2012
(87) WO 2013/076486 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120227
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFKOMPONENTE*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Crompton Technology Group Ltd., Thorpe Park Thorpe Way, Banbury, Oxfordshire OX16 4SU, GB
(72) CHASE, Ian Thomas, Salisbury Wiltshire SP5 2AN, GB
LEWIS, Paul Anthony, Warwick Warwickshire CV34 4JT, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 1/04 → (51) ***G01R 31/319***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **2 555 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176965.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201113197662
(54) • *Selbsthaltende Kontaktloch-Tastspitze*
• *Self-retaining via probe*
• *Pointe de contact auto-retenue pour trou d'interconnection*
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Engquist, David T, Beaverton, OR 97229, US
Mantel, Brian S, Tigard, OR 97223, US
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 1/067 → (51) ***G01R 31/319***

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 853 903 B1**
G01R 15/16 H03H 7/24
G01R 15/14
(25) En (26) En
(21) 13186318.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Hochspannungsteiler*
• *A high voltage divider*
• *Diviseur de tension élevée*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Giovanelli, Lorenzo, 17047 Vado Ligure SV, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 15/16 → (51) ***G01R 15/06***

G01R 19/165 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 25/00 → (51) ***H02P 6/182***

G01R 27/02 → (51) ***G01R 31/06***

(51) ***G01R 29/10*** (11) **2 895 871 B1**
H01Q 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762508.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069176 16.09.2013
(87) WO 2014/041177 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 FR 1258697
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERSTÄRKUNG EINES ELEKTROMAGNETFELDSENSORS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE GAIN OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD SENSOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GAIN DE CAPTEUR DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POUZALGUES, Romain, F-46500 Miers, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 31/02 → (51) ***H04B 3/46***

(51) ***G01R 31/06*** (11) **2 877 866 B1**
H01F 7/18 ***G01R 27/02***
F16K 31/06 ***B60T 17/22***
B60T 8/36
(25) De (26) De
(21) 13740259.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065356 19.07.2013
(87) WO 2014/016223 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012014800
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER ART EINES MAGNETVENTILS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING A TYPE FOR A SOLENOID VALVE*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT SERVANT À DÉTECTER UN TYPE D'ÉLECTROVANNE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHOLL, Frank, 74379 Ingersheim, DE
WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE
WINZ, Dieter, 72108 Rottenburg, DE

G01R 31/08 → (51) ***H04B 3/46***

G01R 31/26 → (51) ***G01R 31/319***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/319***

(51) ***G01R 31/319*** (11) **2 824 467 B1**
G01R 31/28 ***G01R 1/04***
G01R 1/067 ***G01R 31/26***
(25) En (26) En
(21) 14176586.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 JP 2013145598
27.03.2014 JP 2014065736
(54) • *Sondenvorrichtung*
• *Probe apparatus*
• *Appareil de sonde*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) Shinohara, Eiichi, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP
Yamaguchi, Kenji, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
Hatta, Masataka, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **1 900 075 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 06769125.3 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) KR 2006/002556 30.06.2006
(87) WO 2007/004817 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 KR 20050057646
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES INTEGRITÄTSZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS OF ESTIMATING STATE OF HEALTH OF BATTERY*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE L'ETAT DE SANTE D'UNE BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Il, Seo-gu, Daejeon 302-859, KR
KIM, Do-Youn, Seo-gu, Daejeon 302-792, KR
JUNG, Do-Yang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445 -926, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01R 31/36*** ***H02J 9/06*** (11) **2 837 082 B1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13773873.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) PL 2013/000041 27.03.2013
(87) WO 2013/154444 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 PL 39879112
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DISTANZMESSUNG DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT VON BATTERIEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE MEASUREMENT OF AVAILABLE CAPACITY OF THE BATTERIES IN THE TELECOMMUNICATIONS POWER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MESURE À DISTANCE DE LA CAPACITÉ DISPONIBLE DES BATTERIES DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Instytut Lacznosci Panstwowy Instytut Badawczy, Ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa, PL
(72) GODLEWSKI, Pawel, PL-04-955 Warszawa, PL
KOBUS, Ryszard, PL-01-926 Warszawa, PL
CHOJNACKI, Bogdan, PL-01-355 Warszawa, PL
NIECHODA, Kazimierz, PL-04-331 Warszawa, PL
OLECHOWSKI, Krzysztof, PL-03-909 Warszawa, PL
KLIS, Pawel, PL-02-530 Warszawa, PL
GRUNT, Marek, PL-78-400 Szczecinek, PL
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Kancelaria Prawa Wlasnosci Przemyslowej Ul. Królewska 7 lok. 2, 30-045 Kraków, PL

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 856 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 13723416.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001484 17.05.2013
(87) WO 2013/178330 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 DE 102012010486
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DER TATSÄCHLICHEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL CAPACITY OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CAPACITÉ RÉELLE D'UNE BATTERIE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BARKE, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE
NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 856 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725917.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001483 17.05.2013
(87) WO 2013/178329 2013/49 05.12.2013
(30) 26.05.2012 DE 102012010487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DER TATSÄCHLICHEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL CAPACITY OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ RÉELLE D'UNE BATTERIE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** ***G06F 1/32*** (11) **2 856 190 B1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13726402.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042426 23.05.2013
(87) WO 2013/177396 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651376 P
14.03.2013 US 201361782358 P
(54) • *NIEDRIGENERGIE-BATTERIEPACK MIT SICHERHEITSSYSTEM*
• *LOW-POWER BATTERY PACK WITH SAFETY SYSTEM*
• *BLOC-BATTERIE À BASSE PUISSANCE COMPORTANT UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) EAGLE, Jonathan, Weston, MA 02493, US
HARDY, Jon, Bellingham, MA 02019, US
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01R 31/36 → (51) ***G01R 35/00***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 33/00 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01R 33/09*** ***A61B 3/113*** ***A61F 2/16*** (11) **2 512 324 B1** ***A61B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10809230.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069946 16.12.2010
(87) WO 2011/080107 2011/27 07.07.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059229
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AKKOMMODATIONSBEDARFS*
• *IMPLANTABLE SYSTEM FOR DETERMINING ACCOMMODATION NEED*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE SERVANT À DÉTERMINER LA DEMANDE EN ACCOMMODATION*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) RHEINSCHMITT, Liane, 76297 Stutensee, DE
RITTER, Fabian, 74391 Erligheim, DE
NAGEL, Jörg, 67071 Ludwigshafen, DE
GENGENBACH, Uli, 75196 Remchingen, DE
MARTIN, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE
BRETTHAUER, Georg, 76139 Karlsruhe, DE
GUTHOFF, Rudolf, 18119 Rostock, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

G01R 33/12 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***G01R 33/50*** ***G01N 24/08*** ***G01V 3/32*** (11) **2 894 490 B1** ***G01R 33/561***
(25) En (26) En
(21) 15154923.5 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 08.07.2008 US 79106 P
15.07.2008 US 80831 P
(54) • *Spinecho-SPI-Verfahren zur quantitativen Analyse von Flüssigkeiten in porösen Medien*
• *Spin echo SPI methods for quantitative analysis of fluids in porous media*
• *Procédés SPI d'écho de spin pour l'analyse quantitative de fluides dans des milieux poreux*
(73) University of New Brunswick, P O Box 4400, Fredericton NB E3B 5A3, CA
(72) Li, Linqing, Oxford, Oxfordshire OX3 0AU, GB
Balcom, Bruce, Fredericton, New Brunswick E3B 2G1, CA
Green, Derrick, Fredericton, New Brunswick E3C 1L9, CA
Petrov, Oleg, Fredericton, New Brunswick E3B 2Y1, CA
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09793752.8 / 2 310 867

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/50***

G01R 33/565 → (51) ***A61B 5/00***

G01R 33/62 → (51) ***C07F 7/08***

---

(51) ***G01R 35/00*** ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/44*** (11) **2 691 254 B1** ***B60L 3/00*** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12714839.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/000635 29.03.2012
(87) WO 2012/131480 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079352
(54) • *FAHRZEUGLADEEINRICHTUNG, FAHRZEUG MIT LADEEINRICHTUNG, UND VERSATZKORREKTURVERFAHREN FÜR STROMSENSOR*
• *CHARGING DEVICE FOR VEHICLE, VEHICLE EQUIPPED WITH CHARGING DEVICE, AND OFFSET CORRECTION METHOD FOR CURRENT SENSOR*
• *DISPOSITIF DE CHARGE POUR VÉHICULE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉCALAGE POUR CAPTEUR DE COURANT*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MITSUTANI, Noritake, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Kei, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 35/04 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 232 892 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 07857127.0 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2007/011427 27.12.2007
(87) WO 2009/083014 2009/28 09.07.2009
(54) • *AUFRECHTERHALTEN DER INTEGRITÄT VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK VON ZUGANGSPUNKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *MAINTAINING THE INTEGRITY OF CONFIGURATION INFORMATION OF A NETWORK OF ACCESS POINTS FOR USE IN POSITIONING AN APPARATUS*
• *MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE POINTS D'ACCÈS À USAGE DANS LE POSITIONNEMENT D'UN APPAREIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAUTIAINEN, Terhi, Tuulikki, FIN-01520 Vantaa, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G01S 5/06*** ***H04W 36/04*** ***H04W 36/32*** ***H04W 36/38*** ***H04W 84/04*** (11) **2 724 578 B1** ***H04W 36/30*** ***H04W 36/36*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 12720699.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) SE 2012/050351 29.03.2012
(87) WO 2012/177205 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499689 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERÄNDERUNG DER MESSZEIT UND BANDBREITE WÄHREND EINER MESSUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ALTERING MEASUREMENT TIME AND BANDWIDTH DURING A MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE MODIFIER LA DURÉE ET LA LARGEUR DE BANDE DE MESURE PENDANT UNE MESURE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G01S 7/03*** ***H01L 21/48*** ***H03D 1/04*** (11) **2 438 459 B1** ***H05K 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10713690.5 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/055083 19.04.2010
(87) WO 2010/149405 2010/52 29.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009026767
(54) • *RADARSENSOR MIT STÖRSIGNALKOMPENSATION*
• *RADAR SENSOR WITH INTERFERENCE SIGNAL COMPENSATION*
• *CAPTEUR RADAR AVEC COMPENSATION DU SIGNAL PERTURBATEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE
KLAR, Michael, 71106 Magstadt, DE
FORSTNER, Hans-Peter, 85643 Steinhoering, DE
BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
WALTER, Thomas, Renningen 71272, DE
MIOSGA, Klaus-Dieter, 71522 Backnang, DE
BRUEGGEMANN, Oliver, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
FISCHER, Alexander, A-4020 Linz, AT
HAUK, Joachim, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE
JAEGER, Herbert, 4040 Linz, DE
KOLMHOFER, Erich, A-4040 Linz, AT
SEIZ, Juergen, 73642 Welzheim, DE

G01S 7/06 → (51) ***G01S 7/10***

---

(51) ***G01S 7/10*** ***G01S 7/06*** (11) **2 657 720 B1** ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 13165386.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103656
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Informationen*
• *Device and method for displaying information*
• *Dispositif et procédé d'affichage d'informations*
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) Kubota, Yugo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
Maeno, Hitoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
Imasaka, Masashi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/86*** ***G01C 21/00*** (11) **1 860 456 B1** ***G01S 13/94***
(25) En (26) En
(21) 07108535.1 (22) 21.05.2007
(84) FR
(43) 28.11.2007
(30) 22.05.2006 US 419595
(54) • *Verfahren und Systeme zur radarunterstützten Flugzeugpositionierung für Näherungen und Landungen*
• *Methods and systems for radar aided aircraft positioning for approaches and landings*
• *Procédés et systèmes de positionnement d'avion assisté par radar pour les approches et les atterrissages*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Call, Curtis J., Stillwater, WA 55082, US
Hedin, David E., Woodbury, MN 55125, US
Vacanti, David C., Renton, WA 98058, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/02***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 3/08***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/481 → (51) ***H04N 5/335***

---

(51) ***G01S 7/486*** ***G01S 7/497*** (11) **2 783 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 12787464.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073109 20.11.2012
(87) WO 2013/076079 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190185
(54) • *VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR ABSTANDSMESSUNG MITTELS DER LAUFZEIT VON KOMPENSIERTEN IMPULSEN*
• *DEVICE AND SENSOR FOR DISTANCE MEASUREMENT USING THE DURATION OF COMPENSATED PULSES*
• *DISPOSITIF ET CAPTEUR DE MESURE D'ÉLOIGNEMENT À L'AIDE DE LA DURÉE DE FONCTIONNEMENT D'IMPULSIONS COMPENSÉES*
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, DE
BERGMANN, Joachim, 58640 Iserlohn, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01S 7/486 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 7/486 → (51) ***H04N 5/335***

---

(51) ***G01S 7/497*** ***G01S 7/486*** (11) **2 788 786 B1** ***G01S 7/526***
(25) De (26) De
(21) 12781332.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/072092 08.11.2012
(87) WO 2013/083346 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11192161
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE MITTELS KOMPENSIERENDER AMPLITUDENMESSUNG UND DELTA-SIGMA-METHODE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING A TRANSFER ROUTE BY MEANS OF COMPENSATING AMPLITUDE MEASUREMENT AND DELTA-SIGMA METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VOIE DE TRANSMISSION À L'AIDE D'UNE MESURE D'AMPLITUDE À COMPENSATION ET PROCÉDÉ DELTA-SIGMA AINSI QUE DISPOSITIF DESTINÉ À L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) SPIEGEL, Egbert, 45891 Gelsenkirchen, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/486***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/42***

---

(51) ***G01S 7/52*** ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 138 103 B1** ***G01S 15/89*** A61B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 09715919.8 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2009/053428 25.02.2009
(87) WO 2009/107673 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 JP 2008043142
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR EIN ULTRASCHALLABBILDUNGSPROGRAMM*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE, ULTRASONIC IMAGING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM FOR RECORDING ULTRASONIC IMAGING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME D'IMAGERIE ULTRASONIQUE*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) ABE, Yasuhiko, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 7/521 → (51) ***G01S 15/32***

G01S 7/526 → (51) ***G01S 7/497***

(51) ***G01S 11/12*** (11) **2 250 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 09714658.3 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) DE 2009/000186 10.02.2009
(87) WO 2009/106037 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 DE 102008011123
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG EINES EINE IR-SIGNATUR EMITTIERENDEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF AN OBJECT EMITTING AN IR SIGNATURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DISTANCE D'UN OBJET ÉMETTANT UNE SIGNATURE IR*
(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) BARTH, Jochen, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) ***G01S 13/02*** ***G01S 13/75*** ***H04B 1/7183*** (11) **2 872 916 B1** ***G01S 7/40***
(25) En (26) En
(21) 12756269.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IT 2012/000215 12.07.2012
(87) WO 2014/009981 2014/03 16.01.2014
(54) • *SYNCHRONISATION EINES ECHTZEIT-UWB-ORTUNGSSYSTEMS*
• *SYNCHRONIZATION OF A REAL-TIME UWB LOCATING SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION EN TEMPS RÉEL À BANDE ULTRA-LARGE (UWB)*
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Viale G.P. Usberti n. 181/A, 43100 Parma, IT
(72) BOTTAZZI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
SAVIOLI, Enrico, I-48011 Alfonsine (Ravenna), IT
NATALI, Federico, I-40133 Bologna, IT
HADASCHIK, Niels, D-90409 Nuremberg, DE
Davide DARDARI, I- 47039 Savignano sul Rubicone (Forli-Cesena), IT
CONTI, Andrea, I-40139 Bologna, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***G01S 13/24*** ***G01S 13/26*** (11) **2 226 647 B1** ***G01S 13/28***
(25) En (26) En
(21) 10153387.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 US 398025
(54) • *Systeme und Verfahren zur Unterdrückung von zweideutigen Spitzen aus abgestuften Frequenztechniken*
• *Systems and methods for suppressing ambiguous peaks from stepped frequency techniques*
• *Système et procédés pour supprimer les pics ambigus dans les techniques de fréquence à étages*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Logan, Gloria, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kilty, Brennan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Christianson, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/26 → (51) ***G01S 13/24***

G01S 13/28 → (51) ***G01S 13/24***

(51) ***G01S 13/34*** ***G01S 13/93*** (11) **1 680 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 04765430.6 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) EP 2004/010550 21.09.2004
(87) WO 2005/050249 2005/22 02.06.2005
(30) 25.10.2003 DE 10349919
(54) • *MESSEINRICHTUNG F R EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MEASURING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, Rebenring 33, 38106 Braunschweig, DE
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE
MENDE, Ralph, 38102 Braunschweig, DE
BEHRENS, Marc, 38106 Braunschweig, DE
TO, Thanh-Binh, 39179 Barleben, DE
(74) Geske, Kerstin, Volkswagen AG Patentabteilung EZP Postfach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

G01S 13/68 → (51) ***G01S 13/91***

G01S 13/75 → (51) ***G01S 13/02***

G01S 13/86 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 13/87*** ***G06K 9/32*** (11) **2 227 703 B1** G01S 13/75
(25) De (26) De
(21) 08866664.9 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/011048 22.12.2008
(87) WO 2009/083226 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062843
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG*
• *METHOD FOR DETECTING MOTION*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUVEMENTS*
(73) amedo smart tracking solutions GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten, DE
HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) ***G01S 13/91*** ***G01S 13/68*** (11) **2 122 388 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08717802.6 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/053058 14.03.2008
(87) WO 2008/113750 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 FR 0701926
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINER MOBILEN EINRICHTUNG, DIE SICH EINER ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE NÄHERT*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCATING A MOBILE APPROACHING A SURFACE REFLECTING ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UN MOBILE A L'APPROCHE D'UNE SURFACE REFLECHISSANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CORNIC, Pascal, F-29290 Saint Renan, FR
BARRAUX, Eric, F-29200 Brest, FR
GARREC, Patrick, F-33700 Merignac, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 13/93*** ***B60W 30/095*** ***B60W 30/16*** ***B60W 50/02*** (11) **2 690 460 B1** ***B60W 30/14*** ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12187984.5 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 KR 20120080303
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Berechnen des Abstands zwischen Fahrzeugen*
• *Apparatus and method for calculating inter-vehicle distance*
• *Appareil et procédé pour calculer la distance entre véhicules*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Seo, Kyung Il, 448-160 Gyeonggi-do, KR
Moon, Seung Wuk, 156-090 Seoul, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 704 123 B1**
G01S 17/93
(25) Ja (26) En
(21) 12775974.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060233 16.04.2012
(87) WO 2012/147548 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100720
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *OBJECT DETECTION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET POUR VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KIMATA Akihito, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TANI Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SASABUCHI Yoji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOIKE Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/10***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/94 → (51) ***G01S 7/40***

---

(51) ***G01S 15/32*** (11) **2 715 397 B1**
G01S 7/521 ***G01S 15/93***
(25) De (26) De
(21) 12718602.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001867 30.04.2012
(87) WO 2012/159703 2012/48 29.11.2012
(30) 21.05.2011 DE 102011102202
(54) • *UMFELDERFASSUNGSVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR UMFELDERFASSUNG UNTER AUSNUTZUNG EINER KORRELATION*
• *ENVIRONMENT MONITORING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MONITORING THE ENVIRONMENT USING A CORRELATION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT PLACÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT UTILISANT UNE CORRÉLATION*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) PRAUSSE, Claudia, 38120 Braunschweig, DE
TANNEBERGER, Volkmar, 38527 Meine, DE
MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE

---

(51) ***G01S 15/60*** (11) **2 816 359 B1**
G01P 5/24 ***B63B 49/00***
B63J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 13749496.9 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052486 04.02.2013
(87) WO 2013/121913 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 JP 2012031539
(54) • *SCHIFFGESCHWINDIGKEITSMESSER UND SCHIFFGESCHWINDIGKEITSMESSVERFAHREN*
• *SHIP SPEED METER AND SHIP SPEED MEASUREMENT METHOD*
• *INDICATEUR DE VITESSE DE NAVIRE, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE DE NAVIRE*
(73) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ANDO, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP
HORI, Masatoshi, Tokyo 100-0005, JP
KAKUTA, Ryo, Tokyo 100-0005, JP
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***G01S 15/89*** (11) **1 591 068 B1**
G01S 7/52 ***G06T 5/00***
G06T 5/40 ***A61B 8/00***
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 04702080.5 (22) 14.01.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/000202 14.01.2004
(87) WO 2004/062503 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003006932
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*
(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) MATSUMURA, Takeshi, 2770825, JP
TAMANO, Satoshi, 2770054, JP
MITAKE, Tsuyoshi, 2780022, JP
SHIINA, Tsuyoshi, Ibaraki 3050032, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 11006687.5 / 2 387 948
13000323.9 / 2 591 730

---

(51) ***G01S 15/89*** (11) **1 953 566 B1**
G01S 7/52 ***G06F 19/00***
A61B 8/00 A61B 8/06
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 08001634.8 (22) 29.01.2008
(84) DE NL
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007020056
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Ultraschallbildern*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and ultrasonic image display method*
• *Appareil et procédé de diagnostic ultrasonique*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) Mine, Yoshitaka, Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 15/32***

G01S 17/08 → (51) ***G01C 3/08***

---

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 894 493 B1**
G01S 7/481 ***G01S 7/497***
G02B 26/10 ***G02B 7/182***
(25) De (26) De
(21) 14195138.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 102014100245
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting objects in a surveillance area*
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets dans une zone de surveillance*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, DE
Schmalfuß, Moritz, 79254 Oberried, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/93 → (51) ***G01S 13/93***

---

(51) ***G01S 19/05*** (11) **2 720 067 B1**
G01S 19/21 ***G01S 19/23***
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 13190543.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2014
(30) 30.05.2008 US 130893
(54) • *Präzise absolute Zeitübertragung aus einem Satellitensystem*
• *Precise absolute time transfer from a satellite system*
• *Transfert temporel absolu précis à partir d'un système satellite*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cohen, Clark E., Washington DC, WA Washington 20003, US
Whelan, David A., Newport Coast, CA California 92657, US
Brumley, Robert W., Narberth, PA Pennsylvania 19072, US
Gutt, Gregory M., Ashburn, VA Virginia 20148, US
Ferrell, Barton G., Troy, IL Illinois 62294, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09755711.0 / 2 300 845

---

(51) ***G01S 19/11*** (11) **2 724 180 B1**
G01S 19/48 ***G01S 19/50***
(25) En (26) En
(21) 12803298.4 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CA 2012/000600 19.06.2012
(87) WO 2012/174645 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201113168485
(54) • *FAHRZEUGLOKALISIERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE LOCALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DE VÉHICULE*
(73) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
(72) KANNER, Abe, Mississauga Ontario L5L 1Y2, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G01S 19/14*** ***A01K 29/00*** (11) **2 784 545 B1** ***G08B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 13001667.8 (22) 30.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Vorrichtung zur Verfolgung eines lebendigen Wesens, insbesondere eines Vogels, und Bedienung einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus for tracking an animate being, in particular a bird, and operation of such apparatus*
• *Appareil permettant de suivre un être animé, en particulier un oiseau et fonctionnement d'un tel appareil*
(73) Weidinger, Alfons Alexander, Schwere-Reiter-Straße 20, 80797 Munich, DE
(72) Weidinger, Alfons Alexander, 80797 Munich, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Feldstrasse 22, 82131 Gauting, DE

G01S 19/14 → (51) ***G08B 23/00***

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/05***

G01S 19/23 → (51) ***G01S 19/05***

G01S 19/25 → (51) ***G01S 19/05***

G01S 19/42 → (51) ***G08B 23/00***

---

(51) ***G01S 19/47*** ***G01C 21/16*** (11) **2 244 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09710624.9 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/050743 20.01.2009
(87) WO 2009/101843 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008032207
(54) • *INTEGRIERTE SATELLITENNAVIGATION UND KOPPELNAVIGATION POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED SATELLITE NAVIGATION AND DEAD-RECKONING NAVIGATION POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT INTÉGRÉ DE NAVIGATION PAR SATELLITE ET NAVIGATION À L'ESTIME*
(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
(72) TODA, Hiroyuki, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
SUYAMA, Masaki, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
HAMADA, Hiroshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
TANAKA, Mika, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
HASHIMOTO, Kunihiko, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/11***

G01S 19/50 → (51) ***G01S 19/11***

---

(51) ***G01V 3/08*** ***A01D 75/18*** ***B60Q 1/50*** (11) **2 040 096 B1** ***A01F 29/16***
(25) En (26) En
(21) 08171146.7 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 30.05.2006 GB 0610530
(54) • *Fremdobjekterkennungssystem für Erntemaschinen*
• *Foreign object detection system for agricultural harvesting machines*
• *Système de détection d'objets étrangers pour moissonneuses agricoles*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Byttebier, Ward M. R., 8550, Zwevegem, BE
Paquet, Bert J.F., 8200, Sint-Andries, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(62) 07108973.4 / 1 862 823

G01V 3/32 → (51) ***G01R 33/50***

G01V 5/08 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 15/00 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***G02B 1/00*** ***G02B 1/04*** (11) **2 862 012 B1** ***C08F 222/24***
(25) En (26) En
(21) 13752689.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/070673 24.07.2013
(87) WO 2014/021355 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168135
(54) • *(METH)ACRYLATVERBINDUNG, OPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT*
• *(METH)ACRYLATE COMPOUND, OPTICAL COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND OPTICAL ELEMENT*
• *COMPOSÉ (MÉTH)ACRYLATE, COMPOSITION OPTIQUE, ARTICLE MOULÉ, ET ÉLÉMENT OPTIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAITOH, Terunobu, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 1/00 → (51) ***G02B 3/00***

---

(51) ***G02B 1/04*** ***G02B 1/10*** (11) **2 880 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739399.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/064933 15.07.2013
(87) WO 2014/019843 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201213564884
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER SELBSTREPARIERENDEN BESCHICHTUNG UND VERBESSERTER ANFÄNGLICHER TRÜBUNG*
• *OPTICAL ARTICLE CONTAINING A SELF-HEALING COATING AND IMPROVED INITIAL HAZE*
• *ARTICLE OPTIQUE CONTENANT UN REVÊTEMENT AUTORÉPARANT ET PRÉSENTANT UNE BRUME INITIALE AMÉLIORÉE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ZHENG, Haipeng, Carrollton, Texas 75006, US
HAZLE, Joshua, Largo, Florida 33771, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 1/04 → (51) ***C08L 83/12***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 1/00***

---

(51) ***G02B 1/06*** ***G02F 1/29*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 443 487 B1** ***G02F 1/1343*** ***G02B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10789872.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/001757 18.06.2010
(87) WO 2010/147664 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 269110 P
17.06.2010 US 802943
(54) • *Einstellbare Elektrooptische Flüssigkristalllinse und Verfahren zum Bilden der Linse*
• *Tunable electro-optic liquid crystal lens and method of forming the same*
• *Lentille électro-optique accordable à cristaux liquides et son procédé de formation*
(73) KENT STATE UNIVERSITY, East Main & Lincoln Streets, Kent, OH 44242, US
(72) BOS, Philip, Hudson, Ohio 44236, US
BRYANT, Douglas, Aurora, Ohio 44202, US
SHI, Lei, Kent, Ohio 44240, US
WALL, Bentley, Kent, Ohio 44240, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 12162034.8 / 2 477 067
12162036.3 / 2 477 068
16173508.9

G02B 1/08 → (51) ***B82Y 30/00***

---

(51) ***G02B 1/10*** ***F21K 99/00*** ***G02B 5/02*** (11) **2 171 502 B1** ***G02B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 08826420.5 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/070132 16.07.2008
(87) WO 2009/012287 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 950193 P
28.01.2008 US 23973 P
(54) • *OPTISCHE ELEMENTE MIT INTERNEN OPTISCHEN FUNKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL ELEMENTS WITH INTERNAL OPTICAL FEATURES AND METHODS OF FABRICATING SAME*

- *ELÉMENTS OPTIQUES AVEC CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES INTERNES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald, H., Durham, NC 27713, US
PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 831 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711170.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/027348 22.02.2013
(87) WO 2013/148031 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615646 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANOSTRUCTURED MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAU NANOSTRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIRE, Abdujabar K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANDMAN, Todd M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 158-8583, JP
WALKER, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 1/11 → (51) ***B82Y 30/00***

G02B 1/11 → (51) ***C23C 14/22***

G02B 1/113 → (51) ***C23C 16/02***

G02B 1/115 → (51) ***C23C 16/02***

(51) ***G02B 3/00*** ***H01Q 15/00*** ***H01Q 15/02*** (11) **2 698 651 B1** ***G02B 1/00*** ***H01Q 19/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11855254.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/082386 17.11.2011
(87) WO 2012/139378 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 CN 201110093910
(54) • *METAMATERIAL ZUR KONZENTRATION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE FOCUSING METAMATERIAL*
• *MÉTAMATÉRIAU DE FOCALISATION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B Block A No.1061 Xiangmei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 3/00 → (51) ***G01B 11/02***

G02B 3/00 → (51) ***G01J 3/18***

G02B 3/14 → (51) ***G01B 11/02***

G02B 3/14 → (51) ***G02B 1/06***

G02B 5/02 → (51) ***B82Y 30/00***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 5/04 → (51) ***G02B 1/10***

(51) ***G02B 5/08*** ***G21K 1/06*** (11) **2 864 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732411.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062787 19.06.2013
(87) WO 2013/190005 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 DE 102012105369
(54) • *MULTILAYER-SPIEGEL FÜR DEN EUV-SPEKTRALBEREICH*
• *MULTILAYER MIRROR FOR THE EUV SPECTRAL RANGE*
• *MIROIR MULTICOUCHE POUR LA ZONE SPECTRALE ULTRAVIOLET EXTRÊME*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) YULIN, Sergiy, 07745 Jena, DE
NESTERENKO, Viatcheslav, 07745 Jena, DE
KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 839 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 13716308.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057924 16.04.2013
(87) WO 2013/156485 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012103443
(54) • *REFLEXIONSBEUGUNGSGITTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REFLECTIVE DIFFRACTION GRATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *GRILLE DE DIFFRACTION PAR RÉFLEXION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE GRILLE DE DIFFRACTION PAR RÉFLEXION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Frank, 07745 Jena, DE
ZEITNER, Uwe, D., 99423 Weimar, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***B82Y 30/00***

G02B 5/30 → (51) ***B82Y 30/00***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02B 6/00*** ***B60Q 3/00*** ***B60Q 9/00*** (11) **2 508 923 B1** ***B60Q 3/02*** ***F21V 8/00***
(25) De (26) De
(21) 12000634.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011016001
(54) • *Leuchtvorrichtung für ein Kraftfahrzeug mit Lichtleitelementen*
• *Lighting device for a motor vehicle with light guiding elements*
• *Dispositif d'éclairage pour un véhicule automobile doté d'éléments guidant la lumière*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Reuschel, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, DE
Schmitz, Christoph, 93326 Abensberg, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G02B 6/00 → (51) ***F21V 33/00***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 6/255***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/1333***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/255*** ***G02B 6/00*** (11) **1 788 414 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05751426.7 (22) 17.06.2005
(84) DK GB
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/011156 17.06.2005
(87) WO 2005/124409 2005/52 29.12.2005
(30) 22.06.2004 JP 2004183639
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND PHOTONENGLASFASERSTRUKTUR*
• *CONNECTING METHOD AND STRUCTURE OF PHOTONIC CRYSTAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION ET STRUCTURE DE FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE*
(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) SUZUKI, Ryuji; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works;, Chiba 2858550, JP
AIKAWA, Kazuhiko; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works;, Chiba 2858550, JP
HIMENO, Kuniharu; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works;, Chiba 2858550, JP
GUAN, Ning; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works;, Chiba 2858550, JP
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02B 6/27 → (51) ***H04J 14/02***

G02B 6/32 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 6/38***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44*** ***H04Q 1/14*** (11) **2 235 572 B1** ***G02B 6/35*** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 08838656.0 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/078273 30.09.2008
(87) WO 2009/051954 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 980148 P
13.11.2007 US 987414 P
26.12.2007 US 16794
02.01.2008 US 18668
24.03.2008 US 38777
06.07.2008 US 78396
(54) • *SKALIERBARE UND MODULARE AUTOMATISIERTE FASEROPTISCHE CROSS-CONNECT-SYSTEME*
• *SCALABLE AND MODULAR AUTOMATED FIBER OPTIC CROSS-CONNECT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CONNEXION TRANSVERSALE À FIBRES OPTIQUES AUTOMATISÉS ÉCHELONNABLES ET MODULAIRES*
(73) Telescent Inc., 2118 Wilshire Blvd., 1001, Santa Monica, CA 90403, US
(72) KEWITSCH, Anthony, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***H01S 5/026*** G02B 6/34 (11) **2 386 891 B1** ***G02B 6/12*** G02B 6/124
(25) En (26) En
(21) 11165875.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 US 334057 P
17.09.2010 EP 10177399
(54) • *Transparente photonische integrierte Schaltung*
• *Transparent photonic integrated circuit*
• *Circuit intégré photonique transparent*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) Vermeulen, Diedrik, 9170 Sint Gillis Waas, BE
Roelkens, Günther, 9260 Schellebelle, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/32*** (11) **2 391 916 B1** ***G02B 6/35***
(25) En (26) En
(21) 10736546.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022779 01.02.2010
(87) WO 2010/088631 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148551 P
(54) • *MIKROMECHANISCH AUSGERICHTETE OPTISCHE ANORDNUNG*
• *MICROMECHANICALLY ALIGNED OPTICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OPTIQUE ALIGNÉ DE FAÇON MICROMÉCANIQUE*
(73) Kaiam Corp., 39665 Eureka Dr., Newark, CA 94560, US
(72) PEZESHKI, Bardia, Newark, CA 94560, US
HEANUE, John, Newark, CA 94560, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 6/42 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 6/43*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 872 940 B1** ***H04J 14/02***
(25) En (26) En
(21) 13766685.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055645 09.07.2013
(87) WO 2014/009886 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545193
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER AGILEN LICHTQUELLE FÜR INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIESYSTEME*
• *AGILE LIGHT SOURCE PROVISIONING FOR INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY SYSTEMS*
• *OBTENTION D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE AGILE POUR DES SYSTÈMES UTILISANT LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XU, Qing, Montreal, Québec H4B 2T6, CA
BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, CA
LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 725 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190122.7 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Zugentlastungsvorrichtung für Kabel und faseroptische Verteilungsvorrichtung*
• *Strain relief device for cables and fiber optic distribution device*
• *Dispositif de réduction de tension et dispositif de distribution à fibres optiques*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Müller, Michael, 58706 Menden, DE
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/38***

G02B 6/44 → (51) ***H02G 15/113***

G02B 7/02 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***G02B 7/14*** ***G03B 17/14*** (11) **1 505 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254618.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003205284
06.08.2003 JP 2003206183
19.09.2003 JP 2003329193
(54) • *Wechselobjektiv, Wechselobjektivsystem und Kamerasystem*
• *Interchangeable lens, interchangeable lens system and camera system*
• *Objectif interchangeable, système d'objectif interchangeable et système de caméra*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tamura, Masahisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sugita, Jun, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 7/182 → (51) ***G01S 17/42***

G02B 7/182 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G02B 19/00*** ***G02B 6/42*** (11) **2 787 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157650.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 CN 201320162479 U
(54) • *Optische Vorrichtung und Modul zur Lichtübertragung und -abschwächung*
• *Optical device and module for light transmission and attenuation*
• *Dispositif et module optique pour transmission et modération de lumière*
(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., Administration Drive 56 Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Qingdao, CN
(72) Huang, Yungliang, 266555 Qingdao Shandong, CN
Liu, Yicheng, 266555 Qingdao Shandong, CN
TU, Wenkai, 266555 Qingdao Shandong, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 21/06 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G02B 21/08*** ***G02B 21/16*** (11) **2 551 713 B1** G02B 5/22
(25) De (26) De
(21) 12175143.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011079941
(54) • *Mikroskopbeleuchtungsverfahren und Mikroskop*
• *Microscope lighting process and microscope*
• *Procédé d'éclairage de microscope et microscope*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Ganser, Michael, 35398 Gießen, DE
Weiß, Albrecht, 35440 Linden, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/08***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 23/02 → (51) ***G01C 3/08***

G02B 23/14 → (51) ***G01C 3/08***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 26/08 → (51) ***G01B 11/02***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G02B 26/10*** (11) **2 841 979 B1**
G02B 27/00 ***H04N 9/31***
G02B 26/08 ***G03B 21/20***
G02B 7/182
(25) De (26) De
(21) 13706014.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/053781 26.02.2013
(87) WO 2013/159953 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012206729
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES RASTER-SPIEGELS UND RASTERSPIEGELVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A SCAN MIRROR AND SCAN MIRROR DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN MIROIR DE BALAYAGE ET APPAREIL DE MIROIR DE BALAYAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FIESS, Reinhold, 77770 Durbach, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE
REISS, Sebastian, 72768 Reutlingen, DE
PILARD, Gael, 72127 Wankheim, DE

G02B 26/10 → (51) ***G01S 17/42***

G02B 27/00 → (51) ***B60S 1/52***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G02B 27/09*** (11) **2 203 778 B1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 08841021.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/069704 23.10.2008
(87) WO 2009/054541 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 960996 P
14.01.2008 US 6446 P
03.10.2008 US 245021
(54) • *OPTISCHE EINHEIT, OPTISCHES BELEUCHTUNGSGERÄT, BELICHTUNGSGERÄT UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL UNIT, ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *UNITÉ OPTIQUE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) TANITSU, Osamu, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 09015716.5 / 2 273 304
09015718.1 / 2 273 305
12197226.9 / 2 620 799
12197227.7 / 2 620 800
12197228.5 / 2 620 801

(51) ***G02B 27/10*** (11) **2 690 485 B1**
G02B 27/28 ***G03B 35/10***
H04N 13/02 ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13176423.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162345
09.05.2013 JP 2013099390
(54) • *Polarisierungsvorrichtung und dessen Benutzung in einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Polarization device, and imaging apparatus using the same*
• *Dispositif de polarisation et appareil d'imagerie l'utilisant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirai, Hideaki, Japan 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G02B 27/10*** (11) **2 730 965 B1**
G02B 27/14 ***G02B 21/36***
(25) En (26) En
(21) 13190524.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220422
22.05.2013 GB 201309229
(54) • *Optische Bildgebungsvorrichtung*
• *Optical imaging device*
• *Dispositif d'imagerie optique*
(73) Cairn Research Limited, Graveney Road, Faversham Kent ME13 8UP, GB
(72) Thomas, Martin, Faversham, Kent ME13 8UP, GB
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

G02B 27/14 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 27/28 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 27/28 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***G02B 27/64*** (11) **2 891 009 B1**
F41H 5/26 ***H04N 5/225***
F41G 11/00
(25) En (26) En
(21) 13756383.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067608 26.08.2013
(87) WO 2014/033082 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT FI20120173
(54) • *VIDEOSYSTEM MIT VIDEOKAMERA UND SYSTEM ZUR STRESSMINDERUNG*
• *VISION SYSTEM WITH VIDEO CAMERA AND SYSTEM FOR REDUCING STRESSES*
• *SYSTÈME DE VISION DOTÉ D'UNE CAMÉRA VIDÉO ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE DES CONTRAINTES*
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) MAGI, Andrea, I-00187 Roma, IT
SOTTANI, Leonardo, I-00187 Rome, IT
GALANTI, Marco, I-00187 Roma, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

G02C 7/02 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G02C 7/12*** (11) **2 901 208 B1**
G01M 11/02
(25) De (26) De
(21) 13770657.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069711 23.09.2013
(87) WO 2014/048873 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217841
28.09.2012 US 201261707090 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION DES SEHEINDRUCKS FÜR EINEN TRÄGER EINER BRILLE MIT POLARISIERENDEN BRILLENGLÄSERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEMONSTRATING THE VISUAL IMPRESSION FOR A WEARER OF A PAIR OF SPECTACLES WITH POLARIZING SPECTACLE LENSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMONSTRATION DE L'IMPRESSION VISUELLE POUR UN PORTEUR DE LUNETTES À VERRES POLARISANTS*
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) PACHER, Peter, 91154 Roth, DE
BRAUNGER, Dieter, 73457 Essingen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) ***G02F 1/017*** (11) **2 871 515 B1**
H01L 33/06
(25) En (26) En
(21) 14175645.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130134986
(54) • *Optische Vorrichtung mit dreifach gekoppelter Quantentopfstruktur mit Mehrfachenergiestufe*
• *Optical device including three-coupled quantum well structure having multi-energy level*
• *Dispositif optique comprenant une structure à puits quantique à couplage triple doté d'un niveau multi-énergie*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
(72) Cho, Yong-chul, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-tak, 500-712 Gwangju, KR
Park, Chang-young, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Na, Byung-hoon, 500-712 Gwangju, KR
Park, Yong-hwa, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Ju, Gun-wu, 500-712 Gwangju, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/05 → (51) ***H03K 17/0412***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/02***

G02F 1/133 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 551 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177062.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 KR 20110074422
03.11.2011 KR 20110113845
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Hae-hyeon, Gyeongsangbuk-do 718-701, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 14175758.3 / 2 804 046

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 860 578 B1**
G02F 1/13357 ***G02B 6/00***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 14004288.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 12.11.2009 US 260540 P
12.11.2009 KR 20090108953
04.02.2010 US 301358 P
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Backlight unit and liquid crystal display including the same*
• *Unité de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides doté de celle-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Go, Wangseop, Seoul 137-724, KR
Seo, Sangho, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 10830111.0 / 2 499 537

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 887 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190042.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 KR 20130157551
(54) • *Anzeigevorrichtung mit Bildschirmen und einer Wärmestrahlungseinheit zwischen den Bildschirmen.*
• *Display device comprising displays and a heat radiation unit between the displays.*
• *Dispositif d'affichage comprenant des afficheurs et une unité de rayonnement de chaleur entre les afficheurs.*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyung Ki, Seoul, KR
Ko, Tae Jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seung Min, Gyeonggi-do, KR
Na, Jeong Shan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyung Jin, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1345***

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 352 057 B1**
G02F 1/1362 ***G02F 1/1343***
(25) En (26) En
(21) 10166645.1 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 01.12.2009 TW 98141020
(54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel*
• *Panneau d'affichage*
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Tseng, Wen-Hsien, Hsinchu, TW
Huang, Yen-Heng, Hsinchu, TW
Pai, Chia-Hui, Hsinchu, TW
Chen, Chung-Kai, Hsinchu, TW
Cheng, Wei-Yuan, Hsinchu, TW
Tseng, Chin-An, Hsinchu, TW
Lee, Chia-Yu, Hsinchu, TW
Cho, Ting-Yi, Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 650 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162070.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090212
(54) • *Lichtemittierende Einheit, Anzeige- und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light emitting unit, display, and lighting apparatus*
• *Unité luminescente, affichage et appareil d'éclairage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakamura, Tomoharu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 762 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153086.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 KR 20130011150
(54) • *Anzeigemodul und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display module and display apparatus having the same*
• *Module d'affichage et appareil d'affichage équipé de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Byoung Jin, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Young Man, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Dae Hee, Gyeonggi-do, KR
Jang, Nae Won, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyeong Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1335 → (51) ***F21V 13/04***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 447 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008527.1 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010243464
(54) • *Flüssigkristallanzeigeelement*
• *Liquid crystal display element*
• *Élément d'affichage à cristaux liquides*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Meguro-ku Tokyo, JP
Katano, Kunihiko, Meguro-ku Tokyo, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/1337 → (51) ***B82Y 30/00***

G02F 1/1343 → (51) ***G02B 1/06***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 733 528 B1**
H01L 23/498 ***H01L 23/538***
H01L 27/12 ***H05K 1/14***
H05K 5/02 ***G02F 1/1333***
H01R 12/62 ***H01R 12/70***
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 13177400.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120131098
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Jae Yi, 630-761 Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02B 1/06***

G02F 1/1345 → (51) ***H01L 29/786***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 29/786***

G02F 1/139 → (51) ***B82Y 30/00***

G02F 1/29 → (51) ***G02B 1/06***

---

(51) ***G03B 5/00*** (11) **2 544 047 B1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 12182779.4 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 15.07.2008 JP 2008183426
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Bildstabilisierung und Abbildungsvorrichtung*
• *Image stabilization control apparatus and imaging apparatus*
• *Appareil de commande de stabilisation d'image et appareil d'imagerie*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Washisu, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
Noto, Goro, Tokyo 146-8501, JP

Saito, Junichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09797985.0 / 2 304 496

G03B 17/02 → (51) ***B60S 1/52***

G03B 17/08 → (51) ***B60S 1/52***

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/14***

G03B 21/16 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/20 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 26/10***

G03B 27/32 → (51) ***G03F 7/20***

G03B 35/10 → (51) ***G02B 27/10***

G03C 1/93 → (51) ***C08G 18/50***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **1 955 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816684.2 (22) 10.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/039652 10.10.2006
(87) WO 2007/064409 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 289814
(54) • *FOTOPOLYMER-DRUCKFORM MIT REDUZIERTER VERARBEITUNGSZEIT*
• *PHOTOPOLYMER PRINTING FORM WITH REDUCED PROCESSING TIME*
• *FORME D'IMPRESSION PHOTOPOLYMERE AVEC TEMPS DE TRAITEMENT REDUIT*
(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) BRYANT, Laurie, A., Douglasville, GA 30135, US
CHOI, Jonghan, Smyrna, GA 30082, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G03F 7/032*** ***G03F 7/033*** ***G03F 7/037*** (11) **1 939 687 B1** ***G03F 7/035***
(25) En (26) En
(21) 07025112.9 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006350047
26.12.2006 JP 2006350048
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung und Lithographiedruckplattenvorläufer*
• *Polymerizable composition and lithographic printing plate precursor*
• *Composition polymérisable et précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oohashi, Hidekazu, Haigara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/032***

G03F 7/035 → (51) ***G03F 7/032***

G03F 7/037 → (51) ***G03F 7/032***

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 9/00*** (11) **1 645 910 B1** ***G01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 05077238.3 (22) 30.09.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.04.2006
(30) 05.10.2004 US 957755
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Positionsmessung*
• *Lithographic apparatus and position measuring method*
• *Appareil de lithographie et méthode de mesure d'une position*
(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Eussen, Emiel Jozef Melanie, 5654 LW Eindhoven, NL
Pril, Wouter Onno, 5622 CX Eindhoven, NL
van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
(74) Ras, Michael Adrianus Josephus, et al, ASML Netherlands B.V. De Run 6501, NL-5504 DR Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 016 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728955.1 (22) 09.05.2007
(84) DE FR NL
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054503 09.05.2007
(87) WO 2007/128835 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 DE 102006021797
(54) • *OPTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEDÄMPFUNG*
• *OPTICAL IMAGING DEVICE WITH THERMAL ATTENUATION*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTIQUE À ATTÉNUATION THERMIQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) GELLRICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE
KUGLER, Jens, 73431 Aalen, DE
ITTNER, Thomas, 73431 Aalen, DE
HEMBACHER, Stefan, 86399 Bobingen, DE
SCHIMITZEK, Karl-Heinz, 73447 Oberkochen, DE
TAYEBATI, Payam, 89075 Ulm, DE
HOLDERER, Hubert, 73447 Oberkochen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***G03B 27/32*** (11) **2 116 901 B1** ***H04N 1/195***
(25) De (26) De
(21) 09005359.6 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022253
(54) • *Hochauflösendes Fotoplottverfahren und Anordnung zur hochauflösenden Aufzeichnung eines computergespeicherten Rasterbildes auf einen ebenen lichtempfindlichen Aufzeichnungsträger*
• *High resolution photo plot method and assembly for recording a high resolution halftone image stored on a computer on a level photosensitive recording medium*
• *Procédé de phototraçage à haute résolution et agencement d'enregistrement à haute résolution d'une trame stockée sur ordinateur sur un support d'enregistrement plat sensible à la lumière*
(73) Pagan, Robin, Champignystrasse 15, 70563 Stuttgart, DE
(72) Pagan, Robin, 70563 Stuttgart, DE
(74) Blutke, Klaus Wilhelm, Schafgasse 1, 71032 Böblingen, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***H01J 37/317*** (11) **2 302 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185251.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.10.2002 US 421464 P
(54) • *Lithographisches System*
• *Lithography system*
• *Système de lithographie*
(73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) Van 't Spijker, Johannes Christiaan, 2628 XK, Delft, NL
Jager, Remco, 2628 XK Delft, NL
Wieland, Marco Jan-Jaco, 2628 XK, Delft, NL
Kruit, Pieter, 2611 EB, Delft, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
(62) 03759083.3 / 1 554 634

G03F 7/20 → (51) ***G01B 9/02***

G03F 7/20 → (51) ***G01D 5/26***

G03F 7/20 → (51) ***G02B 27/09***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/66***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/68***

(51) ***G03F 7/40*** ***C08F 226/02*** ***C09D 139/00*** (11) **2 733 534 B1** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 12811582.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067926 13.07.2012
(87) WO 2013/008912 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 JP 2011155822
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR DAMIT*
• *COMPOSITION FOR FORMING FINE PATTERN AND METHOD FOR FORMING FINED PATTERN USING SAME*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN MOTIF FIN ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) OKAMURA Toshiya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
PAWLOWSKI Georg, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
ISHII Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 9/00 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 5/00*** ***C09K 11/06*** ***G03G 5/05*** ***G03G 5/06*** ***G03G 5/04*** (11) **2 795 404 B1** ***G03G 5/047*** ***H05B 33/10*** ***G03G 5/147***
(25) En (26) En

(21) 12860113.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082600 11.12.2012
(87) WO 2013/094548 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011282083
06.12.2012 JP 2012267389
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VORRICHTUNG UND EMULSION FÜR EINE LADUNGSTRANSPORTSCHICHT*
• *METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF PRODUCING ORGANIC DEVICE, AND EMULSION FOR CHARGE TRANSPORTING LAYER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF ORGANIQUE ET ÉMULSION POUR COUCHE DE TRANSPORT DE CHARGES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAGISHI, Keiko, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
MIYAUCHI, Yohei, Tokyo 146-8501, JP
UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIMURA, Kimihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/04 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***G03G 5/043*** (11) **2 328 031 B1**
G03G 5/05 ***G03G 5/082***
G03G 5/147
(25) En (26) En
(21) 10192337.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269345
12.11.2010 JP 2010253635
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électro-photographique et appareil électro-photographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Akiyama, Kazuyoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ozawa, Tomohito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tazawa, Daisuke, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nishimura, Yuu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/047 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***G03G 5/05*** (11) **2 833 205 B1**
G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 14178857.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158852
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *Élément photosensible électrophotographique et appareil de formation d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Maruo, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/00***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/00***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/05***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/082 → (51) ***G03G 5/043***

(51) ***G03G 5/147*** (11) **2 666 058 B1**
G03G 5/07 ***G03G 5/06***
G03G 5/05
(25) En (26) En
(21) 12736748.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051012 12.01.2012
(87) WO 2012/099181 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010765
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTLEITER, BILDGEBUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR, IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kazukiyo, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Tetsuro, Tokyo 143-8555, JP
KOIZUKA, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/00***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/043***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 569 670 B1**
G03G 9/09 ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 11780735.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/061469 12.05.2011
(87) WO 2011/142482 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 JP 2010110294
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NONAKA, Katsuyuki, Tokyo, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, Tokyo, JP
ISONO, Naoya, Tokyo, JP
SUGIYAMA, Akira, Tokyo, JP
TERUI, Yuhei, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 833 209 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 14179242.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 JP 2013160756
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamazaki, Katsuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yoshiba, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishikawa, Kouji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nomura, Shotaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Akiyama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fujimoto, Masami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/083*** (11) **2 824 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176485.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146596
(54) • *Toner mit kleinen magnetischen Eisenoxidpartikeln*
• *Toner using small-particle size magnetic iron oxide*
• *Toner utilisant des particules d'oxyde de fer magnétiques de petite taille*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tsuchida, Naohiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Iida, Wakashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ogawa, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Tsujimoto, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 009 504 B1**
G03G 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 06767870.6 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 31.12.2008
(86) JP 2006/313364 28.06.2006
(87) WO 2007/105318 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006067100

(54) • *TONER UND PROZESS ZUM HERSTELLEN DES TONERS*
• *TONER AND PROCESS FOR PRODUCING SAID TONER*
• *TONER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ABE, Koji, Tokyo, JP
YACHI, Shinya, Tokyo, JP
TOSAKA, Emi, Tokyo, JP
HANDA, Satoshi, Tokyo, JP
YOSHIZAKI, Kazumi, Tokyo, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, Tokyo, JP
MIKURIYA, Yushi, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 833 210 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 14179240.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 JP 2013160757
(54) • *Toner*
• *Toner*
• *Toner*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yoshiba, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yamazaki, Katsuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishikawa, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nomura, Shotaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Akiyama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fujimoto, Masami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 833 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179241.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 JP 2013160758
(54) • *Toner*
• *Toner*
• *Toner*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Moribe, Shuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Okamoto, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Fukudome, Kosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Mita, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Umeda, Noriyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Shiotari, Yoshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ida, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 664 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166937.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471514
(54) • *Verwendung einer Abtasteinheit zur Papierschalenvorverarbeitung*
• *Use of scanner unit for paper tray preprocessing*
• *Utilisation d'unité de balayage pour prétraitement du bac à papier*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Pouyadou, Jerome, 38000 Grenoble, FR
Hoppenot, Yves, 38220 Notre Dame De Mesage, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 703 893 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12868927.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/086505 13.12.2012
(87) WO 2014/005403 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 CN 201210232590
(54) • *LICHTEMPFINDLICHER TROMMELANTRIEBSKOPF UND ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOSENSITIVE DRUM DRIVING HEAD AND IMAGE FORMING DEVICE DRIVING MECHANISM*
• *TÊTE D'ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR PHOTOSENSIBLE ET MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Apex Technology Co., Ltd., Building 01/F2 & F7 B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, 3883 Zhuai Avenue, Xianzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) WU, Junzhong, Guangdong 519075, CN
PENG, Qingfei, Guangdong 519075, CN
CAO, Jianxin, Guangdong 519075, CN
LIU, Jinlian, Guangdong 519075, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G03G 15/02*** ***C08G 79/14*** (11) **2 607 961 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11817892.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/004265 28.07.2011
(87) WO 2012/023241 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010183984
(54) • *ELEKTRIFIZIERUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIFICATION MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'ÉLECTRISATION, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 632 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 05105144.9 (22) 13.06.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 08.03.2006
(30) 14.06.2004 JP 2004175102
(54) • *Entwicklungsvorrichtung mit Dichtungselement im Bilderzeugungsgerät*
• *Developing device with toner seal member in an image forming apparatus*
• *Dispositif de développement avec un élément d'étanchéité au toner dans l'appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Nozawa, Ken c/o Oki Data Corporation, 108-8551 Tokyo, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 453 312 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10816873.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/005601 14.09.2010
(87) WO 2011/033759 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214438
(54) • *ENTWICKLUNGSWALZE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPMENT ROLLER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE-FORMING DEVICE*
• *ROULEAU DE DEVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ELECTROPHOTOGRAPHIQUES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ANAN, Genya, Tokyo 146-8501, JP
KURACHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 653 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161623.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635579 P
18.06.2012 US 201213525636
(54) • *Tonerschüttlersystem für eine auswechselbare Einheit für eine Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner agitator system for a replaceable unit for an image forming device*
• *Système agitateur de toner d'une unité remplaçable pour dispositif de formation d'images*
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Poterjoy, Joshua Carl, Georgetown, KY 40324, US
True, Jason Carl, Lexingtonwn, KY 40514, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 381 319 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 10013603.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250228
(54) • *Fixiervorrichtung*
• *Fusing device*
• *Dispositif de fusion*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi,467-8561, JP
(72) Fujiwara, Yasushi, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
Ishida, Kei, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
Suzuki, Noboru, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
Miyauchi, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
Kondo, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G04B 37/14*** (11) **1 995 651 B1**
A44C 5/14
(25) De (26) De
(21) 08450061.0 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 23.05.2007 AT 8162007
(54) • *Vorrichtung zum Anschluss eines Uhrarmbandes an ein Uhrgehäuse*
• *Device for attaching a watch strap to a watch casing*
• *Dispositif de fixation d'un bracelet de montre sur une boîte de montre*
(73) Hirsch Armbänder GmbH, Hirschstrasse 5, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Sima, Wolfgang, 9074 Keutschah, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G04D 7/00 → (51) ***G01N 21/23***

(51) ***G04G 7/00*** (11) **1 183 573 B1**
G04R 20/02
(25) De (26) De
(21) 00915192.9 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/002838 30.03.2000
(87) WO 2000/060420 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914355
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON ENTFERNTEN UHREN ÜBER SATELLIT AN EINE ZENTRALE UHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISATION OF DISTANT CLOCKS TO A CENTRAL CLOCK VIA SATELLITE*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES ELOIGNEES AVEC UNE HORLOGE CENTRALE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SATELLITE*
(73) Schäfer, Wolfgang, An der Lehmgrube 7, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schäfer, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G04R 20/02 → (51) ***G04G 7/00***

G05B 9/02 → (51) ***H02P 1/04***

G05B 15/02 → (51) ***F02C 9/00***

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 491 464 B1**
G05B 23/02 ***F24F 11/00***
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 10774347.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053101 19.10.2010
(87) WO 2011/049890 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252862 P
18.10.2010 US 906186
(54) • *FEHLERDETEKTION IN HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEMEN MIT BAUINFORMATIONSMODELLEN UND WÄRMEFLUSSMODELLEN*
• *FAULT DETECTION IN HVAC-SYSTEMS USING BUILDING INFORMATION MODELS AND HEAT FLOW MODELS*
• *DÉTECTION DE PANNE DANS DES SYSTÈMES CVC À L'AIDE DE MODÈLES D'INFORMATIONS BÂTIMENT ET DE MODÈLES DE FLUX THERMIQUE*
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) ZIMMERMANN, Gerhard, 67663 Kaiserslautern, DE
LU, Yan, Potomac, MD 20854, US
LO, George, Langhome, PA 19047, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 839 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716258.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/001718 20.04.2012
(87) WO 2013/156043 2013/43 24.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISME*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MÜLLER, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE
ULLMANN, Jörg, 73733 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***G05B 19/048*** (11) **2 853 962 B1**
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
F16M 11/06
(25) Zh (26) En
(21) 13813067.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2013/078849 05.07.2013
(87) WO 2014/005539 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 CN 201210231543
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG, SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG, KAMERA UND STEUERSYSTEM FÜR SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG*
• *IDENTIFICATION METHOD FOR PAN-TILT APPARATUS, PAN-TILT APPARATUS, CAMERA AND CONTROL SYSTEM FOR PAN-TILT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION POUR APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL, APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL, CAMÉRA ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Zhiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Yongjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G05B 19/409 → (51) ***B25J 13/06***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 544 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178641.2 (22) 05.11.2001
(84) DE IT
(43) 09.01.2013
(30) 08.12.2000 US 254136 P
12.12.2000 US 735146
(54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*
• *NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK*
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacer numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US
Konz, Daniel, W., Lincoln, NE 68505-3211, US
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US
Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(62) 10186254.8 / 2 317 411
01988185.3 / 1 356 629

G05B 19/418 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 433 260 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 10778195.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035078 17.05.2010
(87) WO 2010/135227 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 179976 P
11.05.2010 US 777826
(54) • *ZUSTANDSABHÄNGIGE ONLINE-ÜBERWACHUNG VON TANKLAGERN*
• *ONLINE CONDITION-BASED MONITORING FOR TANK FARMS*
• *SURVEILLANCE EN LIGNE BASÉE SUR L'ÉTAT POUR PARCS DE STOCKAGE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VASS, Jiri, Morristown, NJ 07962-2245, US
STLUKA, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US

SAI, Bin, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 23/02 → (51) ***F02C 9/00***

G05B 23/02 → (51) ***F15B 9/09***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 17/02***

G05D 1/00 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 626 671 B1**
G01D 5/245 ***G01D 5/244***
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 12000886.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Device and method for positioning*
• *Dispositif et procédé de détermination de position*
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE
(72) Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE
Stewart, Trevor, 78343 Gaienhofen, DE
Wohlfahrt, Karl-Heinz, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***A01D 34/00***

G05D 1/06 → (51) ***G08G 5/02***

G05D 1/08 → (51) ***B64G 1/32***

G05D 3/20 → (51) ***B65G 1/04***

G05D 7/01 → (51) ***F24F 11/047***

G05D 22/02 → (51) ***G01N 27/12***

G05D 23/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G05D 23/02*** (11) **2 546 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 12175317.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079161
(54) • *Etagenregulierventil*
• *Floor regulation valve*
• *Vanne de régulation de l'étage*
(73) ABA Beul GmbH, Dieselstraße 11, 57439 Attendorn, DE
(72) Breuer, Sascha, 57439 Attendorn-Petersburg, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

G05D 23/19 → (51) ***A47J 27/21***

G05D 23/19 → (51) ***G05B 17/02***

G05D 23/22 → (51) ***A47J 27/21***

G05D 23/24 → (51) ***A47J 27/21***

G05D 23/27 → (51) ***A47J 27/21***

(51) ***G05F 1/147*** (11) **1 987 409 B1**
H02P 13/06
(25) En (26) En
(21) 07733902.6 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IB 2007/000425 21.02.2007
(87) WO 2007/096750 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 358198
(54) • *UNIVERSALEINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN STUFENSCHALTER*
• *UNIVERSAL INPUT DEVICE FOR A TAP CHANGER*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE UNIVERSELLE DESTINE A UN CHANGEUR DE BOBINE D'INDUCTANCE*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ERIKSSON, Per Lennart, SE-784 75 Borlange, SE
KONOV, Lahan, SE-771 92 Ludvika, SE
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05F 1/46 → (51) ***G05F 1/563***

(51) ***G05F 1/563*** (11) **2 784 620 B1**
G05F 1/46 ***H02M 3/00***
H03M 1/12 ***H02M 3/157***
H02M 3/335 ***H02M 1/00***
H03M 1/68
(25) Zh (26) En
(21) 13863699.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2013/085676 22.10.2013
(87) WO 2014/101542 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210590554
(54) • *AUFSCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FEED-FORWARD CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION PAR L'AMONT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HOU, Zhaozheng, Guangdong 518129, CN
JIA, Chao, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05F 1/575 → (51) ***B60R 21/017***

(51) ***G05F 3/24*** (11) **2 846 214 B1**
H03F 1/30 ***G05F 3/26***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 14177535.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 23.08.2013 US 201361869581 P
13.02.2014 US 201414180287
(54) • *BIAS-SCHALTUNG*
• *BIAS CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE POLARISATION*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jaffari, Nasrin, San Jose, CA 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G05F 3/26 → (51) ***G05F 3/24***

G05G 1/015 → (51) ***A47L 15/42***

G05G 1/02 → (51) ***A47L 15/42***

G05G 1/10 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 124 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102501.2 (22) 05.02.2001
(84) DE GB
(43) 16.08.2001
(30) 07.02.2000 US 180632 P
22.03.2000 US 533009
27.06.2000 US 604592
31.01.2001 US 774532
(54) • *Steuerung des Zugriffs auf eine Speicherungsvorrichtung*
• *Controlling access to a storage device*
• *Contrôler l'accès à un dispositif de stockage*
(73) EMC CORPORATION, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748, US
(72) O'Hare, Jeremy, Hopkinton, Massachussetts 01748, US
Kanapathi, Sashe K., Framingham, Massachussetts 01702, US
(74) Freischem, Stephan, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 128 248 B1**
H01L 23/58 ***G06F 21/86***
H01L 23/00
(25) De (26) De
(21) 00103651.6 (22) 21.02.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(54) • *Halbleiterchip mit einem lichtempfindlichen Element*
• *Semiconductor chip with a light sensitive element*
• *Puce à semi-conducteur comportant un élément photosensible*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Dietl, Josef, 81373 München, DE
Brücklmeier, Eric-Roger, 80634 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 1/00 → (51) ***G09G 5/36***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 541 368 B1**
H01R 13/631
(25) En (26) En
(21) 12155508.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503451 P
(54) • *LADEBRÜCKE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DOCK FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *STATION D'ACCUEIL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Aldana, Leonardo, Ontario, Ontario N2L 3W8, CA
Ma, Ming-Lun Dave, Ontario, Ontario N2L 3W8, CA
Wennemer, Dietmar Frank, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Simoes, Felipe Oliveira, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 680 101 B1**
G06F 3/02 ***H03K 17/96***
G05D 1/00 ***B62D 15/02***
G06F 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174216.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1201845
(54) • *Automatische Bedienungsvorrichtung, die ein Fernbedienungsgehäuse umfasst*
• *Automatic operation device comprising a remote control housing*
• *Dispositif de manoeuvre automatique comprenant un boîtier de commande à distance*
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Menard, Eric, 94046 Créteil CEDEX, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Securité Habitacle Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) ***G09G 3/20***

G06F 1/16 → (51) ***H01R 39/64***

G06F 1/16 → (51) ***H02H 7/127***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/23***

G06F 1/26 → (51) ***H02P 1/04***

G06F 1/28 → (51) ***H02H 7/127***

G06F 1/32 → (51) ***G01R 31/36***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/32 → (51) ***H02P 31/00***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 304 522 B1**
G06F 3/033 ***G06F 3/0354***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09800049.0 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059383 21.07.2009
(87) WO 2010/010098 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 FR 0804132
(54) • *VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN FEEDBACK-STEUERUNG*
• *METHOD FOR HAPTIC FEEDBACK CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À RETOUR HAPTIQUE*
(73) DAV, 2 rue André Boulle, 94000 Creteil, FR
(72) DROUIN, Xavier, F-74106 Annemasse, FR
LAURENT, Patrice, F-74106 Annemasse, FR
TISSOT, Jean-Marc, F-74106 Annemasse, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G06F 3/01 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 639 673 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 12159905.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *KONTEXTGEBUNDENE WORTVORHERSAGE*
• *IN-CONTEXT WORD PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE MOTS DANS LE CONTEXTE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
McKenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 356 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756079.1 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/061740 22.10.2009
(87) WO 2010/062521 2010/22 03.06.2010
(30) 05.12.2008 US 200973 P
22.04.2009 US 428433
05.12.2008 US 120340 P
27.10.2008 US 259181
(54) • *STEUERGERÄT MIT EINEM KUGELFÖRMIGEN ENDE UND KONFIGURIERBAREN BETRIEBSARTEN*
• *SPHERICAL ENDED CONTROLLER WITH CONFIGURABLE MODES*
• *MANETTE À BOUT SPHÉRIQUE AVEC MODES CONFIGURABLES*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIKHAILOV, Anton, Foster City, CA 94404, US
MARKS, Richard, Foster City, CA 94404, US
ZALEWSKI, Gary, M., Foster City, CA 94404, US
HUANG, Ennin, Foster City, CA 94404, US
LARSEN, Eric, Foster City, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/03 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/0362***

G06F 3/033 → (51) ***H04N 5/445***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0362*** (11) **1 909 160 B1**
G06F 3/033
(25) Zh (26) En
(21) 06761572.4 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) CN 2006/001842 25.07.2006
(87) WO 2007/012273 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 CN 200520114279 U
02.12.2005 CN 200520142293 U
30.12.2005 CN 200520128710 U
24.02.2006 CN 200620006522 U
29.04.2006 CN 200620113568 U
29.04.2006 CN 200620113569 U
(54) • *VIERAXEN-ZENTRALRADMODUL FÜR EINE MAUS*
• *FOUR AXLES CENTER WHEEL MODULE FOR MOUSE*
• *MODULE DE ROUE CENTRALE A QUATRE AXES POUR SOURIS*
(73) Huizhou Trantek Electronics Co., Ltd, Wushi Administrative Area Xiaojinkou Huicheng District, Huizhou Guangdong 516023, CN
(72) ZHENGMING, Yu TRANTEK ELETRONIC CO., LTD, Huizhou Guangdong 516003, CN
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 610 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159184.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285510
(54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Anweisungsunterscheidungsverfahren*
• *Information processing program, information processing apparatus, information processing system, and instruction distinguishing method*
• *Programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé pour distinguer les instructions*
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Ohta, Keizo, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **1 921 537 B1**
G02F 1/133 ***G06F 3/047***
(25) En (26) En
(21) 07020792.3 (22) 24.10.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 14.05.2008
(30) 09.11.2006 KR 20060110515
(54) • *LCDS MIT INTEGRIERTEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN*
• *LCDS WITH INTEGRATED TOUCH PANELS*
• *LCDS AVEC PANNEAUX TACTILES INTÉGRÉS*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Seung-hwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 824 547 B1**
G06F 3/045
(25) En (26) En
(21) 14181840.1 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 22.07.2010 JP 2010165325
28.09.2010 JP 2010217560
27.10.2010 JP 2010241370
(54) • *Methode zur Initialisierung eines Berührungsbildschirmpaneels und Berührungsbildschirmpaneel*
• *Method of initialising a touchscreen panel and touchscreen panel*
• *Méthode pour initialiser un panneau à écran tactile et panneau à écran tactile*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Fujita, Kenichi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
Sakurai, Satoshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
Hasegawa, Hiroshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
Hayama, Masanobu, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 11173699.7 / 2 410 412

G06F 3/041 → (51) ***B32B 9/00***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **1 745 356 B1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 05742343.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/014364 26.04.2005
(87) WO 2005/114369 2005/48 01.12.2005
(30) 06.05.2004 US 840862
(54) • *MEHRPUNKT-BERÜHRUNGSSCHIRM*
• *MULTIPOINT TOUCHSCREEN*
• *ECRAN TACTILE MULTIPOINT*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HOTELLING, Steve, San Jose, California 95120, US
STRICKON, Joshua, A., New York, NY 10022, US
HUPPI, Brian, Q., San Francisco, California 94131, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10178558.2 / 2 345 953
11183531.0 / 2 426 582
16181023.9

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/045 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **1 644 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 04776835.3 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/019747 21.06.2004
(87) WO 2004/114113 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 US 465855
22.10.2003 US 689687
(54) • *COMPUTERSCHNITTSTELLE MIT VIRTUELLEM EINZELSCHICHTMODUS ZUM BETRACHTEN SICH ÜBERLAPPENDER OBJEKTE*
• *COMPUTER INTERFACE HAVING A VIRTUAL SINGLE-LAYER MODE FOR VIEWING OVERLAPPING OBJECTS*
• *SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE DE PRESENTATION D'OBJECTS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US
LOUCH, John, San Luis Obispo, CA 93401-3911, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/0481 → (51) ***H04M 1/247***

G06F 3/0484 → (51) ***H04M 1/247***

G06F 3/0486 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 626 777 B1**
G06F 3/041 ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 13151127.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261596264 P
(54) • *Berührungsbildschirm, Mobiles Endgerät, computerlesbares Speichermedium und Verfahren zur Erkennung eines Kontakts*
• *Touch panel, mobile terminal, computer readable storage medium and method for detecting a contact*
• *Panneau tactile, terminal mobile, support de stockage lisible par ordinateur et procédé pour détecter un contact*
(73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Takashima, Kouichiro, Tokyo, 108-0075, JP
Ward, Anatol, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 712 152 B1**
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
H04N 21/431 ***H04N 21/4363***
G06F 3/0488 ***H04M 1/60***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 12185720.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung*
• *Method and Device*
• *Procédé et dispositif*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya Aichi 448-8661, JP
(72) Ashley, Jon, Solihull, B91 1TE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/16 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***G06F 7/556*** (11) **2 833 258 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12872640.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2012/058646 30.03.2012
(87) WO 2013/145276 2013/40 03.10.2013
(54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSEINHEIT*
• *ARITHMETIC PROCESSING UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING ARITHMETIC PROCESSING UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) HONDO, Mikio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 884 387 B1**
H04L 9/00 ***H04L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13306721.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Effizienter modularer Zusatz mit Resistenz gegen Seitenkanalangriffe*
• *Efficient modular addition resistant to side-channel attacks*
• *Ajout modulaire efficace résistant aux attaques par canaux auxiliaires*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Karroumi, Mohamed, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Richard, Benjamin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR

G06F 9/24 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 564 316 B1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 11777930.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034006 26.04.2011
(87) WO 2011/139722 2011/45 10.11.2011
(30) 27.04.2010 US 767811
(54) • *WIEDERAUFNEHMBARE VERFAHREN*
• *RESUMABLE METHODS*
• *MÉTHODES INTERRUPTIBLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US

TORGERSEN, Mads, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAFTER, Neal M., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUSTAFSSON, Niklas, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 738 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12425191.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Kommunikationsnetzwerk, Computerarchitektur, computerimplementiertes Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Entwicklung und Verwaltung von femtozellbasierten Anwendungen*
• *Communications network, computer architecture, computer-implemented method and computer program product for development and management of femtocell-based applications*
• *Réseau de communications, architecture informatique, procédé implémenté par ordinateur et produit de programme informatique pour le développement et la gestion d'applications à femtocellules*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Capuozzo, Giuseppe, 00154 Roma (RM), IT
Onorato, Orlando, 00174 Roma (RM), IT
Imparato, Alessandro, 00174 Roma (RM), IT
D'Errico, Daniele, 00185 Roma (RM), IT
D'Angelo, Gianluca, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 796 992 B1**
G06F 9/445 ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 14165005.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093014
(54) • *SPEICHERZUGRIFFSSTEUERUNG MIT GLEICHZEITIGEM EFFIZIENTEM ZUGRIFF DURCH EINE VIELZAHL VON PROZESSOREN WÄHREND DES LADENS UND DER INITIALISIERUNG DER PROZESSOREN*
• *MEMORY ACCESS CONTROL PERFORMING EFFICIENT CONCURRENT ACCESS TO DIFFERENT KINDS OF MEMORY BY A PLURALITY OF CPU CORES DURING BOOTING AND INITIALISATION OF CPU CORES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS MÉMOIRE PERMETTANT SIMULTANÉMENT UN ACCÈS EFFICACE PAR UNE PLURALITÉ DES MICROPROCESSEURS PENDANT LA PHASE DE L`INITIALISATION ET DE CHARGEMENT DES MICROPROCESSEURS*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Nitta, Kenichiro, Tamatsukuri, Chuo-ku,, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 722 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003467.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213631526
(54) • *Softwareanwendungs-Installationssysteme und Verfahren*
• *Software appliance installation systems and methods*
• *Systèmes et procédés d'installation d'appareil logiciel*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Pohlmann, Michael, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/28***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 859 444 B1**
G06F 21/53 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13747700.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054794 11.06.2013
(87) WO 2013/186712 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494637
(54) • *ELASTISCHE VERSTÄRKUNGSSCHICHT FÜR CLOUD-SICHERHEIT MITTELS SDN*
• *ELASTIC ENFORCEMENT LAYER FOR CLOUD SECURITY USING SDN*
• *COUCHE D'APPLICATION ÉLASTIQUE POUR UNE SÉCURITÉ INFONUAGIQUE UTILISANT UN SDN*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOOREVAAR, Tommy, Westmount Québec H3Z 2E8, CA
POURZANDI, Makan, Montréal Québec H4A 2L1, CA
ZHANG, Ying, Fremont California 94555, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 805 236 B1**
G06F 11/14 ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 12866318.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2012/056370 13.11.2012
(87) WO 2013/108090 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213352514
(54) • *VERWENDUNG EINER WARNSPURUNTERBRECHUNGSANLAGE DURCH EIN PROGRAMM*
• *USE OF A WARNING TRACK INTERRUPTION FACILITY BY A PROGRAM*
• *UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT D'INTERRUPTION PISTE D'AVERTISSEMENT PAR UN PROGRAMME*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GAINEY, Charles, Jr., Poughkeepsie New York 12601, US
KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
MULDER, James, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
PIERCE, Bernard, Poughkeepsie New York 12601, US
ROGERS, Robert, Poughkeepsie New York 12601, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 347 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792600.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/057123 16.09.2009
(87) WO 2010/033569 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233688
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERGEBEN VON INTERRUPTS IN EINEM MEHRFACH-THREAD-PROZESSOR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ALLOCATING INTERRUPTS IN A MULTITHREADED PROCESSOR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ATTRIBUER DES INTERRUPTIONS DANS UN PROCESSEUR MULTIFIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) PLONDKE, Erich James, San Diego, CA 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/48 → (51) ***G06T 1/20***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 663 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 12734114.7 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021117 12.01.2012
(87) WO 2012/097178 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161433127 P
(54) • *VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SOWOHL SERVERSEITIGEN ALS AUCH CLIENTSEITIGEN DARSTELLUNG VISUELLER DATEN*
• *A METHOD AND MECHANISM FOR PERFORMING BOTH SERVER-SIDE AND CLIENT-SIDE RENDERING OF VISUAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET MÉCANISME PERMETTANT DE FOURNIR UN RENDU DES DONNÉES VISUELLES À LA FOIS DU CÔTÉ SERVEUR ET DU CÔTÉ CLIENT*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DHARMAPURIKAR, Makarand, Fremont California 94555, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 9/52*** (11) **2 318 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774034.6 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2008/006001 22.07.2008
(87) WO 2010/009743 2010/04 28.01.2010
(54) • *SYNCHRONISATION MEHRERER PROZESSORKERNE*
• *SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE PROCESSOR CORES*
• *SYNCHRONISATION DE MULTIPLES NOYAUX DE PROCESSEUR*
(73) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72) STELLWAG, Claus, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 11/00 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 11/20***

G06F 11/07 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 494 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 10827315.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052325 12.10.2010
(87) WO 2011/053450 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609244
(54) • *BACKUP MIT EINER VIRTUELLEN METADATEN-FESTPLATTE UND EINER DIFFERENTIELLEN VIRTUELLEN FESTPLATTE*
• *BACKUP USING METADATA VIRTUAL HARD DRIVE AND DIFFERENTIAL VIRTUAL HARD DRIVE*
• *SAUVEGARDE UTILISANT UN LECTEUR DE DISQUE DUR VIRTUEL DE MÉTADONNÉES ET UN LECTEUR DE DISQUE DUR VIRTUEL DIFFÉRENTIEL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHANZODE, Pankaj V., Redmond, Washington 98052-6399, US
PRABHU, Vanita, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALI, Abid, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGLA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANADE, Dilip, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALASUBRAMANIAM, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANAND, Karandeep, S., Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Charumathy, Redmond, Washington 98052-6399, US
VALIYAPARAMBIL, Manoj, K., Redmond, Washington 98052-6399, US
PUDIPEDDI, Ravisankar, V., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 745 228 B1**
G06F 9/24 ***G06F 21/00***
G06F 11/16
(25) En (26) En
(21) 12823723.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/048385 26.07.2012
(87) WO 2013/025321 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201113211271
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SICHERE ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *SECURE RECOVERY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION SÉCURISÉE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TABONE, Ryan, New York, NY 10023, US
SPANGLER, Randall, R., San Jose, CA 95123, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 16175376.9

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 11/16 → (51) ***G06F 11/20***

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 822 255 B1**
G06F 11/16 ***G06F 11/07***
H04L 29/14 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14174858.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 28.06.2013 US 201361841190 P
05.05.2014 US 201414270190
(54) • *System und Verfahren eines Hardware-Schattens für ein Netzwerkelement*
• *System and method of a hardware shadow for a network element*
• *Système et procédé d'une ombre matérielle pour un élément de réseau*
(73) Arista Networks, Inc., 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 94085-4040, US
(72) Holbrook, Hugh W., Palo Alto, CA California 94301, US
Sellappa, Sriram, Santa Clara, CA 94054, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 11/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 11/22*** (11) **2 770 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000867.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Inventarisierung der an ein Steuergeräte-Testsystem angeschlossenen Hardware-Komponenten*
• *Method for creating an inventory of the hardware components connected to a test system of a control device*
• *Procédé de réalisation d'un inventaire des composants matériels rattachés à un système de test d'appareils de commande*
(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Köhl, Susanne, 33098 Paderborn, DE
Paule, Jürgen, 71157 Hildrizhausen, DE
Klahold, Jürgen, 33034 Brakel, DE
Diener, Claus, 85283 Wolnznach, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 797 004 B1**
G06F 3/048 ***G06F 12/00***
H04W 4/04 ***G06F 13/12***
H04M 1/60 ***H04M 1/725***
(25) Ja (26) En
(21) 12860054.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/079878 12.11.2012
(87) WO 2013/094353 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281431
(54) • *INFORMATIONSFREIGABEVORRICHTUNG, INFORMATIONSFREIGABEVERFAHREN, INFORMATIONSFREIGABEPROGRAMM UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *INFORMATION-SHARING DEVICE, INFORMATION-SHARING METHOD, INFORMATION-SHARING PROGRAM AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE PARTAGE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF TERMINAL*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ONOHARA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
UEDA, Roka, Tokyo 108-0075, JP
DAINI, Keishi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
KAWABE, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
IWAYAGANO, Seizi, Tokyo 108-0075, JP
HIGO, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI, Eri, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 16174505.4

G06F 13/12 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 457 169 B1**
G06F 13/362
(25) En (26) En
(21) 10740057.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042525 20.07.2010
(87) WO 2011/011364 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227147 P
18.06.2010 US 818325
(54) • *DATENRAUMSCHLICHTER*
• *DATA SPACE ARBITER*
• *ARBITRE D'ESPACE DE DONNÉES*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CATHERWOOD, Michael, I., Goergetown TX 78633, US
DESAI, Ashish, Chandler AZ 85224, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G06F 13/362 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 687 992 B1**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 13175778.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201213551688
(54) • *Verfahren zur automatischen Ausmusterung von Netzwerkteilnehmern*
• *Method for automatic decommissioning of network participants*
• *Procédé de déclassement automatique de participants à un réseau*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sleator, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 691 864 B1**
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 12716267.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055005 21.03.2012
(87) WO 2012/130691 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015548
18.04.2011 DE 102011017386
(54) • *BAUGRUPPENTRÄGER, SERVER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN BAUGRUPPENTRÄGER UND ZUMINDEST EINEM SERVER*
• *RACK, SERVER AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A RACK AND AT LEAST ONE SERVER*
• *CHÂSSIS, SERVEUR AINSI QU'ENSEMBLE COMPRENANT LEDIT CHÂSSIS ET AU MOINS UN SERVEUR*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) LÜCK, Thomas, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 816 487 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14172220.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201313919791
(54) • *Netzwerkkommunikationssteuerungsvorrichtung, System und Verfahren*
• *Network communication control apparatus, system and method*
• *Appareil, système et procédé de commande de communication de réseau*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Evers, Rainer, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Wagner, Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 538 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170808.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201113163969
(54) • *KONFIGURIERBARE PUFFERZUWEISUNG FÜR MEHRFORMATVIDEOVERARBEITUNG*
• *CONFIGURABLE BUFFER ALLOCATION FOR MULTI-FORMAT VIDEO PROCESSING*
• *ALLOCATION DE MÉMOIRE TAMPON CONFIGURABLE POUR TRAITEMENT VIDÉO MULTIFORMAT*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chan, Hiu-Fai R., Rancho Cordova, CA California 95742, US
Cheng, Scott W., Folsom, CA California 95630, US
Jiang, Hong, El Dorado, CA California 95762, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 695 073 B1**
H04L 12/413 ***G06F 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12713079.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055574 29.03.2012
(87) WO 2012/136545 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011006875
29.06.2011 DE 102011078266
05.08.2011 DE 102011080476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSSICHERHEIT IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING THE DATA TRANSMISSION SECURITY IN A SERIAL BUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE LA SÉCURITÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIEL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 754 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743818.2 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/047071 17.07.2012
(87) WO 2013/036325 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113226025
(54) • *SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHES MODUL ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSIERUNG*
• *CIRCUIT AND ELECTRONIC MODULE FOR AUTOMATIC ADDRESSING*
• *CIRCUIT ET MODULE ÉLECTRONIQUE POUR ADRESSAGE AUTOMATIQUE*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) KOUDAR, Ivan, 66442 Modrice, CZ
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 757 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159437.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747038
01.02.2013 US 201313757575
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für dynamisch ausgerichteten quellensynchronen Empfänger*
• *Apparatus and method for dynamically aligned source synchronous receiver*
• *Appareil et procédé pour récepteur synchrone de source alignée dynamiquement*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Canac, Vanessa S., Austin, TX 78731, US
Lundberg, James R., Austin, TX 78703, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 757 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159443.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747140
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Ausrichtung von quellensynchronen Bussignalen*
• *Apparatus and method for dynamic alignment of source synchronous bus signals*
• *Appareil et procédé d'alignement dynamique de signaux de bus de source synchrone*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Canac, Vanessa S., Austin, TX Texas 78731, US
Lundberg, James R., Austin, TX Texas 78703, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 793 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163807.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201313863565
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN EINZEILIGEN I²C-BUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE-LINE INTER-INTEGRATED CIRCUIT (I2C) BUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR BUS (I2C) DE CIRCUIT INTER-INTÉGRÉ MONO-LIGNE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Du, David, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 715 557 B1**
H04L 12/26 ***H04J 3/06***
H04L 29/06
(25) En (26) En

(21) 12793782.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039830 29.05.2012
(87) WO 2012/166711 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161492149 P
07.05.2012 US 201213465200
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT BEI DER BERECHNUNG DER ZEIT FÜR EINSEITIGE ÜBERTRAGUNGEN ZUR NETZWERKZEITSYNCHRONISIERUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING ACCURACY IN COMPUTATION OF ONE-WAY TRANSFER TIME FOR NETWORK TIME SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE CALCUL DE TEMPS DE TRANSFERT UNIDIRECTIONNEL POUR SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE RÉSEAU*
(73) Finite State Research LLC, 2718 Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733, US
(72) DOUGAN, Cort, Austin, Texas 78738, US
YODAIKEN, Victor, Austin, TX 78733, US
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 15/78 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/03*** ***G06F 3/14*** ***H04N 21/658*** ***H04N 21/485*** (11) **2 443 563 B1** ***G06F 3/048*** ***H04N 21/6377*** ***G11B 27/34*** ***G11B 27/034***
(25) En (26) En
(21) 10790164.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038913 16.06.2010
(87) WO 2010/148154 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485179
(54) • *BEOBACHTERZENTRIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR STEREOSKOPISCHES KINO*
• *VIEWER-CENTRIC USER INTERFACE FOR STEREOSCOPIC CINEMA*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR CENTRÉE SUR L'OBSERVATEUR POUR CINÉMA STÉRÉOSCOPIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZITNICK III, Charles, Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
RESSLER, Bryan, K., Redmond, Washington 98052-6399, US
KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, Michael, F., Redmond, Washington 98052-6399, US
KOPPAL, Jagannatha, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
(60) 16175717.4
16175719.0

G06F 17/14 → (51) ***H04N 19/122***

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 3/12*** (11) **1 492 017 B1** ***G06K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 04014829.8 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(30) 26.06.2003 JP 2003182791
(54) • *Druckertreiber mit Reiterbogenfunktion*
• *Printer driver with tab sheet function*
• *Pilote d'imprimante avec fonction pour feuilles à onglets*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kimura, Nobuyuki, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 664 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167226.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213475250
(54) • *System und Verfahren zur Lösung von bennanter Entitäts-Koreferenz*
• *System and method for resolving named entity coreference*
• *Système et procédé de résolution de coréférence d'entité nommée*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Galle, Matthias, 38400 St-martin D'heres, FR
Renders, Jean-Michel, 38950 Quaix En Chartreuse, FR
Jacquet, Guillaume, 21027 Ispra, IT
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **0 952 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105851.2 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 23.03.1998 GB 9806085
(54) • *Textzusammenfassung unter Verwendung von Sprachteilen*
• *Text summarization using part-of-speech*
• *Synthèse de textes en utilisant des parties de parole*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Grefenstette, Gregory T., 38610 Gieres, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 629 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 04779579.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/024565 29.07.2004
(87) WO 2005/111867 2005/47 24.11.2005
(30) 03.05.2004 US 837932
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE INSTANDHALTUNG UND REPARATUR VON DATENBANKEN ODER DATEISYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC DATABASE OR FILE SYSTEM MAINTENANCE AND REPAIR*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR MAINTENANCE ET REPARATION DE BASE DE DONNEES OU SYSTEME DE FICHIER AUTOMATIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OKS, Artem, A., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
KODAVALLA, Hanumantha, R., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
SLEEMAN, Martin, J., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 952 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816600.8 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/039511 11.10.2006
(87) WO 2007/047252 2007/17 26.04.2007
(30) 11.10.2005 US 724914 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR SUCHE UND ANALYSE AUF KONZEPTBASIS*
• *SYSTEM, METHOD&COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONCEPT BASED SEARCHING&ANALYSIS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUITPROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RECHERCHE ET ANALYSE CONCEPTUELLES*
(73) IxReveal, Inc., 3141 Fairview Park Drive, Suite 525, Falls Church, VA 22142, US
(72) CARLSON, Robert, John, Lovettsville, Virginia 20180, US
CLARKSON, Charles, Andrew, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
ELFAYOUMY, Sherif, A., Jacksonville, Florida 32256, US
MOHAN, Rengaswamy, Jacksonville, Florida 32256, US
MOHAN, Usha, Jacksonville, Florida 32256, US
SRIPRIYA, Mukundan, Kendall Park, New Jersey 08824, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 936 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813808.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/075955 18.12.2012
(87) WO 2014/094825 2014/26 26.06.2014
(54) • *LASTABWURF IN EINEM DATENSTROMVERWALTUNGSSYSTEM*
• *LOAD SHEDDING IN A DATA STREAM MANAGEMENT SYSTEM*
• *DÉLESTAGE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE FLUX DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANZANO MACHO, David, E-28041 Madrid, ES
LAFUENTE ALVAREZ, Luis Maria, E-28047 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 17/30 → (51) ***G10H 1/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/28***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 17/40*** (11) **2 538 843 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/022***
(25) En (26) En
(21) 11747930.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025738 22.02.2011
(87) WO 2011/106318 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 711425
(54) • *KÖRPERPARAMETERSENSOR UND MONITORSCHNITTSTELLE*
• *BODY PARAMETER SENSOR AND MONITOR INTERFACE*
• *CAPTEUR DE PARAMÈTRE CORPOREL ET INTERFACE DE SURVEILLANCE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) PHAN, Luong, Ngoc, Irvine CA 92614, US
BACKER, Steven, Irvine CA 92614, US
WILBUR, Jennifer, Irvine CA 92614, US
HIGGINS, Michael J., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 16179841.8

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 541 448 B1**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 12173503.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504117 P
08.02.2012 US 201213369218
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILWEISEN REKONFIGURATIONSSIMULATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PARTIAL RECONFIGURATION SIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE RECONFIGURATION PARTIELLE*
(73) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134-2020, US
(72) Mendel, David W., San Jose, CA California 95134-2020, US
Khalaf, Marwan A., San Jose, CA California 95134-2020, US
Xia, Renxin, San Jose, CA California 95134-2020, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***G01S 15/89***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 386 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 09802086.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2009/069489 23.12.2009
(87) WO 2010/080664 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349236
(54) • *ORTSABHÄNGIGE SYSTEMBERECHTIGUNGEN AND ANPASSUNGEN AN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT*
• *LOCATION-BASED SYSTEM PERMISSIONS AND ADJUSTMENTS AT AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PERMISSIONS POUR UN SYSTEME BASÉ SUR EMPLACEMENT ET ADJUSTEMENT DE L'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUM, Arnold, Jason, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 417 553 B1**
G06F 17/30 ***G06Q 30/02***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10762093.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/028237 23.03.2010
(87) WO 2010/117611 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167838 P
13.01.2010 US 686764
(54) • *RICHTLINIENBASIERTE SYNDIZIERUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *POLICY-BASED VIDEO CONTENT SYNDICATION*
• *SYNDICATION DE CONTENU VIDÉO À BASE DE POLITIQUE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HARRISON, Kyle, Mountain View, CA 94043, US
KING, David, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/14***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 264 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150690.5 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076793
(54) • *LIZENZREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE LIZENZ ZUR VERWENDUNG EINES PROGRAMMS AUF EINEM DATENVERARBEITUNGSGERÄT REGISTRIERT*
• *LICENSE REGISTRATION DEVICE THAT REGISTERS LICENSE FOR USE OF PROGRAM ON DATA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE LICENCE QUI ENREGISTRE LA LICENCE POUR L'UTILISATION D'UN PROGRAMME DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Mizutani, Norio, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G06F 21/30 → (51) ***H04N 21/6543***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 9/455***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 106 578 B1**
G06F 21/70 ***G06F 21/82***
(25) En (26) En
(21) 07736264.8 (22) 29.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) IL 2007/000524 29.04.2007
(87) WO 2008/090537 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 US 881510 P
(54) • *SICHERHEITSSCHALTER*
• *SECURITY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ*
(73) Yoffe, Simon, Rehavat Ilan Street 8/8, 54056 Givat Shmuel, IL
Yoffe, David, Rehavat Ilan Street 8/8, 54056 Givat Shmuel, IL
(72) Yoffe, Simon, 54056 Givat Shmuel, IL
Yoffe, David, 54056 Givat Shmuel, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 689 371 B1**
H04L 29/06 ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 12713007.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055241 23.03.2012
(87) WO 2012/127042 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069977
(54) • *SCHNELLE GERÄTEKLASSIFIZIERUNG*
• *FAST DEVICE CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION RAPIDE D'UN DISPOSITIF*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DE JAGER, Douglas, London SW3 4BN, GB
OVERELL, Simon, London Greater London SG5 1SS, GB
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 16001543.4

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 953 049 B1**
G06F 21/56 ***H04L 29/06***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15174670.8 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2015
(30) 20.04.2007 US 788795
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UNAUTORISIERTEM EINDRINGEN IN EIN COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING UNATHORIZED INTRUSION INTO A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER UNE INTRUSION NON AUTORISÉE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(73) CounterTack Inc., 1639 11th Street, Suite 119, Santa Monica, CA 90404, US
(72) CAPALIK, Alan, Santa Monica, CA California 90404, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08745858.4 / 2 149 087

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 720 170 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 13175197.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648863

(54) • *Automatischer Schutz vor Computernutzungen*
• *Automated protection against computer exploits*
• *Protection automatique contre exploitation d'ordinateur*
(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Pavlyushchik Mikhail, 125212 Moscow, RU
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 907 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784438.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2012/004267 11.10.2012
(87) WO 2014/056515 2014/16 17.04.2014
(54) • *CHIPÜBERPRÜFUNG*
• *CHIP VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE PUCE*
(73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) BENEDETTI, Ettore, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/70 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/71 → (51) ***H04N 21/6543***

(51) ***G06F 21/72*** ***G06F 21/79*** (11) **2 667 322 B1** ***G06F 21/74***
(25) En (26) En
(21) 13166104.3 (22) 13.01.2009
(84) DE ES FR GB
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2008 US 55980 P
31.10.2008 US 263250
(54) • *Mikroprozessor mit einem sicheren Ausführungsmodus mit Vorkehrungen zur Überwachung, Anzeige und Verwaltung von Sicherheitsstufen*
• *Microprocessor having a secure execution mode with provisions for monitoring, indicating, and managing security levels*
• *Microprocesseur ayant un mode d'exécution sécurisé avec aménagements pour surveiller, indiquer et gérer des niveaux de sécurité*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US
Parks, Terry, Austin, TX Texas 78737, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09150454.8 / 2 124 165

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/72***

G06F 21/74 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 21/74 → (51) ***H04N 21/6543***

G06F 21/79 → (51) ***G06F 21/72***

G06F 21/82 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/86 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10*** ***H01Q 9/00*** (11) **2 597 595 B1** ***H01Q 1/22*** G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 11306547.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Multiplexer-System und Verfahren zur Auswahl einer Antenne in einem vorverkabelten Modul mit eingebetteten Patch-Antennen für Möbel*
• *Multiplexer system and method for selecting an antenna in a pre-cabled module embedding patch antennas for furniture*
• *Système multiplexeur et procédé pour sélectionner une antenne dans des antennes patch intégrant un module précâblé pour meubles*
(73) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) Lognon, Laurent, 89000 SAINT GEORGES SUR BAULCHE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06K 7/00 → (51) ***G01B 11/02***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 009 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188628.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Verfahren zum Erkennen ob sich ein Transponder eines RFID Systems in einem Grenzbereich befindet, RFID-System und Sicherheitsschalter*
• *Method for detecting whether a transponder of an RFID system is in a boundary area, RFID system and safety switch*
• *Procédé permettant de détecter si un transpondeur d'un système RFID se trouve dans une zone limite, système RFID et commutateur de sécurité*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Phay, Victor Kok Heng, Singapore 507082, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/01*** (11) **2 427 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772727.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033613 04.05.2010
(87) WO 2010/129599 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 175374 P
03.09.2009 US 553845
02.10.2009 US 572689
(54) • *GESTENBASIERTES STEUERUNGSSYSTEM MIT DARSTELLUNG, BEARBEITUNG UND AUSTAUSCH VON DATEN*
• *GESTURE-BASED CONTROL SYSTEMS INCLUDING THE REPRESENTATION, MANIPULATION, AND EXCHANGE OF DATA*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE BASÉS SUR LA GESTUELLE ET COMPRENANT LA REPRÉSENTATION, LE TRAITEMENT ET L'ÉCHANGE DE DONNÉES*
(73) Oblong Industries, Inc., 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90021, US
(72) UNDERKOFFLER, John, S., Los Angeles, CA 90021, US
KRAMER, Kwindla, Hultman, Los Angeles, CA 90021, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 9/00 → (51) ***G01C 11/06***

G06K 9/00 → (51) ***G08B 13/196***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06K 9/20 → (51) ***G08B 13/196***

G06K 9/32 → (51) ***G01S 13/87***

G06K 9/62 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***G06K 15/02*** (11) **1 320 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 02027637.4 (22) 11.12.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001377710
(54) • *Vorbereitung eines Indexblattes für ein mehrseitiges Dokument*
• *Index sheet preparation for a multipage document*
• *Préparation d'une feuille d'index pour un document multipage*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Ishizaki, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06K 15/02 → (51) ***G06F 17/21***

G06K 19/00 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 724 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 06009754.0 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005023034
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines tragbaren Datenträgers*
• *Method for operating a portable data carrier*
• *Procédé destiné à l'exploitation d'un support de données portatif*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Spitz, Stephan, Dr., 81245 München, DE
Bschorr, Werner, 86426 Langweid, DE

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/00*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 180 432 B1** ***G06K 19/077***
(25) Ja (26) En
(21) 07792447.0 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010

(86) JP 2007/065804 13.08.2007
(87) WO 2009/022404 2009/08 19.02.2009
(54) • *FUNKETIKETT UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *RADIO TAG AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ETIQUETTE RADIO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAGAJO, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G07F 7/10*** ***G06K 19/077*** (11) **2 849 122 B1** ***G06Q 20/24*** ***G06Q 20/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14193160.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.06.2010 FR 1054646
(54) • *Mikrochipkarte mit Indikator, und Umsetzungsverfahren einer solchen Karte*
• *Smart card with indicator light and method implemented in such a card*
• *Carte à microcircuit à indicateur et procédé mis en oeuvre dans une telle carte*
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Meslin, Jean-Marc, 95170 Deuil la Barre, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 11169241.4 / 2 395 460

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/02*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/36*** (11) **2 588 999 B1** ***D03D 15/00*** ***H01Q 1/27***
(25) De (26) De
(21) 11727200.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060657 24.06.2011
(87) WO 2012/000910 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010017684
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *FASTENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION*
(73) Kirnbauer, Johann, Am Konebusch 17, 41469 Neuss, DE
(72) Kirnbauer, Johann, 41469 Neuss, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 649 566 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794474.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072138 07.12.2011
(87) WO 2012/076627 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10194068
(54) • *ELEKTRONISCHE KARTE MIT EINEN EXTERNEN ANSCHLUSS*
• *ELECTRONIC CARD HAVING AN EXTERNAL CONNECTOR*
• *CARTE ÉLECTRONIQUE AYANT UN CONNECTEUR EXTERNE*
(73) Nagravision S.A., 22-24 route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) DROZ, François, CH-2035 Corcelles, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/00*** (11) **2 697 747 B1** ***B60C 23/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722404.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050795 12.04.2012
(87) WO 2012/140367 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153191
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM RFID-MARKER AUF EINEM REIFEN UND SENSOR AUF EINER FELGE*
• *METHOD OF MANAGING DATA BETWEEN AN RFID MARKER CARRIED BY A TYRE AND A SENSOR CARRIED BY A RIM*
• *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES ENTRE UN MARQUEUR RFID PORTE PAR UN PNEUMATIQUE ET UN CAPTEUR PORTE PAR UNE JANTE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) HAMMER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 839 412 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715688.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057575 11.04.2013
(87) WO 2013/156382 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 FR 1201138
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES CHIPKARTENMODULS DURCH ÄTZEN*
• *METHOD FOR MARKING A CHIP CARD MODULE BY ETCHING*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE MODULE DE CARTE A PUCE PAR GRAVURE*
(73) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) DE MAQUILLE, Yannick, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
HOVEMAN, Bertrand, F-95610 Eragny-sur-Oise, FR
DIEU-GOMONT, Séverine, F-78270 Limetz-Villez, FR
PROYE, Cyril, F-78200 Magnanville, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***G06Q 10/06*** G06F 17/50 (11) **1 655 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 05024099.3 (22) 04.11.2005
(84) DE FR IT
(43) 10.05.2006
(30) 05.11.2004 JP 2004321440
06.10.2005 JP 2005293121
(54) • *FERNWARTUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSCOMPUTER FÜR FERNWARTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG FÜR WARTUNG*
• *REMOTE MAINTENANCE SYSTEM, MONITORING CENTER COMPUTER USED FOR THE SAME, MONITORING SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION FOR MAINTENANCE*
• *SYSTÈME DE TÉLÉMAINTENANCE, ORDINATEUR DE SURVEILLANCE POUR LA TÉLÉMAINTENANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET MÉTHODE DE COMMUNICATION POUR LA MAINTENANCE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Nagafuchi, Naoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Hidenori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morikawa, Toshihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Goto, Jinichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takada, Masatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 11176139.1 / 2 388 741
11176536.8 / 2 388 742

---

(51) ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/18*** (11) **1 065 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304203.3 (22) 18.05.2000
(84) DE ES GB
(43) 03.01.2001
(30) 08.06.1999 GB 9913159
(54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self-service terminal*
• *Terminal en libre service*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Addison, Ian, Dumferline KY12 8UT, Fife, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G06Q 20/18 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/24 → (51) ***G06K 19/07***

G06Q 20/34 → (51) ***G06K 19/07***

G06Q 30/00 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 590 131 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12816223.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2012/064820 08.06.2012
(87) WO 2013/015028 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011162421
(54) • *FILIALENVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *AFFILIATE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'AFFILIÉS*

(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) KASAI, Akira, Tokyo 140-0002, JP
BABA, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 21/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 21/55***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 30/08*** (11) **2 219 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002074.4 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(54) • *System und Verfahren zum Auffinden eines gewünschten Objekts*
• *System and method for locating a desired object*
• *Système et procédé de recherche d'un objet souhaité*
(73) Morasch, Ludwig, Hamberg 8, 5162 Obertrum, AT
(72) Morasch, Ludwig, 5162 Obertrum, AT
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 1/20*** (11) **2 875 486 B1**
G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 13735503.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/046844 20.06.2013
(87) WO 2014/014614 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554805
(54) • *VERFAHREN FÜR BEVORRECHTIGUNGS-ZURÜCKSTELLUNG ZUR PLANUNG VON BEFEHLSSTRÖMEN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *DEFERRED PREEMPTION TECHNIQUES FOR SCHEDULING GRAPHICS PROCESSING UNIT COMMAND STREAMS*
• *TECHNIQUES DE PRÉEMPTION DIFFÉRÉE PERMETTANT UNE PLANIFICATION DE FLUX DE COMMANDES D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) METZ, Eduardus A., San Diego, California 92121-1714, US
POOLE, Nigel Terence, San Diego, California 92121-1714, US
SHARP, Colin Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 1/60 → (51) ***G06T 15/40***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 542 163 B1**
H04N 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292753.3 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(30) 09.12.2003 FR 0314399
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von Block-Artefakten in blockkomprimierten Bildern*
• *Method of reducing blocking artefacts in block compressed images*
• *Procédé de réduction de l'effet de pavage des images compressées par blocs*
(73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Samy, Roger, 925 Rueil Malmaison, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06T 5/00 → (51) ***G01S 15/89***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***G06T 5/20*** (11) **2 665 275 B1**
H04N 1/409 ***H04N 1/41***
H04N 19/117 ***H04N 19/14***
H04N 19/176 ***H04N 19/82***
(25) Ja (26) En
(21) 12754377.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2012/055787 07.03.2012
(87) WO 2012/121280 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051444
(54) • *Videocodierung mit einem Schleifenfilter zur Bildkornentfernung*
• *Video coding employing an image de-graining loop-filter*
• *Codage vidéo avec utilisation d'un filtre à boucle pour la réduction du grainage d'image*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MATSUMURA Masaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAMURA Seishi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
JOZAWA Hirohisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06T 5/40 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 449 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734312.1 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052825 22.06.2010
(87) WO 2011/001328 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09164134
(54) • *DIGITALE BILDSUBTRAKTION*
• *DIGITAL IMAGE SUBTRACTION*
• *SOUSTRACTION D'IMAGE NUMÉRIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 775 719 B1**
G06T 11/00 ***H04N 5/235***
H04N 9/68 ***H04N 9/77***
H04N 5/355 ***G06T 5/00***
H04N 5/232 ***H04N 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12846385.8 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/075694 03.10.2012
(87) WO 2013/065442 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240672
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES BILDVERARBEITUNGSPROGRAMMS*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PICKUP APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM STORING IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE PRISE DE VUE ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) KAGEYAMA, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Teruki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
TSUTSUI, Takashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 783 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022526.5 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 04.11.2005 JP 2005321619
(54) • *Bildverarbeitung zur Extraktion eines Punktes*
• *Image processing for point extraction*
• *Traitement d'images pour l'extraction de point*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yoshiura, Takeshi c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Komatsu, Yukihiro c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 705 806 B1**
A61B 34/10
(25) En (26) En
(21) 13195219.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Fortgeschrittenes Fibertracking und medizinische Navigation im Gehirn*

- *Advanced fiber tracking and medical navigation in a brain*
- *Suivi de fibre avancé et navigation médicale dans un cerveau*

(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Stedele, Katrin, 81825 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 10765769.4 / 2 622 571

---

(51) ***G06T 7/00*** ***B60R 1/02*** ***B60R 1/08*** (11) **2 786 347 B1** ***B60R 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12809096.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) DK 2012/000126 28.11.2012
(87) WO 2013/079068 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DK 201100931 P
(54)
- *EIN SYSTEM FÜR DIE ÜBERPRÜFUNG DER EINSTELLUNG EIN SEITENRÜCKSPIEGEL*
- *A SYSTEM FOR CONTROLLING THE ADJUSTMENT OF A SIDE REARVIEW DEVICE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF À RÉTROVISEUR LATÉRAL*

(73) Trailertrack ApS, Gregersensvej 6 H, 2630 Taastrup, DK
(72) BRANDT, Tajs, DK-3080 Tikøb, DK
HATT, Jacob, DK-4600 Køge, DK
(74) Nielsen, Charlotte, et al, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

---

(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 13/02*** (11) **2 887 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306806.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Tiefenschätzungen*
- *Method and apparatus for performing depth estimation*
- *Procédé et appareil permettant d'effectuer une estimation de profondeur*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boisson, Guillaume, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Sabater, Neus, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Drazic, Valter, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) ***B65H 7/14***

G06T 7/00 → (51) ***F16L 55/26***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/27***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 11/06***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/90***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 7/20 → (51) ***B65H 7/14***

G06T 9/40 → (51) ***H04N 19/176***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***G06T 15/40*** ***G06T 1/60*** (11) **2 676 245 B1** ***G09G 5/39***
(25) En (26) En
(21) 12702539.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/051903 03.02.2012
(87) WO 2012/110336 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1151329
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON OKKLUSION IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATION OF OCCLUSION IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ESTIMATION DES PARTIES CACHÉES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARVIE, Jean-eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
HIRTZLIN, Patrice, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
SOURIMANT, Gael, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

---

(51) ***G06T 17/20*** ***B60C 19/00*** (11) **2 833 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175812.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013158113
(54)
- *Verfahren zur Erzeugung eines Reifenmodells*
- *Method for generating tire model*
- *Procédé de génération de modèle de pneu*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Tsunoda, Masaya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Imamura, Ao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***E05B 19/04***

---

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/20*** (11) **1 990 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155756.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916420 P
(54)
- *Sicherheitsvorrichtung zur Identifizierung oder Authentifizierung von Waren und Verfahren zur Sicherung von Waren mittels einer derartigen Sicherheitsvorrichtung*
- *Security device for the identification or authentication of goods and method for securing goods using such a security device*
- *Dispositif de sécurité pour l'identification ou l'authentification de marchandises et procédé pour sécuriser des marchandises en utilisant un tel dispositif de sécurité*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Blondiaux, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
Gubler, Ulrich, 6006 Lucerne, CH
Pugin, Raphaël, Auvernier 2012, CH
Stuck, Alexander, 5430 Wettingen, CH
Walter, Harald, 8802 Kilchberg, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G07D 7/00 → (51) ***B42D 25/29***

G07D 7/00 → (51) ***B65H 7/06***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 25/29***

G07D 7/16 → (51) ***B65H 7/06***

G07D 7/20 → (51) ***D21H 21/42***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/00***

---

(51) ***G07D 11/00*** ***G07F 19/00*** (11) **2 747 044 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12823342.6 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/078351 09.07.2012
(87) WO 2013/023503 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 CN 201110235749
(54)
- *TORMECHANISMUS*
- *GATE MECHANISM*
- *MÉCANISME DE PORTE*

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Dongbo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Shaohai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G07F 7/08*** (11) **2 824 627 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176229.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356871
(54)
- *Sicherung einer elektronischen Zahlungsvorrichtung*
- *Method for securing an electronic payment device*
- *Sécurisation d'un dispositif de paiement électronique*

(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Janot, Cyril, 26400 Grâne, FR
Granddidier, Yann, 07610 Lemps, FR
Georges, Didier, 26120 Chabeuil, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G07F 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

G07F 11/44 → (51) ***A61J 7/00***

G07F 11/62 → (51) ***A47B 67/02***

G07F 17/00 → (51) ***A47B 67/02***

G07F 17/00 → (51) ***A61J 7/00***

G07F 19/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G08B 3/10*** (11) **2 312 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 10183498.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009045662
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Summers eines Haushaltsgeräts und Haushaltsgerät mit einem Summer*
• *Method for operating a buzzer of a household device and household device with a buzzer*
• *Procédé de fonctionnement d'un vibreur d'un appareil ménager et appareil ménager doté d'un vibreur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Koch, Bernhard, 83334, Inzell, DE
Plankl, Manfred, 83374, Traunwalchen, DE

G08B 5/36 → (51) ***F21V 33/00***

G08B 5/38 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***G08B 13/196*** ***G06K 9/00*** (11) **2 801 958 B1** ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 13167014.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Überwachungsverfahren und Kamera*
• *Monitoring method and camera*
• *Caméra et procédé de surveillance*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Johannesson, Anders, 236 31 Höllviken, SE
Skans, Markus, 245 42 Staffanstorp, SE
Chen, Jiandan, 226 57 Lund, SE
Baltsén, Joakim, 211 48 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

G08B 17/00 → (51) ***E05D 7/10***

G08B 17/10 → (51) ***F21V 33/00***

G08B 21/02 → (51) ***G01S 19/14***

G08B 21/02 → (51) ***G08B 21/18***

G08B 21/04 → (51) ***A44C 5/22***

G08B 21/14 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***G08B 21/18*** ***A01K 27/00*** (11) **2 686 837 B1** ***G08B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12757911.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) AU 2012/000285 19.03.2012
(87) WO 2012/122607 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 AU 2011900967
19.09.2011 US 201161536547 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON HAUSTIEREN*
• *PET TRACKING*
• *SUIVI D'UN ANIMAL FAMILIER*
(73) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 3 63 Foveaux Street, Surry Hills, NSW 2010, AU
(72) SCHOFIELD, Anthony Mark, Ashfield New South Wales 2131, AU
COOKE, Matthew Emmett, Toorak VIC 3142, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G08B 23/00*** ***G01S 19/42*** (11) **1 769 262 B1** ***G01S 19/14***
(25) En (26) En
(21) 05767688.4 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/022956 30.06.2005
(87) WO 2006/007500 2006/03 19.01.2006
(30) 01.07.2004 US 884424
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG AUF ORTSBASIS IN EINEM UNTERSTÜTZTEN SATELLITENPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATION-BASED TRIGGERING IN AN ASSISTED SATELLITE POSITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHEMENT À SITE FIXE DANS UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE ASSISTÉ*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) DE SALAS, Javier, 28016 Madrid, ES
VAN DIGGELEN, Frank, San Jose, CA 95120, US
LUDDEN, Brendan, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G08B 29/12*** (11) **2 936 468 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824625.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053255 23.12.2013
(87) WO 2014/096747 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262690
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES BRANDMELDESYSTEMS*
• *DEVICE FOR CONFIGURING A FIRE-DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE*
(73) Finsécur, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
(72) ROCHET, Sylvain, 92000 Nanterre, FR
DI MARCO, Stéphane, 92000 Nanterre, FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

G08G 1/052 → (51) ***G08G 1/056***

(51) ***G08G 1/056*** ***G08G 1/052*** G08G 1/04 (11) **2 897 116 B1** ***G08G 1/07***
(25) It (26) En
(21) 14170209.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 10.01.2014 CH 242014
(54) • *System zur Erfassung eines Fahrzeugfahr in einer falschen Richtung*
• *System for detecting a vehicle running in a wrong way*
• *Système de détection d'un véhicule en marche à contresens*
(73) S-WIT Electronic Engineering SA, Cp 2043, 6830 Chiasso, CH
(72) Negri, Fabrizio, 6850 Mendrisio, CH
Villa, Enrico, 22070 Albiolo (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G08G 1/07 → (51) ***G08G 1/056***

(51) ***G08G 1/09*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 936 471 B1** ***H04H 20/55***
(25) De (26) De
(21) 13815427.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076357 12.12.2013
(87) WO 2014/095557 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223780
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN FÜR MINDESTENS EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING TRAFFIC INFORMATION FOR AT LEAST ONE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS RELATIVES AU TRAFIC POUR AU MOINS UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KROMPASS, Stefan, Dr., 85375 Neufahrn, DE
WIEBEL, Stefan, 80796 München, DE
VOIGT, Stephan, 80992 München, DE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/09***

(51) ***G08G 1/16*** B60W 50/00 (11) **2 560 151 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849851.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/056848 16.04.2010
(87) WO 2011/129014 2011/42 20.10.2011
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONDUITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKAMACHI Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G08G 1/16 → (51) ***B60K 31/00***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 13/93***

G08G 1/16 → (51) ***H04N 7/18***

G08G 5/00 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***G08G 5/02*** ***G05D 1/06*** (11) **2 551 836 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12177428.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156961
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optimierten Steuerung der vertikalen Flugbahn eines Luftfahrzeugs*
• *Method and device for the optimised management of the vertical path of an aircraft*
• *Procédé et dispositif de gestion optimisée de la trajectoire verticale d'un aéronef*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Constans, Florian, 31820 Pibrac, FR
Lefebvre, Mickaël, 31300 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G09F 3/03 → (51) ***E05B 73/00***

G09F 3/14 → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***G09F 3/20*** (11) **2 766 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12770168.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070338 12.10.2012
(87) WO 2013/053922 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 FR 1159279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DATENTRÄGERS*
• *DEVICE FOR ATTACHING A DATA MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SUPPORT D'INFORMATION*
(73) Sitour, 1 bis rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
(72) ECRAN, Philippe, F-95102 Argenteuil, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

(51) ***G09F 9/00*** ***H05K 5/02*** ***F16M 11/06*** ***F16M 13/02*** (11) **2 821 984 B1** ***F16B 5/00*** ***F16M 11/04***
(25) Zh (26) En
(21) 12886578.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2012/087416 25.12.2012
(87) WO 2014/059734 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 CN 201220528045 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN TEILEN EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS*
• *DEVICE FOR QUICK SPLICING OF DISPLAY SCREEN*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSURE RAPIDE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE*
(73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., B, 6/F, Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Guangdong 518057, CN
He, Jinlong, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Wang, Qiquan, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Liu, Zhihui, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Wu, Zhenzhi, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shen, Yi, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Wu, Hanqu, B 6/F Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Qiquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zhihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Zhenzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hanqu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09F 9/30 → (51) ***G09G 3/20***

G09F 17/00 → (51) ***A63B 61/00***

(51) ***G09G 3/20*** ***H05K 5/00*** ***G09F 9/30*** ***H04M 1/02*** (11) **2 874 138 B1** ***H05K 5/02*** ***G06F 1/16*** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 14002457.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 KR 20130137842
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jaeho, Kim, 137-893 Seoul, KR
Jaehyun, Sung, 137-893 Seoul, KR
Kitae, Kang, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16182209.3

G09G 3/34 → (51) ***B60K 37/02***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 5/36***

G09G 5/00 → (51) ***H04L 5/08***

(51) ***G09G 5/36*** ***G09G 5/00*** G06F 9/44 (11) **2 506 250 B1** ***G06F 1/00*** G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12162538.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077808
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung einer selbstaktualisierenden Anzeigevorrichtung, die an ein Grafiksteuergerät gekoppelt ist*
• *Method and apparatus to support a self-refreshing display device coupled to a graphics controller*
• *Procédé et appareil pour la prise en charge d'un dispositif d'affichage à actualisation automatique couplé à un contrôleur graphique*
(73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Wyatt, David, San José, CA California 95129, US
Dewey, Thomas E., Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G09G 5/39 → (51) ***G06T 15/40***

(51) ***G09G 5/393*** ***G09G 5/395*** (11) **2 797 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305540.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Bildrasterrotation*
• *Image raster rotation*
• *Rotation de trame d'image*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Ries, Gilles, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09G 5/395 → (51) ***G09G 5/393***

G10D 13/02 → (51) ***G10H 3/14***

(51) ***G10H 1/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 551 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177982.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011164058
17.07.2012 JP 2012158412
(54) • *Vorrichtung zur Musikanalyse*
• *Music analysis apparatus*
• *Appareil d'analyse de musicale*
(73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) SUMI, Kouhei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
FUJISHIMA, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
KIKUCHI, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10H 1/00*** (11) **2 590 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190730.7 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242244
24.09.2012 JP 2012209486
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Musikdatenanzeige*
• *Music data display control apparatus and method*

- *Appareil de commande d'affichage de données musicales et procédé*

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8657, JP
(72) Iriyama, Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G10H 1/22*** ***G10H 7/00*** (11) **1 851 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710801.9 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) IB 2006/050338 01.02.2006
(87) WO 2006/085244 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 EP 05100948
(54) • *SCHALLSYNTHESE*
• *SOUND SYNTHESIS*
• *SYNTHESE SONORE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SZCZERBA, Marek, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN MIDDELINK, Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G10H 1/40*** ***G11B 27/034*** G11B 27/00 (11) **2 650 875 B1** G10H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11846254.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077688 30.11.2011
(87) WO 2012/077555 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 JP 2010272913
(54) • *Bestimmung einer Musikverfolgungsreihenfolge mittels einer Schlagpositionenkorrelationstabelle zwischen Segmenten.*
• *Music tracks order determination using a table of correlations of beat positions between segments.*
• *Détermination d'ordre de pistes musicales au moyen d 'une table de corrélation des temps entre segments.*
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) SUGANO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G10H 3/14*** ***G10D 13/02*** (11) **2 686 844 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12724067.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) BE 2012/000013 13.03.2012
(87) WO 2012/122608 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161452924 P
10.05.2011 BE 201100285
(54) • *GERÄT FÜR DAS MESSEN PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN UND/ODER ÄNDERUNGEN IN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN IN EINEM FELL-MATERIAL SOWIE EIN FELL GEEIGNET ZUM BENUTZEN MIT EINEM SOLCHEN GERÄT*
• *DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL CHARACTERISTICS AND/OR CHANGES IN PHYSICAL CHARACTERISTICS IN A SHEET MATERIAL AND A SHEET ADAPTED FOR USE WITH SUCH A DEVICE.*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DES CHARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET/OU DES CHANGEMENTS DANS DES CHARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DANS UN MATÉRIEL TISSU AINSI QU'UN TISSU ADAPTÉ POUR L'UTILISAGE AVEC UN TEL DISPOSITIF.*
(73) Van Den Broeck, Bram, 's Herenstraat 26 Borgerhout, 2140 Antwerp, BE
(72) Van Den Broeck, Bram, 2140 Antwerp, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G10H 7/00 → (51) ***G10H 1/22***

---

(51) ***G10K 9/122*** ***H03B 28/00*** ***B06B 1/06*** (11) **2 693 772 B1** ***H04R 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765550.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001605 08.03.2012
(87) WO 2012/132262 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081036
(54) • *OSZILLATOR*
• *OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
SATOU, Shigeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G10K 11/00 → (51) ***B06B 1/06***

---

(51) ***G10K 11/16*** ***G10L 21/02*** ***H04R 3/02*** (11) **2 780 906 B1** ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12859115.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) AU 2012/001596 21.12.2012
(87) WO 2013/091021 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 AU 2011905381
17.07.2012 AU 2012903050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINDGERÄUSCHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIND NOISE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION DE BRUIT DE VENT*
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Westfield House 26 Westfield Road Edinburgh, EH11 2QB, GB
(72) ZAKIS, Justin Andrew, Richmond Victoria 3121, AU
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 793 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171766.0 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 28.04.2009 US 430999
28.04.2009 US 431001
(54) • *Schaltung zur aktiven Geräuschunterdrückung mit Kontrolle zum Übersprechen*
• *Active Noise Reduction circuit with talk-through control*
• *Circuit de Réduction de Bruit Active avec contrôle de communication*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Joho, Marcel, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Gauger, Daniel M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 12178322.9 / 2 533 239
10715082.3 / 2 425 421

G10L 15/22 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***G10L 15/26*** ***G06F 3/0486*** ***G10L 15/22*** (11) **2 717 259 B1** ***H04M 1/247***
(25) En (26) En
(21) 13187798.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 KR 20120111402
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines voreingestellten Betriebsmodus mittels Spracherkennung*
• *Method and apparatus for performing preset operation mode using voice recognition*
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer un mode de fonctionnement prédéfini utilisant la reconnaissance vocale*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G10L 17/26*** (11) **2 733 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191448.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022250
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung und zur Darstellung von Darstellungsinformationen*
• *Apparatus for communicating and for displaying information*
• *Dispositif de transmission et de représentation d'information de représentation*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Sinning, Thorsten, 52080 Aachen, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G10L 19/018 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/018*** (11) **2 784 775 B1** ***G10L 21/038***
(25) En (26) En
(21) 13001602.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsignalkodierung/-dekodierung*
• *Speech signal encoding/decoding method and apparatus*
• *Procédé et appareil de codage/décodage de signal vocal*
(73) Binauric SE, Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) Geiser, Bernd, 52074 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***G10L 19/032*** G10L 19/02 (11) **2 763 137 B1** G10L 19/24
(25) Ko (26) En
(21) 12836122.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007889 28.09.2012
(87) WO 2013/048171 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540518 P
20.08.2012 US 201261684826 P
(54) • *SPRACHSIGNALKODIERVERFAHREN UND SPRACHSIGNALDEKODIERVERFAHREN*
• *VOICE SIGNAL ENCODING METHOD AND VOICE SIGNAL DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL VOCAL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Younghan, Seoul 151-919, KR
JEONG, Gyuhyeok, Seoul 151-919, KR
KANG, Ingyu, Seoul 151-919, KR
JEON, Hyejeong, Seoul 151-919, KR
KIM, Lagyoung, Seoul 151-919, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/12*** G10L 19/10 G10L 19/18 (11) **2 154 679 B1** G10L 25/93
(25) En (26) En
(21) 09014422.1 (22) 07.12.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 17.02.2010
(30) 24.12.1997 JP 35475497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachkodierung*
• *Method and apparatus for speech coding*
• *Procédé et appareil de codage de la parole*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Yamaura, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06008656.8 / 1 686 563
03090370.2 / 1 426 925
98957197.1 / 1 052 620

(51) ***G10L 19/22*** (11) **2 232 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 08864909.0 (22) 21.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IL 2008/001648 21.12.2008
(87) WO 2009/081398 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16681 P
(54) • *AUSWAHL EINES SPRACHCODIERUNGSVERFAHRENS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
• *SELECTION OF SPEECH ENCODING SCHEME IN WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS*
• *SÉLECTION D'UN PROCÉDÉ DE CODAGE DE LA PAROLE DANS DES TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) MARGALIT, Maor, 71706 Modiin, IL
BEN-ELI, David, 71701 Modiin, IL
SPENCE, Paul S., 71724 Modiin, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G10L 19/26*** ***G10L 21/038*** (11) **2 806 423 B1** G10L 19/24
(25) Ja (26) En
(21) 12865640.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/008156 20.12.2012
(87) WO 2013/108343 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010264
(54) • *SPRACHDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHDECODIERVERFAHREN*
• *SPEECH DECODING DEVICE AND SPEECH DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE LA PAROLE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE LA PAROLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) DAIMOU, Katsunori, Osaka 540-6207, JP
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 21/02 → (51) ***G10K 11/16***

(51) ***G10L 21/0208*** G10L 21/0232 (11) **2 905 779 B1** G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 15160720.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 16.02.2012 US 201261599762 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE RESTGERÄUSCHFORMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC RESIDUAL NOISE SHAPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE BRUIT RÉSIDUEL DYNAMIQUE*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
Xueman, Li, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 13155350.5 / 2 629 294

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/26***

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/30*** ***H04N 5/77*** H04N 5/92 (11) **2 264 711 B1** ***H04N 5/232*** H04N 5/782
(25) En (26) En
(21) 10177635.9 (22) 14.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2010
(30) 19.04.2002 JP 2002117249
(54) • *AutoREC-Signalmultiplexer, AutoREC-Signalmultiplexverfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *AutoREC Signal Multiplex Apparatus, AutoREC Signal Multiplex Method, Program, and Recording Medium*
• *Multiplexeur de signal AutoREC, procédé de multiplexage de signal AutoREC, programme et support d'enregistrement*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Saito, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Mita, Hideaki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03723109.9 / 1 499 122

G11B 27/034 → (51) ***G06F 17/00***

G11B 27/034 → (51) ***G10H 1/40***

G11B 27/30 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/34 → (51) ***G06F 17/00***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 13/00 → (51) ***H01L 27/24***

G11C 16/00 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***G11C 16/04*** ***G11C 16/14*** ***G11C 11/56*** (11) **2 856 469 B1** ***G11C 16/16*** ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13722235.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/039209 02.05.2013
(87) WO 2013/176858 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213479649
(54) • *STEUERUNG EINER DUMMY-WORTLEITUNGSVORSPANNUNG WÄHREND DES LÖSCHENS IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*

- *CONTROLLING DUMMY WORD LINE BIAS DURING ERASE IN NON-VOLATILE MEMORY*
- *CONTRÔLER LA POLARISATION D'UNE LIGNE DE MOTS FACTICE PENDANT L'EFFACEMENT DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
DUNGA, Mohan, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/14 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/16 → (51) ***G11C 16/04***

G12B 5/00 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G21B 1/13*** (11) **2 740 125 B1**
B23K 20/233 ***B23K 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758524.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/000317 27.07.2012
(87) WO 2013/017749 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1102406
(54)
- *PRIMÄRWANDKOMPONENTE EINES KERNFUSIONSREAKTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NUCLEAR FUSION REACTOR FIRST WALL COMPONENT AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
- *COMPOSANT DE PREMIÈRE PAROI POUR RÉACTEUR DE FUSION NUCLÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FRAYSSINES Pierre-Eric, F- 38600 Fontaine, FR
BUCCI Philippe, F-38360 Engins, FR
LEIBOLD Jean-Marc, F-38800 Pont de Claix, FR
RIGAL Emmanuel, F-38360 Sassenage, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***G21C 1/06*** (11) **2 427 886 B1**
G21C 1/16 ***G21C 1/22***
(25) En (26) En
(21) 10718805.4 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033979 07.05.2010
(87) WO 2010/129836 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176512 P
(54)
- *ZWEIFLÜSSIGKEITS-SCHMELZSALZREAKTOR*
- *TWO-FLUID MOLTEN-SALT REACTOR*
- *RÉACTEUR À SELS FONDUS À DEUX FLUIDES*

(73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
Shu, Frank H., 425 San Lucas Drive, Solana Beach, CA 92075, US
(72) Shu, Frank H., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Champain, Christophe, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G21C 1/16 → (51) ***G21C 1/06***

G21C 1/22 → (51) ***G21C 1/06***

G21C 7/08 → (51) ***G21D 3/00***

(51) ***G21C 9/02*** (11) **2 814 038 B1**
G21C 13/02 ***G21C 15/18***
G21D 1/00 ***G21D 1/02***
G21D 3/06 ***A62B 1/02***
B66B 5/02 ***B66B 9/00***
C06C 5/00 ***E21F 11/00***
(25) Es (26) En
(21) 12770173.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) ES 2012/070551 19.07.2012
(87) WO 2014/013095 2014/04 23.01.2014
(54)
- *KERNKRAFTWERK, SICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SICHERUNGSELEMENT UND SCHWERKRAFTAUFZUG*
- *NUCLEAR POWER PLANT, SAFETY SYSTEM WITH FUSE ELEMENT AND GRAVITY ELEVATOR*
- *CENTRALE NUCLÉAIRE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ À ÉLÉMENT FUSIBLE ET À ASCENSEUR GRAVITATIONNEL*

(73) Serbex Tecnología y Valores, S.L., C/ Baldomero Anabitarte 6 Bajo, 20011 San Sebastian-Donostia (Gipuzcoa), ES
(72) Larrion, Javier, 20008 San Sebastian-Donostia (Gipuzcoa), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(60) 15164718.7 / 2 918 312

G21C 13/02 → (51) ***G21C 9/02***

G21C 15/18 → (51) ***G21C 9/02***

G21D 1/00 → (51) ***G21C 9/02***

G21D 1/02 → (51) ***G21C 9/02***

(51) ***G21D 3/00*** (11) **2 771 886 B1**
G21C 7/08
(25) En (26) En
(21) 12864322.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/059628 11.10.2012
(87) WO 2013/103421 2013/28 11.07.2013
(30) 24.10.2011 US 201113279596
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER AUTOMATISCHEN AXIALEN STROMVERTEILUNGSSTEUERUNG*
- *A METHOD OF ACHIEVING AUTOMATIC AXIAL POWER DISTRIBUTION CONTROL*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTEINDRE UN CONTRÔLE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE AXIALE AUTOMATIQUE*

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) DRUDY, Keith, J., Baden, PA 15005, US
MUELLER, Norman, P., Trafford, PA 15085, US
RICHTER, Elijah, A., Pittsburgh, PA 15221, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21D 3/06 → (51) ***G21C 9/02***

G21F 1/10 → (51) ***D01F 9/12***

(51) ***G21F 9/12*** (11) **2 680 274 B1**
G21F 9/20 ***G21F 9/34***
(25) En (26) En
(21) 13173987.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537373
(54)
- *System und Verfahren zur Verarbeitung und Speicherung von Kühlmittel nach einem Unfall*
- *System and method for processing and storing post-accident coolant*
- *Système et procédé de traitement et de stockage de liquide de refroidissement post-accident*

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US
Berger, John F., Wilmington, SC 28401, US
Dooies, Brett J., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21F 9/20 → (51) ***G21F 9/12***

(51) ***G21F 9/30*** (11) **2 919 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158743.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052245
(54)
- *Verfestigungsverfahren für radioaktive Abfälle*
- *Radioactive waste solidification method*
- *Procédé de solidification de déchets radioactifs*

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) Noshita, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
Asano, Takashi, Ibaraki, 317-0073, JP
Yukita, Atsushi, Ibaraki, 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21F 9/34 → (51) ***G21F 9/12***

G21K 1/00 → (51) ***A61L 2/08***

G21K 1/06 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G21K 5/00*** (11) **2 586 036 B1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 11722403.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/058621 26.05.2011
(87) WO 2011/160915 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 EP 10006501
(54)
- *TEILCHENSTRAHLERERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *PARTICLE BEAM GENERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FAISCEAUX DE PARTICULES*

(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) KRAFT, Gerhard, 64291 Darmstadt, DE

SAITO, Nami, 64291 Darmstadt, DE
SCHARDT, Dieter, 64291 Darmstadt, DE

H01B 1/00 → (51) ***H01F 17/06***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 791 946 B1**
B23K 35/36
(25) En (26) En
(21) 12808632.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069503 13.12.2012
(87) WO 2013/090570 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569959 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER LEITER*
• *COMPOSITION AND CONDUCTOR FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION ET CONDUCTEUR FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BOULORD, Caroline, B-1180 Uccle, BE
CHEVALIER, Pierre, Maurice, F-59000 Lille, FR
POWELL, Nicholas, E., Midland, MI 48640, US
ZAMBOVA, Adriana, Petkova, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01B 1/24*** (11) **2 777 051 B1**
C09J 9/02 ***H05K 1/09***
B82Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 12788335.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/059650 11.10.2012
(87) WO 2013/055854 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113272527
(54) • *DURCH ELEKTROPHORESE HERGESTELLTE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE MATERIALIEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIALS FORMED BY ELECTROPHORESIS*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROCONDUCTEURS FORMÉS PAR ÉLECTROPHORÈSE*
(73) Flexcon Company, Inc., 1 FLEXcon Industrial Park, Spencer, MA 01562, US
(72) BURNHAM, Kenneth, Warren, MA 01083, US
SKOV, Richard, Spencer, MA 01562, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01B 3/00 → (51) ***B32B 27/20***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/23***

H01B 5/14 → (51) ***B32B 9/00***

H01B 7/36 → (51) ***B23K 9/095***

H01B 9/02 → (51) ***C08K 5/23***

H01B 13/00 → (51) ***B32B 9/00***

H01F 5/02 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 5/04 → (51) ***H01H 50/44***

H01F 7/127 → (51) ***H01H 33/38***

H01F 7/16 → (51) ***B60K 1/00***

H01F 7/16 → (51) ***F02M 63/00***

H01F 7/16 → (51) ***H01H 33/38***

H01F 7/18 → (51) ***G01R 31/06***

(51) ***H01F 17/06*** (11) **2 750 150 B1**
H01B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13199754.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287154
(54) • *Kabelbaum*
• *Wire harness*
• *Faisceau de câbles*
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Imahori, Masaaki, Tokyo 105-8614, JP
Futatsumori, Takahiro, Tokyo 105-8614, JP
Hayashi, Shinya, Tokyo 105-8614, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H01F 27/08*** (11) **2 193 530 B1**
H01F 27/28 ***H01F 27/32***
(25) De (26) De
(21) 07818709.3 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2007/008631 28.09.2007
(87) WO 2009/046733 2009/16 16.04.2009
(54) • *ELEKTRISCHER WICKLUNGSKÖRPER UND TRANSFORMATOR MIT FORCIERTER KÜHLUNG*
• *ELECTRIC WINDING BODY AND TRANSFORMER HAVING FORCED COOLING*
• *CORPS D'ENROULEMENT ÉLECTRIQUE ET TRANSFORMATEUR À REFROIDISSEMENT FORCÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANOV, Rudolf, 73235 Weilheim, DE
SORG, Fritz, 70180 Stuttgart, DE

(51) ***H01F 27/16*** (11) **2 671 234 B1**
H01F 27/32
(25) En (26) En
(21) 12706435.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) BR 2012/000019 01.02.2012
(87) WO 2012/103613 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 BR PI1100186
(54) • *TROCKENVERTEILERTRANSFORMATOR*
• *DRY DISTRIBUTION TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR SEC DE DISTRIBUTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NAVARRO, Martin Alsina, 13219-710 Jundiaí SP, BR

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/08***

H01F 27/28 → (51) ***H05K 1/16***

(51) ***H01F 27/29*** (11) **2 003 661 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07714920.1 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/053488 26.02.2007
(87) WO 2007/119294 2007/43 25.10.2007
(30) 20.03.2006 JP 2006076486
(54) • *INDUKTIVITÄT*
• *INDUCTOR*
• *INDUCTANCE*
(73) Sumida Corporation, Yaesu Center Building 1-6-6, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
(72) OKI, Juichi c/o Sumida Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/08***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/16***

H01F 27/32 → (51) ***H05K 1/16***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

H01G 11/40 → (51) ***D01F 9/145***

H01H 3/10 → (51) ***B29C 45/00***

H01H 9/02 → (51) ***A47C 20/04***

H01H 9/02 → (51) ***B25J 13/06***

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 775 496 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12845820.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/070282 12.01.2012
(87) WO 2013/063875 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CN 201110344236
(54) • *GRIFFVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR MODULARES ENDGERÄT*
• *HANDLE LOCKING DEVICE FOR MODULARIZED TERMINAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE POIGNÉE POUR APPAREIL DE BORNIER MODULAIRE*
(73) Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd., No. 1255 Wenhe Road Songjiang District, Shanghai 201614, CN
(72) YAN, Gang, Shanghai 201614, CN
YAN, Pengbin, Shanghai 201614, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H01H 9/34*** (11) **2 894 647 B1**
H01H 77/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150726.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450227
(54) • *Unipolarer Abschaltblock, und mit einem solchen Block ausgestattete Abschaltvorrichtung*
• *Unipolar breaking unit and switchgear comprising such a unit*
• *Bloc de coupure unipolaire et dispositif de coupure comportant un tel bloc*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Legendre, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Gonnet, Jean-Paul, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Giraud, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***H01H 9/54*** (11) **2 806 444 B1**
H01H 33/59 H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 14168486.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310188777
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterbrechung des Stroms in einem Leistungsübertragungs- oder Verteilungssystem*
• *Device and method to break the current in power transmission or distribution system*
• *Dispositif et procédé pour couper le courant dans un système de transmission ou de distribution de puissance*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Mao, Saijun, 201203 Shanghai, CN
Yang, Wenqiang, 201203 Shanghai, CN
Zhu, Pengcheng, 201203 Shanghai, CN
Kang, Pengju, 201203 Shanghai, CN
Zhang, Yingqi, 201203 Shanghai, CN
Xu, Fei, 201203 Shanghai, CN
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

---

(51) ***H01H 11/00*** (11) **2 398 029 B1**
H01H 13/60 ***H01H 23/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305658.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Schalter mit monostabiler Bedienung und bistabilem Kontakt*
• *Switch with monostable control and bistable contact*
• *Interrupteur à commande monostable et à contact bistable*
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Paderno, Alberto, 25010, MONTIRONE (Bs), IT
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 13/60 → (51) ***H01H 11/00***

---

(51) ***H01H 13/702*** (11) **2 346 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015933.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010004994
(54) • *Heisslaminierbarer Schichtkörper mit mindestens einem elektrischen Schaltelement*
• *Heat laminated coating body with at least one electric switching element*
• *Corps en couche pouvant être laminé à chaud et doté d'au moins un élément de commutation électrique*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Grundwürmer, Manuela, 81543 München, DE

---

(51) ***H01H 23/12*** (11) **2 232 516 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872037.0 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/001648 27.11.2008
(87) WO 2009/098397 2009/33 13.08.2009
(30) 27.11.2007 FR 0759354
(54) • *ELEKTROGERÄT WIE ELEKTRISCHE SCHALTER*
• *ELECTRICAL APPARATUS SUCH AS A SWITCH*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE TEL QU'UN INTERRUPTEUR.*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87045 Limoges Cedex, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87045 Limoges Cedex, FR
(72) BELET, Tony, 87510 Peyrilhac, FR
DACCORD, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR
GUILLAUME, Jean-Noël, 87290 Saint Amand Magnazeix, FR
HASHOLDER, Florent, 87260 Vicq sur Breuilh, FR
MANEYROL, Emmanuel, 87120 Sainte Anne Saint Priest, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H01H 23/16 → (51) ***H01H 11/00***

H01H 33/08 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01H 33/12*** (11) **2 945 176 B1**
H01H 33/666
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158165.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 FR 1454320
(54) • *Mittelspannungsschaltanlage mit Vakuumschaltsstechnik*
• *Medium voltage switchgear using the technique of break in vacuum*
• *Appareillage de coupure électrique moyenne tension utilisant la technique de coupure dans le vide*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Piccoz, Daniel, 38050 GRENOBLE, FR
Maladen, Romain, 38050 GRENOBLE, FR
Chambaz, Patrick, 38050 GRENOBLE, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) ***H01H 33/38*** (11) **2 874 169 B1**
H01H 51/22 ***H01H 50/04***
H01F 7/16 ***H01F 7/127***
H01H 33/666 H01H 3/28
(25) En (26) En
(21) 13005415.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Aktuator für Mittelspannungsschalteinrichtung*
• *Actuator for medium voltage switchgear*
• *Actionneur pour appareillage de commutation moyenne tension*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Reuber, Christian, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 33/59 → (51) ***H01H 9/54***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/12***

H01H 35/00 → (51) ***H01M 2/10***

H01H 36/02 → (51) ***A47J 27/21***

H01H 37/76 → (51) ***G01K 5/00***

H01H 37/76 → (51) ***H01H 85/22***

H01H 50/00 → (51) ***H01M 2/08***

H01H 50/04 → (51) ***H01H 33/38***

---

(51) ***H01H 50/44*** (11) **2 840 585 B1**
H01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 14175152.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013173817
(54) • *Elektromagnetvorrichtung und elektromagnetisches Relais damit*
• *Electromagnet device and electromagnetic relay using the same*
• *Dispositif d'électro-aimant et relais électromagnétique l'utilisant*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kato, Tatsuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamamoto, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Murakami, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tsujikawa, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Narimatsu, Daisuke, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
Matsuo, Shinya, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
Kitaguchi, Harumichi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
Sumino, Toshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 51/22 → (51) ***H01H 33/38***

---

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 862 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730436.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/044719 07.06.2013
(87) WO 2013/191924 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201213526154
(54) • *LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE MIT HOHER UNTERBRECHUNGSLEISTUNG*
• *HIGH INTERRUPTING RATING MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ À FORTE INTENSITÉ D'INTERRUPTION*

(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) WEHR, Eugene, Cedar Rapids, Iowa 52404, US
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H01H 71/10*** (11) **2 800 122 B1**
H01H 73/04
(25) Ko (26) En
(21) 12862436.8 (22) 23.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011331 23.12.2012
(87) WO 2013/100504 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145064
(54) • *SOFORTIGE EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*
• *INSTANT ADJUSTING DEVICE FOR MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE INSTANTANÉ POUR DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ*
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd, Dongbu-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) KIM, Se Yong, Ulsan 682-762, KR
JUN, Young Min, Ulsan 682-060, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01H 71/10 → (51) ***H01H 73/02***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 73/02***

H01H 71/12 → (51) ***H01M 2/10***

H01H 71/44 → (51) ***H01R 13/447***

(51) ***H01H 71/52*** (11) **2 485 237 B1**
H01H 83/02
(25) De (26) De
(21) 11195006.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 DE 102011003801
(54) • *Fehlerstromschutzschalter*
• *Residual current protection switch*
• *Commutateur de protection du courant contre l'erreur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mundt, Andreas, 93102 Pfatter, DE
Bross, Jürgen, 93138 Lappersdorf, DE
Herrmann, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

(51) ***H01H 73/02*** (11) **2 779 198 B1**
H01H 71/10 ***H01H 71/12***
H01H 73/06
(25) Ko (26) En
(21) 12848172.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2012/009523 12.11.2012
(87) WO 2013/070046 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 KR 20110117013
(54) • *SCHUTZSCHALTER IN EINEM FORMGEHÄUSE*
• *MOLDED-CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) BAEK, Ki Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 73/04 → (51) ***H01H 71/10***

H01H 73/06 → (51) ***H01H 73/02***

H01H 77/02 → (51) ***H01H 9/34***

H01H 83/02 → (51) ***H01H 71/52***

H01H 85/02 → (51) ***H01H 85/22***

(51) ***H01H 85/22*** (11) **2 870 618 B1**
H01H 85/02 ***H01H 37/76***
(25) De (26) De
(21) 13745576.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/002005 08.07.2013
(87) WO 2014/005724 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012211861
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG*
• *PROTECTION DEVICE AND ELECTRICAL DRIVE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) HARTMANN, Uwe, 97956 Wenkheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01J 9/00 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 35/00 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***H01J 37/153*** (11) **1 914 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254102.2 (22) 17.10.2007
(84) DE NL
(43) 23.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006287009
(54) • *Aberrationskorrektor und Verfahren für Aberrationskorrektur*
• *Aberration corrector and method of aberration correction*
• *Correcteur d'aberrations et procédé pour la correction d'aberrations*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Sawada, Hidetaka, Tokyo 190-0004, JP
Hosokawa, Fumio, Tokyo 196-0012, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/317 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **1 439 571 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775374.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) JP 2002/010847 18.10.2002
(87) WO 2003/036700 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322529
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROWELLENPLASMA VERARBEITUNG UND MIKROWELLEN STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICROWAVE PLASMA PROCESSING AND MICROWAVE POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA PAR MICRO-ONDES, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION MICRO-ONDES*
(73) Goto, Naohisa, 8-1, Shiroyamate 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
(72) GOTO, Naohisa, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP
OHMI, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
HIRAYAMA, Masaki, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP
GOTO, Tetsuya, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 595 173 B1**
H01J 49/14 ***H01J 49/16***
(25) En (26) En
(21) 12195359.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 29.10.2002 US 422393 P
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Ionisierungseffizienz in der Massenspektroskopie*
• *Method for increasing ionization efficiency in mass spectroscopy*
• *Procede permettant d'accroitre l'efficacite d'Ionisation en spectroscopie de masse*
(73) Target Discovery, Inc., 4015 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Schneider, Luke, V, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 14151330.9 / 2 722 869
(62) 03816566.8 / 1 579 187

H01J 49/14 → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***H01J 49/16*** (11) **2 730 918 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12811175.4 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067227 05.07.2012
(87) WO 2013/008723 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011152328
(54) • *MATRIX FÜR DIE MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE UND MALDI-MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *MATRIX FOR MALDI MASS SPECTROMETRY AND MALDI MASS SPECTROMETRY METHOD*
• *MATRICE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI ET MÉTHODE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome

Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) SHINDO, Mitsuru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
WARIISHI, Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MIURA, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
FUJIMURA, Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***H01J 49/40*** (11) **2 095 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824802.8 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) GB 2007/004683 07.12.2007
(87) WO 2008/071921 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 GB 0624677
(54) • *KOAXIALES FLUGZEIT-MASSEN- SPEKTROMETER*
• *A CO-AXIAL TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL COAXIAL*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) GILES, Roger, Holmfirth HD9 7AG, GB
SUDAKOV, Michael, Manchester M17 1GP, GB
WOLLNIK, Hermann, Santa Fe, NM 87501, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) ***H01K 1/04*** ***H01K 1/08*** ***H01K 1/10*** ***H01K 5/00*** (11) **2 787 524 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12854109.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/081149 30.11.2012
(87) WO 2013/081127 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263984
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND FILAMENT*
• *LIGHT SOURCE DEVICE AND FILAMENT*
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET FILAMENT*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) MATSUMOTO, Takahiro, Tokyo 153-8636, JP
SAITO, Takao, Tokyo 153-8636, JP
KAWAKAMI, Yasuyuki, Tokyo 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01K 1/08 → (51) ***H01K 1/04***

H01K 1/10 → (51) ***H01K 1/04***

H01K 1/26 → (51) ***H01K 9/08***

H01K 5/00 → (51) ***H01K 1/04***

(51) ***H01K 9/08*** ***H01K 1/26*** (11) **2 994 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724367.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059157 06.05.2014
(87) WO 2014/180806 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166754
(54) • *KRAFTFAHRZEUGFRONTBELEUCHTUNGSLAMPE MIT ABBLENDKAPPE*
• *AUTOMOTIVE FRONT LIGHTING LAMP WITH BAFFLE*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE AVANT D'AUTOMOBILE POURVUE D'UN CACHE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHOENFELDER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, DE
MOELLER, Johannes Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 29/10***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 9/00*** ***H01L 21/68*** (11) **1 610 362 B1** ***G12B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04724856.2 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) JP 2004/004718 31.03.2004
(87) WO 2004/090953 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098464
(54) • *TRÄGERPLATTEVORRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *STAGE DEVICE, EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/40***

H01L 21/027 → (51) ***H01L 21/68***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/762***

(51) ***H01L 21/285*** ***H01L 21/3205*** ***H01L 21/336*** ***C23C 16/42*** ***H01L 29/49*** ***H01L 29/66*** H01L 29/06 H01L 29/786 H01L 29/775 (11) **2 761 663 B1** ***H01L 29/78*** ***C23C 16/30*** ***H01L 21/768*** ***H01L 29/51***
(25) En (26) En
(21) 11873468.0 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2011/054051 29.09.2011
(87) WO 2013/048417 2013/14 04.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON ELEKTROPOSITIVEM METALL ENTHALTENDEN SCHICHTEN FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN*
• *METHOD OF DEPOSITING ELECTROPOSITIVE METAL CONTAINING LAYERS FOR SEMICONDUCTOR APPLICATIONS*
• *PROCEDE DE DEPOSITION DE COUCHES CONTENANT DES MÉTAUX ÉLECTROPOSITIFS POUR APPLICATIONS SEMICONDUCTEURS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROMERO, Patricio E., Portland, Oregon 97225, US
CLENDENNING, Scott B., Portland, Oregon 97225, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/3105 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 21/312*** ***C08G 73/04*** ***H01L 23/29*** ***H01L 23/532*** ***C09J 179/02*** ***H01L 21/56*** ***H01L 21/768*** ***H01L 23/31*** ***C08G 73/02*** ***H01L 21/02*** C09K 3/10 (11) **2 806 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13738470.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050686 16.01.2013
(87) WO 2013/108791 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 JP 2012007151
(54) • *HALBLEITERDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR SEALING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SCELLAGE DE SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ONO, Shoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAYABA, Yasuhisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TANAKA, Hirofumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KOHMURA, Kazuo, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
SUZUKI, Tsuneji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIO, Shigeru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/8242***

H01L 21/477 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/48 → (51) ***G01S 7/03***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 21/56 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01L 21/66*** ***G01N 21/21*** (11) **2 783 392 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12852321.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066131 20.11.2012
(87) WO 2013/078239 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562154 P
19.11.2012 US 201213680273
(54) • *AUF SPEKTRALABGLEICH BASIERENDE KALIBRIERUNG*
• *SPECTRAL MATCHING BASED CALIBRATION*
• *CALIBRAGE BASÉ SUR LA CORRESPONDANCE SPECTRALE*
(73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) KWAK, Hidong, San Jose, California 95130, US
JIANG, Zhiming, Pleasanton, California 94588, US
DIXON, Ward RDell, Livermore, California 94550, US
JAMES, Kenneth Edward, Morgan Hill, California 95037, US
POSLAVSKY, Leonid, Belmont, California 94002, US
KAACK, Torsten, Los Altos, California 94024, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 21/66 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***H01L 21/677*** ***C23C 16/455*** (11) **2 502 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787569.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) NL 2010/050772 19.11.2010
(87) WO 2011/062490 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 NL 2003836
(54) • *SCHWEBENDE WAFERSPUR MIT SEITLICHEM STABILISIERUNGSMECHANISMUS*
• *FLOATING WAFER TRACK WITH LATERAL STABILIZATION MECHANISM*
• *PISTE FLOTTANTE DE TRANCHE AVEC MÉCANISME DE STABILISATION LATÉRALE*
(73) ASM International N.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL
(72) GRANNEMAN, Ernst Hendrik August, NL-1217 AD Hilversum, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H01L 21/68*** ***H01L 21/027*** (11) **2 513 961 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 10837772.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) KR 2010/007464 28.10.2010
(87) WO 2011/074775 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 KR 20090124537
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXPOSITION*
(73) Korea Electro Technology Research Institute, 28-1 Seongju-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-120, KR
(72) JEON, Jeong Woo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-941, KR
OH, Hyun Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-706, KR
CARAIANI, Mitica, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 627-709, KR
CHUNG, Sung Il, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 627-707, KR
KIM, Hyeon Taeg, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 627-707, KR
LEE, Chang Rin, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 627-759, KR
KIM, Jong Moon, Dalseo-gu, Daegu 704-371, KR
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

H01L 21/68 → (51) ***G01D 5/26***

H01L 21/68 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 29/06*** ***H01L 21/20*** (11) **2 915 184 B1** ***H01L 41/09*** ***H01L 23/538***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812060.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/002292 11.10.2013
(87) WO 2014/068377 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1202939
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES ANFÄNGLICHEN SPANNUNGSZUSTANDS EINER AKTIVEN SCHICHT IN EINEN ENDGÜLTIGEN SPANNUNGSZUSTAND*
• *METHOD FOR MODIFYING AN INITIAL STRESS STATE OF AN ACTIVE LAYER TO A FINAL STRESS STATE*
• *PROCEDE DE MODIFICATION D'UN ETAT DE CONTRAINTE INITIAL D'UNE COUCHE ACTIVE VERS UN ETAT DE CONTRAINTE FINAL*
(73) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38926 Crolles Cedex, FR
(72) LE VAILLANT, Yves-Matthieu, F-38920 Crolles, FR
NAVARRO, Etienne, F-38000 Grenoble, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/762 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 21/3105*** (11) **2 595 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189233.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Schutzbehandlung für poröse Materialien*
• *Protective treatment for porous materials*
• *Traitement protecteur pour matériaux poreux*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
GlobalFoundries, Inc., P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) Baklanov, Mikhaïl, B-3020 Veltem-Beisem, BE
Iacopi, Francesca, B-3001 Leuven, BE
Vanhaelemeersch, Serge, B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 29/10***

(51) ***H01L 21/8242*** ***H01L 27/108*** ***H01L 29/78*** (11) **1 732 124 B1** ***H01L 21/336***
(25) En (26) En
(21) 06010424.7 (22) 19.05.2006
(84) DE
(43) 13.12.2006
(30) 06.06.2005 US 145728
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wortleitungen für eine Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Method for forming word lines in a semiconductor memory device*
• *Procédé de fabrication de lignes de mots pour un dispositif de mémoire semiconducteur*
(73) Nanya Technology Corporation, Hwa-Ya Technology Park 669, Fushing 3 Rd., Kueishan T'ao yuan, TW
(72) Lee, Pei-Ing, Changhua City Changhua County 500, TW
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H01L 21/84 → (51) ***H01L 29/10***

H01L 23/00 → (51) ***G06F 1/00***

H01L 23/13 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/14 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 77/14***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 21/312***

(51) ***H01L 23/34*** (11) **2 335 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787344.2 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) IB 2009/054301 01.10.2009
(87) WO 2010/041175 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 EP 08165960
(54) • *EINSTELLBARE KÜHLANORDNUNG FÜR STROMHALBLEITERVORRICHTUNG*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE ADAPTIVE COOLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ADAPTATIF DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR D'ALIMENTATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE RIJCK, Alexander, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUISMAN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 23/34 → (51) ***H05B 3/42***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 23/373 → (51) ***H05K 3/46***

(51) ***H01L 23/467*** (11) **1 611 620 B1**
H01L 23/473 ***F04D 33/00***
F21V 29/503 ***F21V 29/67***
F21V 29/76 F21V 29/00
(25) En (26) En
(21) 04759723.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/008788 23.03.2004
(87) WO 2004/095593 2004/45 04.11.2004
(30) 31.03.2003 US 459238 P
03.12.2003 US 726882
(54) • *LEUCHTDIODENANORDNUNG MIT AKTIVER KÜHLUNG*
• *LED LIGHT ASSEMBLY WITH ACTIVE COOLING*
• *ENSEMBLE LUMINEUX A DEL A REFROIDISSEMENT ACTIF*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) ARIK, Mehmet, Niskayuna NY 12309, US
WETZEL, Todd, Garrett, Niskayuna, NY 12309, US
SADDOUGHI, Seyed, Gholamali, Clifton Park, NY 12065, US
BOESPFLUG, Matthew, Patrick, Clifton Park, NY 12065, US
PETROSKI, James, T., Parma, OH 44134, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10011464.4 / 2 302 707

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/467***

H01L 23/495 → (51) ***H05B 3/42***

H01L 23/498 → (51) ***G02F 1/1345***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 1/03***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 23/538 → (51) ***G02F 1/1345***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 23/58 → (51) ***G06F 1/00***

H01L 25/16 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01L 27/02*** (11) **2 140 491 B1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 08745774.3 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060240 14.04.2008
(87) WO 2008/130891 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 US 737537
(54) • *GESTAPELTE SCHUTZSCHALTUNG VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG MIT VERMINDERTER AUSLÖSESPANNUNG*
• *STACKED ESD PROTECTION CIRCUIT HAVING REDUCED TRIGGER VOLTAGE*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ESD EMPILÉ AYANT UNE TENSION DE DÉCLENCHEMENT RÉDUITE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WORLEY, Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 27/088 → (51) ***C12Q 1/68***

H01L 27/098 → (51) ***H02H 9/04***

H01L 27/108 → (51) ***H01L 21/8242***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 626 903 B1**
G11C 16/00 ***H01L 29/423***
H01L 29/788
(25) En (26) En
(21) 13154198.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261596886 P
27.02.2012 US 201261603810 P
27.04.2012 US 201213458975
(54) • *Wärmeunterstützter Flash-Speicher mit segmentierten Wortlinien*
• *Thermally Assisted Flash Memory With Segmented Word Lines*
• *Mémoire flash assistée thermiquement avec lignes de mots segmentées*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lue, Hang-Ting, 302 Hsinchu County, TW
Kuo, Ming-Chang, 505 Changhua County, TW
Hsieh, Chih-Chang, 241 New Taipei City, TW
Chang, Kuo-Pin, 358 Miaoli County, TW
Hsiao, Yi-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/1345***

H01L 27/146 → (51) ***G01B 11/02***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H01L 27/24*** (11) **2 858 118 B1**
H01L 29/868 ***H01L 29/88***
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 13187621.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Wahlschalter für RRAM*
• *Selector for RRAM*
• *Sélecteur pour RRAM*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Govoreanu, Bogdan, 3001 Leuven, BE
Adelmann, Christoph, 3001 Leuven, BE
Zhang, Leqi, 3001 Leuven, BE
Jurczak, Malgorzata, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***H01L 27/24*** (11) **2 965 361 B1**
G11C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14710775.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020611 05.03.2014
(87) WO 2014/138182 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773043 P
04.03.2014 US 201414196956
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER 3D-SPEICHER MIT SCHWACHSTROMZELLEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *3D NON-VOLATILE MEMORY HAVING LOW-CURRENT CELLS AND FABRICATION THEREOF*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE 3D DOTÉE DE CELLULES À FAIBLE COURANT ET SA FABRICATION*
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, California 95054, US
CHEN, Yung-Tin, Santa Clara, California 95054, US
SAMACHISA, George, San Jose, California 95120, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/06 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/812***

(51) ***H01L 29/10*** (11) **1 968 103 B1**
H01L 21/84 ***H01L 21/8238***
H01L 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08354017.9 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 05.03.2007 FR 0701587
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mischsubstrats und Verwendung für die Herstellung von CMOS-Schaltungen*
• *Method for manufacturing a mixed substrate and use of the substrate to make CMOS circuits*
• *Procédé de fabrication d'un substrat mixte et utilisation du substrat pour la réalisation de circuits CMOS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Clavelier, Laurent, 38000 Grenoble, FR
Le Royer, Cyrille, 38000 Grenoble, FR
Damlencourt, Jean-François, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/10 → (51) ***H02H 9/04***

H01L 29/24 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/51 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/812***

H01L 29/78 → (51) ***C12Q 1/68***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/8242***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/812***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 351 088 B1**
G02F 1/1345 ***G02F 1/1368***
H01L 51/50 ***H01L 29/66***
H01L 29/423 ***H01L 29/24***
H01L 21/477 H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 09821915.7 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/067289 28.09.2009
(87) WO 2010/047217 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274540
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) MIYAIRI, Hidekazu, Kanagawa, 243-0036, JP
OSADA, Takeshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
YAMAZAKI, Shunpei, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/788 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 29/812*** (11) **1 815 523 B1**
H01L 29/78 ***H01L 29/778***
H01L 29/06 H01L 29/08
H01L 29/20 H01L 29/41
(25) En (26) En
(21) 05828962.0 (22) 14.11.2005
(84) DE FR
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/021195 14.11.2005
(87) WO 2006/052025 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 JP 2004330123
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURING THEM*
• *DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIMOTO, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UESUGI, Tsutomu, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
UEDA, Hiroyuki, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
SOEJIMA, Narumasa, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
KACHI, Tetsu, Aichi-gun, Aichi, 4801192, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/868 → (51) ***H01L 27/24***

H01L 29/88 → (51) ***H01L 27/24***

H01L 31/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 660 874 B1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/05***
H01L 31/18 ***H01L 31/0687***
(25) Ja (26) En
(21) 12790314.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2012/003010 08.05.2012
(87) WO 2012/160765 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113643
(54) • *VERBUNDSOLARZELLE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN, VERBUNDSOLARBATTERIE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-JUNCTION COMPOUND SOLAR CELL, MULTI-JUNCTION COMPOUND SOLAR BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE COMPOSITE À MULTIPLES JONCTIONS, BATTERIE SOLAIRE COMPOSITE À MULTIPLES JONCTIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOBORI, Kazuhiro, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **2 707 904 B1**
H01L 31/024 ***H01L 23/373***
(25) De (26) De
(21) 12753384.2 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) DE 2012/100132 08.05.2012
(87) WO 2012/152272 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011050246
(54) • *OPTISCHE AUFNAHMEEINRICHTUNG*
• *OPTICAL RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE OPTIQUE*
(73) Jena-Optronik GmbH, Prüssingstrasse 41, 07745 Jena, DE
(72) MAGERL, Marion, 07747 Jena, DE
SCHMIDT, Uwe, 07616 Bürgel, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 549 542 B1**
H01L 31/0352 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12176663.8 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201113188782
(54) • *Dünnfilmfotovoltaikvorrichtungen mit Sauerstoff-Getter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Oxygen getter layer for photovoltaic devices and methods of their manufacture*
• *Couche dégazeur d'oxygène pour dispositifs photovoltaïques et leurs procédés de fabrication*
(73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
(72) Grossman, Robert Dwayne, Arvada, CO Colorado 80004, US
Feldman-Peabody, Scott Daniel, Arvada, CO Colorado 80004, US
Knapp, Jeffrey Todd, Arvada, CO Colorado 80004, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 806 466 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 14168884.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 KR 20130057253
(54) • *Herstellungsverfahren für transparente leitfähige Schicht, Vorrichtung dafür und transparente leitfähige Schicht daraus*
• *Transparent conductive film manufacturing method, apparatus thereof, and transparent conductive film thereof*
• *Procédé de fabrication de film conducteur transparent, appareil associé et film conducteur transparent ainsi produit*
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) Jo, Jeongdai, Daejeon 305-343, KR
Kim, Kwang-Young, Daejeon 305-343, KR
Choi, Young Man, Daejeon 305-343, KR
Jang, Yunseok, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/024 → (51) ***H01L 31/0203***

(51) ***H01L 31/032*** (11) **2 539 942 B1**
C23C 14/06 ***C23C 14/22***
H01L 21/02
(25) De (26) De
(21) 10706524.5 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2010/001093 22.02.2010
(87) WO 2011/100998 2011/34 25.08.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRICATION D'UNE COUCHE DE SEMICONDUCTEUR*
(73) OC3 AG, Pereser Höhe 1, 04442 Zwenkau, DE
(72) ZACHMANN, Hendrik, 04299 Leipzig, DE
OTTE, Karsten, 04277 Leipzig, DE
NEUMANN, Horst, 04509 Delitzsch, DE
SCHOLZE, Frank, 04821 Brandis, DE
PISTOL, Lutz, 04425 Taucha, DE
(74) Rothe, Silke, Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Dr. Peter Nenning Petersstrasse 39-41, 04109 Leipzig, DE

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 626 909 B1**
H01M 10/36 ***H01M 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10858133.1 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2010/067643 07.10.2010
(87) WO 2012/046325 2012/15 12.04.2012
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY CELL*
• *PILE RECHARGEABLE*
(73) Guala Technology Co., Ltd., Kobe International Business Center 502, 5-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(72) NAKAZAWA, Akira, Kobe-shi Hyogo, 6500047, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 943 983 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703144.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050065 14.01.2014
(87) WO 2014/108655 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 FR 1350309
(54) • *ANORDNUNG VON MODULEN EINES SOLARKRAFTWERKS*
• *ASSEMBLY OF MODULES OF A SOLAR POWER PLANT*
• *ASSEMBLAGE DE MODULES D'UNE CENTRALE SOLAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) RAZONGLES, Guillaume, F-11000 Carcassonne, FR
MERTEN, Jens, F-73100 Tresserve, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/042 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***H01L 31/0463*** (11) **2 845 227 B1**
H01L 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706581.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050174 28.01.2013
(87) WO 2013/164523 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254088
(54) • *LASERÄTZUNG EINES DÜNNSCHICHTSTAPELS FÜR EINEN ANSCHLUSS EINER PHOTOVOLTAIKZELLE*
• *LASER ETCHING OF A THIN LAYERS STACK FOR A CONNECTION OF A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *GRAVURE PAR LASER D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES POUR UNE CONNEXION DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Nexcis, 190 Avenue Célestin Coq Zone Industrielle, 13106 Rousset, FR
(72) Dunne, Brendan, F-13106 Rousset, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/20***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0463***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 599 118 B1**
H01L 21/762 ***B24B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11749531.7 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053284 22.07.2011
(87) WO 2012/014138 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847011
(54) • *HALBLEITER UND SOLARWAFER*
• *SEMICONDUCTOR AND SOLAR WAFERS*
• *TRANCHES À SEMI-CONDUCTEURS ET SOLAIRES*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) ZHANG, Guoqiang, David, St. Peters, Missouri 63376, US
VANDAMME, Roland, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 33/06 → (51) ***G02F 1/017***

---

(51) ***H01L 33/22*** (11) **2 372 790 B1**
H01L 33/00 H01L 33/04
H01L 33/32 H01L 33/02
(25) En (26) En
(21) 11160946.7 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100030941
(54) • *Lichtemittierende Diode, Gehäuse für lichtemittierende Diode und Beleuchtungssystem*
• *Light emitting diode, light emitting diode package, and lighting system*
• *Diode électroluminescente, boîtier de diode électroluminescente et système d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jung, Myung Hoon, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/46***

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 710 645 B1**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 12709388.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/000469 25.01.2012
(87) WO 2012/157150 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 2011110372
(54) • *HALBLEITER-LEUCHTDIODE*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À SEMICONDUCTEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KOJIMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
SHIMOJUKU, Miyuki, Tokyo 105-8001, JP
SUGIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
AKIMOTO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Takayoshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 33/46*** (11) **1 603 171 B1**
H01L 33/22 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 05104535.9 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 03.06.2004 US 861745
(54) • *III-Nitrid Lichtquelle mit Resonanzkavität und Herstellungsverfahren mit Entfernung vom Substrat zum epitaktischen Wachstum*
• *Resonant cavity III-nitride light emitting devices fabricated by growth substrate removal*
• *Dispositifs électroluminescents à cavité resonante à base de nitrure du groupe III fabriqué avec enlèvement de substrat de croissance*
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) EPLER, John, San Jose, CA California 95131, US
KRAMES, Michael, R., San Jose, CA California 95131, US
WIERER, Jonathan, J., Jr., San Jose, CA California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/58 → (51) ***F21S 8/10***

H01L 33/58 → (51) ***F21V 14/06***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/44***

H01L 35/16 → (51) ***B22F 3/105***

H01L 35/26 → (51) ***B22F 3/105***

H01L 35/30 → (51) ***F01N 3/04***

---

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 381 497 B1**
H01L 35/34
(25) Zh (26) En
(21) 09838672.5 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) CN 2009/075419 09.12.2009
(87) WO 2010/083705 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 CN 200910105172
(54) • *TEMPERATURDIFFERENZ-DÜNNSCHICHTZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN FILM TEMPERATURE-DIFFERENCE CELL AND FABRICATING METHOD THEREOF*
• *CELLULE À COUCHE MINCE À DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Shenzhen Caihuang Enterprise & Development Co., Ltd, Caihuang Industrial Park No. 6, Qing Ning Road Qing Hu County Long Hua, Bao'an, Shenzhen, 518109, CN
(72) FAN, Ping, Shenzhen Guangdong 518060, CN
ZHANG, Dongping, Shenzhen Guangdong 518060, CN
ZHENG, Zhuanghao, Shenzhen Guangdong 518060, CN
LIANG, Guangxing, Shenzhen Guangdong 518060, CN

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 410 584 B1**
H01L 35/34
(25) Zh (26) En
(21) 09838673.3 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CN 2009/075422 09.12.2009
(87) WO 2010/083706 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 CN 200910105173
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOELEKTRISCHER ZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Shenzhen Caihuang Enterprise & Development Co., Ltd, Caihuang Industrial Park No. 6, Qing Ning Road Qing Hu County Long Hua, Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
(72) FAN, Ping, Shenzhen Guangdong 518060, CN
ZHANG, Dongping, Shenzhen Guangdong 518060, CN
ZHENG, Zhuanghao, Shenzhen Guangdong 518060, CN
LIANG, Guangxing, Shenzhen Guangdong 518060, CN
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 35/34*** (11) **2 909 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 14747319.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2014/065422 17.07.2014
(87) WO 2015/022143 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 102013108791
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON THERMOELEKTRISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR DEPOSITION OF THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*
(73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(72) SPAN, Gerhard, A-6112 Wattens, AT
IOSAD, Nikolay, 65232 Taunusstein, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 35/34 → (51) ***B22F 3/105***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 41/047 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/083 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/09 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/09 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/312 → (51) ***H03H 3/08***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 27/24***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **2 715 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726835.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051213 30.05.2012
(87) WO 2012/164282 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 GB 201109075
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(73) Smartkem Limited, Floor 10 Hexagon Tower Delaunays Road Blackley, Manchester, Greater Manchester M9 8ZS, GB
(72) GRIFFITHS, Russell, Jon, Bolton Lancashire BL4 7DJ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15201776.0 / 3 024 039

H01L 51/50 → (51) ***C07C 211/54***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 197 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252503.9 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 29.10.2008 KR 20080106222
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Sun-Young, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Cho, Yoon-Hyeung, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Oh, Min-Ho, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Lee, Byoung-Duk, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Lee, So-Young, Yongin-city Gyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/54 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **1 955 386 B1**
H01M 2/04 ***H01M 2/08***
(25) De (26) De
(21) 06818929.9 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/011491 30.11.2006
(87) WO 2007/062838 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DE 102005058132
(54) • *GALVANISCHES ELEMENT MIT NEUARTIGEM GEHÄUSE*
• *GALVANIC ELEMENT COMPRISING A NOVEL HOUSING*
• *ELEMENT GALVANIQUE COMPORTANT UN BOITIER DE TYPE NOUVEAU*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) BRENNER, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
KREIDLER, Bernd, 73479 Ellwangen, DE
ILIC, Dejan, 73479 Ellwangen, DE
HOLL, Konrad, 73434 Aalen-Dewangen, DE
ERNSPERGER, Jürgen, 73491 Neuler, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
(60) 09008140.7 / 2 110 869

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 415 100 B1**
H01M 2/12 ***H01M 10/04***
H01M 10/05
(25) De (26) De
(21) 10704905.8 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/000819 10.02.2010
(87) WO 2010/112104 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015687
(54) • *GALVANISCHE ZELLE MIT LÖSBAREM VERBINDUNGSBEREICH*
• *GALVANIC CELL HAVING A RELEASABLE CONTACT ZONE*
• *CELLULE GALVANIQUE AVEC UNE ZONE DE RACCORDEMENT SÉPARABLE*
(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE
GUTSCH, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 706 604 B1**
H01M 2/04 ***H01M 2/08***
H01M 2/30 ***H01M 2/18***
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 12805102.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) KR 2012/004386 04.06.2012
(87) WO 2013/002496 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 KR 20110064278
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM ISOLATOR*
• *SECONDARY BATTERY PROVIDED WITH INSULATOR*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ISOLATEUR*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Do Gyun, Daejon, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon, KR
NAM, Sang Bong, Daejon, KR
LEE, Dong Sub, Daejeon, KR
MOON, Jun Ho, Daejon, KR
JUNG, Sang Sok, Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 740 169 B1**
H01M 2/26 ***H01M 10/04***
H01M 10/6554
(25) De (26) De
(21) 12741247.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003023 18.07.2012
(87) WO 2013/017206 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011109203

(54) • *EINZELZELLE FÜR EINE BATTERIE UND EINE BATTERIE*
• *INDIVIDUAL CELL FOR A BATTERY, AND A BATTERY*
• *CELLULE UNITAIRE POUR BATTERIE ET BATTERIE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE
KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart, DE
LIEB, Silvio, 01109 Dresden, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
WARSCHEFSKE, Enrico, 01920 Haselbachtal OT Giersdorf, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 822 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191048.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843305 P
21.10.2013 US 201314059434
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary Battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seong, Jaeil, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoshio, Hideaki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Jiwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/04 → (51) ***H05K 5/03***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***B01J 19/00*** ***C25B 9/00*** ***F28F 3/10*** ***H01M 8/0284*** ***C09J 5/00*** ***F16B 11/00*** ***H01M 8/0286*** (11) **2 858 139 B1** ***B01D 61/28*** ***F16J 15/00*** ***H01H 50/00*** ***B29C 65/48*** ***C25B 9/20*** ***F28F 3/00*** ***H01M 8/0297***
(25) De (26) De
(21) 13186921.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Elastomerdichtungen für Brennstoffzellen, Wärmetauscher und chemischen Reaktoren*
• *Elastomer seals for fuel cells, heat exchangers and chemical reactors*
• *Joints élastomères pour piles à combustible, échangeurs de chaleur et réacteurs chimiques*
(73) Polyprocess Kunstharzverarbeitung GmbH, Am Wald 15, 97348 Rödelsee, DE
(72) Block, Hermann, 97348 Rödelsee, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/34*** (11) **1 843 412 B1** H01M 10/42
(25) Ja (26) En
(21) 05819506.6 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/023627 22.12.2005
(87) WO 2006/070692 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004379985
28.12.2004 JP 2004379984
(54) • *BATTERIELADE-/ENTLADEMECHANISMUS*
• *BATTERY LOADING/UNLOADING MECHANISM*
• *MECANISME DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DE BATTERIE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) YAMASAKI, Takayoshi, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
UEDA, Toshiaki, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Tomonori, Tokyo 108-0075, JP
MIYAJIMA, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
NAGASHIMA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
HARA, Mieko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16179376.5

---

(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18*** ***H01M 2/34*** ***H01M 10/52*** ***H01H 35/00*** ***B60L 3/04*** ***B60L 3/00*** (11) **2 212 939 B1** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/42*** ***H01H 71/12*** ***H01H 33/08*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 08848027.2 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) KR 2008/005644 23.09.2008
(87) WO 2009/061075 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 KR 20070113296
(54) • *SICHERHEITSGERÄT UND SCHUTZVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGES ANHAND EINES SCHALTERS*
• *SAFETY APPARATUS AND PROTECTION METHOD OF SECONDARY BATTERY FOR ELECTRIC VEHICLE USING SWITCH*
• *APPAREIL DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BATTERIE SECONDAIRE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UN COMMUTATEUR*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JANG, Sooyeup, Daejeon 305-750, KR
OH, Jeonkeun, Daejeon 305-761, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** H01M 2/30 (11) **2 538 469 B1** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 12159294.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.09.2011 US 201113243457
23.06.2011 US 201161500341 P
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Jung-Yeop, Gyeonggi-do, KR
Jang, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6567*** ***H01M 10/623*** ***H01M 10/613*** (11) **2 729 977 B1** ***H01M 10/6569*** ***H01M 10/643*** ***H01M 10/655*** ***H01M 10/48*** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 12735181.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045768 06.07.2012
(87) WO 2013/006796 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505401 P
05.07.2012 US 201213542527
(54) • *BATTERIE KÜHLVERFAHREN UND SYSTEM*
• *BATTERY COOLING METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE*
(73) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross Road, Building A, Memphis, TN 38125, US
(72) PETZINGER, Mark, Richard, Atoka, TN 38004, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/42*** (11) **2 797 138 B1** H01M 10/658
(25) En (26) En
(21) 14164333.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044823
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR
Jin, Hee-Joon, Yongin-si, KR
Ahn, Jang-Gun, Yongin-si, KR
Lim, Young-Bin, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 11/06***

H01M 2/10 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/16*** H01M 10/052 (11) **2 634 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157184.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 KR 20120021140
(54) • *Separator mit Beschichtungsschicht einer anorganischen und organischen Mischung, und Batterie damit*
• *Separator including coating layer of organic and inorganic mixture, and battery including the same*
• *Séparateur comprenant une couche de revêtement de mélange organique et inorganique et batterie comprenant celui-ci*
(73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) HONG, Ki Chul, Gyeonggi-do 437-711, KR
PARK, Myung Kook, 730-030 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
PARK, Jin Kyu, 730-030 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
CHUNG, Jun Ho, 730-030 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 2/16 → (51) ***B29C 55/02***

H01M 2/16 → (51) ***C08B 11/155***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/22*** (11) **2 745 337 B1** H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 12735141.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/063642 12.07.2012
(87) WO 2013/023846 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 DE 102011080977
(54) • *ZELLVERBINDER, BATTERIEZELLENMODUL, BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLVERBINDERS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *CELL CONNECTOR, BATTERY CELL MODULE, BATTERY, METHOD FOR PRODUCING A CELL CONNECTOR, AND MOTOR VEHICLE*
• *BARRETTE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE, MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BARRETTE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) RUEHLE, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/26*** H01M 10/658 (11) **2 793 291 B1** ***H01M 2/34***
(25) En (26) En
(21) 13186796.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 KR 20130043047
(54) • *WIEDERAUFLADBARES BATTERIEMODUL*
• *RECHARGEABLE BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Han, Min-Yeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Zin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Hae-Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Bok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/26*** (11) **2 846 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171111.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 KR 20130107516
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Kurzschlusselement*
• *Rechargeable battery having short-circuit member*
• *Batterie rechargeable présentant un élément de court-circuit*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lorenz, Sönke, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 10/36***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 4/14*** ***H01M 10/12*** (11) **2 827 411 B1** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 14175568.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150607
22.04.2014 JP 2014088285
(54) • *Flüssige Bleisäurebatterie und Leerlaufstoppfahrzeug mit der flüssigen Bleisäurebatterie*
• *Liquid lead-acid battery and idling stop vehicle using liquid lead-acid battery*
• *Batterie au plomb-acide liquide et véhicule d'arrêt au ralenti l'utilisant*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kyo, Masaaki, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505*** ***C01G 51/00*** ***C01G 53/00*** (11) **2 698 850 B1** ***H01M 4/525*** ***C01G 45/12*** H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 13160783.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 KR 20120089137
(54) • *Positiv-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Positive active material for rechargeable lithium battery, method for preparing same and rechargeable lithium battery including same*
• *Matériau actif positif pour une batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jung-Joon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01M 4/36*** ***C23C 18/30*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/62*** ***B22F 1/00*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/139*** (11) **2 770 563 B1** ***C23C 18/36*** ***H01M 4/587*** ***C23C 18/16*** ***B22F 1/02*** ***H01M 4/13*** H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 12855538.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) KR 2012/010582 06.12.2012
(87) WO 2013/085319 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 KR 20110129605
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE DESTINÉ À DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/02*** (11) **2 573 843 B1** ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 12006540.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207085
(54) • *Negativ-Elektrodenmaterial für eine nichtwässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie, und nichtwässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Negative electrode material for non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery*
• *Matériau d'électrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kazuyuki, Taniguchi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tetsuo, Nakanishi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/52*** ***H01M 12/08*** (11) **2 810 337 B1** ***H01M 4/62*** H01M 4/02
(25) De (26) De
(21) 13710374.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/055187 14.03.2013
(87) WO 2013/135790 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204170
(54) • *SPEICHERSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLE*
• *STORAGE STRUCTURE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELL*
• *STRUCTURE D'ACCUMULATEUR POUR UNE CELLULE D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/48 → (51) ***C01G 23/04***

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/505*** H01M 4/525 (11) **2 811 570 B1** ***H01M 4/131*** H01M 10/42
(25) Ko (26) En
(21) 13778647.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/003259 17.04.2013
(87) WO 2013/157853 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 KR 20120039448
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER LEISTUNG*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY EXHIBITING EXCELLENT PERFORMANCE*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/525 → (51) ***C23C 14/34***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/37***

H01M 4/587 → (51) ***D01F 9/145***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***C08F 214/22***

H01M 4/62 → (51) ***D01F 9/145***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 4/88 → (51) ***D01F 9/145***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 4/96 → (51) ***D01F 9/145***

H01M 8/00 → (51) ***B64D 11/06***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/0204 → (51) ***H01M 8/0245***

(51) ***H01M 8/0245*** ***H01M 8/0258*** ***H01M 8/04089*** (11) **2 109 910 B1** ***H01M 8/0204*** H01M 8/04223
(25) En (26) En
(21) 08709757.2 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) IB 2008/000242 05.02.2008
(87) WO 2008/096227 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 JP 2007025190
18.07.2007 JP 2007186674
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL AND VEHICLE HAVING FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE L'UTILISANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIBATA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAJIWARA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIRAKAWA, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUTAMI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/0258 → (51) ***H01M 8/0245***

(51) ***H01M 8/0284*** ***H01M 8/0286*** H01M 8/0228 (11) **2 422 395 B1** ***H01M 8/086***
(25) En (26) En
(21) 09843753.6 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2009/003648 18.06.2009
(87) WO 2010/123478 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 214130 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG DES FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN*
• *MANUFACTURE OF A FUEL CELL WITH LIQUID ELECTROLYTE MIGRATION PREVENTION*
• *FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ÉVITANT LA MIGRATION DE L'ÉLECTROLYTE LIQUIDE*
(73) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
Kenney, Frank E., 186 Walbridge Hill Road, Tolland, CT 06084, US
(72) KENNEY, Frank, E., Tolland, CT 06084, US
KANURI, Sridhar, V., Milford, CT 06461, US
BREAULT, Richard, D., North Kingston, RI 02852, US
TENNETI, Kishore, Kumar, Manchester CT 06040, US
CIPOLLINI, Ned, E., East Windsor, CT 06088-9732, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 8/0284 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 8/0286 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 8/0286 → (51) ***H01M 8/0284***

H01M 8/0297 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **2 792 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813922.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052923 13.12.2012
(87) WO 2013/088080 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161534
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSERTRÖPFCHEN INNERHALB VON*

KANÄLEN EINER BRENNSTOFFZELLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- *PROCESS FOR REMOVAL OF WATER DROPLETS WITHIN CHANNELS OF A FUEL CELL AND DEVICE FOR PERFORMING THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ POUR ÉVACUER DES GOUTTELETTES D'EAU PRÉSENTES À L'INTÉRIEUR DE CANAUX D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ.*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FOUQUET, Nicolas, F-73200 Gilly Sur Isere, FR
GOHLKE, Marc, 69270 St Romain au Mont d'Or, FR
GOULET, Remi, F-78000 Versailles, FR
JERMANN, Cyril, F-75005 Paris, FR

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 804 246 B1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 13736353.7 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050261 10.01.2013
(87) WO 2013/105590 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002278
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAGAMI, Fumio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 806 490 B1**
H01M 8/12
(25) De (26) De
(21) 13150929.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 01.02.2012 DE 102012001857
(54) • *Temperaturregelung für Brennstoffzellen*
• *Temperature control for fuel cells*
• *Régulation de température pour cellules combustibles*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 887 436 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 15000080.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 21.11.2008 JP 2008298191
27.11.2008 JP 2008302465
(54) • *Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Fuel cell system and method for controlling same*
• *Système de pile à combustible et son procédé de commande*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Goto, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Nakayama, Ken, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Kumada, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Ichikawa, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Ikezoe, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
Tomita, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09827528.2 / 2 357 699

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/04007*** (11) **2 671 281 B1**
H01M 8/04223
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707844.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FR 2012/050222 01.02.2012
(87) WO 2012/104554 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 FR 1150826
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *COOLING SYSTEM FOR A FUEL CELL*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GLIPA, Xavier, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
JONCQUET, Guillaume, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
PINTON, Eric, F-38130 Echirolles, FR
LE GALLO, Patrick, F-38160 Saint Apolinard, FR
BEGOT, Sylvie, F-90330 Chaux, FR
HAREL, Fabien, F-90200 Giromagny, FR
LE CANUT, Jean-Marc, F-90000 Belfort, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/241***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/0245***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04955***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04007***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04955***

---

(51) ***H01M 8/0438*** (11) **2 371 022 B1**
H01M 8/04664 ***G01M 3/22***
(25) De (26) De
(21) 09768064.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066753 09.12.2009
(87) WO 2010/066802 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008061807
(54) • *VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINES STACKS VON BRENNSTOFFZELLEN*
• *METHOD FOR CHECKING THE SEAL OF A STACK OF FUEL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE PILE DE CELLULES À COMBUSTIBLE*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) SEITZ, Sandra, 40225 Düsseldorf, DE
WIDT, Rudi, 50969 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04955***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/0438***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04955***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04955***

---

(51) ***H01M 8/04828*** (11) **2 681 793 B1**
H01M 8/04992 ***H01M 8/20***
H01M 10/44 ***H01M 8/18***
H01M 10/48 ***H02J 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12705214.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/024136 07.02.2012
(87) WO 2012/109236 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201113022285
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES FLUSSBATTERIESYSTEMS JE NACH ENERGIEKOSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A FLOW BATTERY SYSTEM BASED ON ENERGY COSTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE BATTERIE À CIRCULATION SUR LA BASE DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PANDY, Arun, Manchester, CT 06042, US
PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01M 8/04955*** (11) **2 924 788 B1**
H01M 8/04089 ***H01M 8/04223***
H01M 8/0438 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04746 H01M 8/0612
H01M 8/0662
(25) En (26) En
(21) 15159803.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061865
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04992 → (51) ***H01M 8/04828***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12*** (11) **2 837 053 B1** ***H01M 4/90***
(25) De (26) De
(21) 13715244.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057686 12.04.2013
(87) WO 2013/153198 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012103189
(54) • *SCHWEFELTOLERANTES HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT INTERNEM WASSERGAS-SHIFT-KATALYSATOR*
• *SULFUR TOLERANT HIGH TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEM COMPRISING INTERNAL WATER GAS SHIFT CATALYST*
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE ÉTANT INTERTE AU SOUFRE COMPRENANT UN CATALYSEUR WATER GAS SHIFT*
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) KIEFER, Thomas, 76337 Waldbronn, DE
HOFFMANN, Marco, 72768 Reutlingen, DE
WEBER, André, 76131 Karlsruhe, DE
KLUGE, Claus-Peter, 95195 Röslau, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 8/086 → (51) ***H01M 8/0284***

H01M 8/10 → (51) ***C25B 13/08***

H01M 8/10 → (51) ***D01F 9/145***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 10/36***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 10/36***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **2 406 847 B1** ***H01M 8/10***
(25) De (26) De
(21) 10702852.4 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/050906 27.01.2010
(87) WO 2010/091952 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 EP 09152893
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ILLNER, Dieter, 91058 Erlangen, DE
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE
TARDIVO, Franco, 91056 Erlangen, DE
VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02*** (11) **2 850 683 B1** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 13723152.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060191 16.05.2013
(87) WO 2013/171323 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 202012004926 U
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUSRICHTUNG VON MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEITEN INNERHALB EINES STAPELS WÄHREND DES ZUSAMMENBAUS*
• *ARRANGEMENT FOR THE ALIGNMENT OF A MEMBRANE-ELECTRODE-ASSEMBLIES WITHIN A STACK DURING ASSEMBLY*
• *ARRANGEMENT POUR L'ALIGNEMENT D'UNITÉS MEMBRANE-ÉLECTRODE PENDANT L'ASSEMBLAGE D'UN EMPILEMENT*
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) GEHRING, Horst, 88477 Orsenhausen, DE
KUNZ, Claudia, 89073 Ulm, DE
GRÜNWALD, Bernadette, 89075 Ulm, DE
GLÜCK, Rainer, 89160 Dornstadt, DE
SCHERER, Joachim, 89075 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H01M 8/241*** ***H01M 8/04007*** (11) **2 860 807 B1** ***H01M 8/2485***
(25) Ja (26) En
(21) 14774349.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2014/001754 26.03.2014
(87) WO 2014/156152 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063452
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Yoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 8/2485 → (51) ***H01M 8/241***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525*** ***B29C 65/18*** ***B29C 65/80*** (11) **2 696 423 B1** ***H01M 10/0585*** ***B29C 65/78*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/48*** ***B29C 65/56*** ***B29L 31/34***
(25) Ja (26) En
(21) 12767699.7 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059487 06.04.2012
(87) WO 2012/137912 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085733
(54) • *LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND LAMINIERUNGSVERFAHREN*
• *LAMINATION DEVICE AND LAMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YUHARA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
YANAGI, Takahiro, Kanagawa 243-0123, JP
YAMASHITA, Manabu, Kyoto 613-0916, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/052 → (51) ***C08F 214/22***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 4/74*** ***H01M 10/04*** (11) **2 870 655 B1** ***H01M 4/66*** ***H01M 2/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747702.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055394 01.07.2013
(87) WO 2014/006557 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 FR 1256373
(54) • *STROMABNEHMER MIT INTEGRIERTER DICHTUNGSVORRICHTUNG, BIPOLARE BATTERIE MIT SOLCH EINEM STROMABNEHMER*
• *CURRENT COLLECTOR WITH INTEGRATED LEAK-PROOFING MEANS, BIPOLAR BATTERY COMPRISING SUCH A COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT AVEC MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉS, BATTERIE BIPOLAIRE COMPRENANT UN TEL COLLECTEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DAMLENCOURT, Jean-François, F-38190 Laval, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) ***C01G 23/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **2 581 979 B1**
C08J 5/22 ***H01M 10/052***
C08F 220/18 C08K 3/38
C08F 222/10 C08K 5/315
C08K 5/43
(25) Ko (26) En
(21) 11795949.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) KR 2011/004337 14.06.2011
(87) WO 2011/159083 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2011 KR 20110057343
14.06.2010 KR 20100056062
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
LEE, Sang-Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-767, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-746, KR
HA, Hyo-Jeong, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 476-803, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **2 790 259 B1**
H01M 10/60 ***H01M 2/02***
H01M 10/04 ***H01M 10/0567***
H01M 10/058 ***H01M 10/0585***
H01M 10/42
(25) Ko (26) En
(21) 13797061.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) KR 2013/004720 29.05.2013
(87) WO 2013/180471 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120056800
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PILE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Yi-Heon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Chan-Sub, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR
KANG, Kyoung-Won, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0569***

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 757 626 B1**
H01M 10/0567 ***H01M 10/052***
H01M 10/0568 ***H01M 4/38***
H01M 4/485 ***H01M 4/525***
(25) En (26) En
(21) 13177720.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753400 P
14.03.2013 US 201313830446
(54) • *Lithiumbatterie*
• *Lithium battery*
• *Batterie au lithium*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Kim, Myung-Hoon, YONGIN-SI, KR
Han, Man-Seok, YONGIN-SI, KR
Kim, Seung-Wan, YONGIN-SI, KR
Won, Jung-Yeon, YONGIN-SI, KR
Yoo, Ha-Na, YONGIN-SI, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 10/058*** (11) **2 858 165 B1**
H01M 10/0583 ***H01M 2/02***
H01M 2/10 ***H01M 10/052***
H01M 10/04 ***H01M 2/22***
H01M 10/0587
(25) Ko (26) En
(21) 13793522.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) KR 2013/004620 27.05.2013
(87) WO 2013/176534 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120056326
09.11.2012 KR 20120127030
(54) • *GESTUFTE ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE, BATTERIEPACKUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *STEPPED ELECTRODE ASSEMBLY AND BATTERY CELL, BATTERY PACK, AND DEVICE COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ÉCHELONNÉES ET CELLULE DE BATTERIE, BLOC DE BATTERIES, ET DISPOSITIF COMPRENANT L'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, Daejeon 305-380, KR
RYU, Seung-Min, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0583 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 4/14***

(51) ***H01M 10/36*** (11) **2 510 568 B1**
H01M 8/18 ***H01M 8/20***
H01M 2/40
(25) En (26) En
(21) 10836850.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) AU 2010/001698 17.12.2010
(87) WO 2011/072339 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 AU 2009906174
(54) • *FLIESSENDES ELEKTROLYTRESERVOIR-SYSTEM*
• *FLOWING ELECTROLYTE RESERVOIR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR ÉLECTROLYTE FLUIDE*
(73) RedFlow R&D Pty Ltd, 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks, QLD 4073, AU
(72) WINTER, Alexander Rudolf, Seventeen Mile Rocks Queensland 4073, AU
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01M 10/36 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 744 016 B1**
H01M 10/46 ***H01M 10/052***
H01M 2/34 ***H02J 7/00***
H02J 7/02
(25) Ko (26) En
(21) 12846438.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) KR 2012/008453 17.10.2012
(87) WO 2013/065971 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 KR 20110112057
(54) • *NEUER AUFBAU FÜR EINE BATTERIEPACKUNG*
• *NOVEL STRUCTURE FOR A BATTERY PACK*
• *NOUVELLE STRUCTURE D'UN BLOC-BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Jung Oh, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
JEONG, Won Jeon, Daejeon 305-380, KR
NAM, In Ho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0565***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 765 643 B1**
H01M 10/48 ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H04Q 9/00***
H04L 29/12
(25) Ja (26) En
(21) 11873761.8 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2011/073254 07.10.2011
(87) WO 2013/051157 2013/15 11.04.2013
(54) • *STEUERUNG UND BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLER AND BATTERY MONITORING SYSTEM*
• *ORGANE DE COMMANDE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIES,*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KANAI, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
MIURA, Hikaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
EMORI, Akihiko, Tokyo 100 - 8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00*** (11) **2 800 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158416.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873258
(54) • *Intelligenter Ladealgorithmus einer Lithiumionenbatterie*
• *Smart charging algorithm of lithium ion battery*
• *Algorithme de charge intelligent de batterie lithium-ion*
(73) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130 Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002, CN
(72) Wang, Fang, 519002 Zhuhai, CN
Sun, Fajiong, 519002 Zhuhai, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** H01M 2/36 H01M 10/06 (11) **2 834 873 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713444.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056873 02.04.2013
(87) WO 2013/149991 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253064
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BLEISÄUREBATTERIE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER OXIDIERUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG DES LADEVERFAHRENS, VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEM LADEVERFAHREN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM IM ZUSAMMENHANG MIT DEM LADEVERFAHREN*
• *METHOD FOR CHARGING A LEAD-ACID BATTERY WHILE TAKING THE OXIDATION THEREOF INTO CONSIDERATION, METHOD FOR GENERATING A GRAPH FOR THE CHARGING METHOD, DEVICE ASSOCIATED WITH THE CHARGING METHOD, AND RECORDING MEDIUM ASSOCIATED WITH THE CHARGING METHOD*
• *PROCÉDE DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR AU PLOMB PRENANT EN COMPTE SON OXYDATION, PROCÉDÉ DE GÉNERATION D'UN ABAQUE POUR LE PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF ASSOCIÉ AU PROCÉDÉ DE CHARGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ AU PROCÉDÉ DE CHARGE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHRISTIN, Rémy, F-74350 Cruseilles, FR
GENIES, Sylvie, F-38120 Saint Egreve, FR
KLEIN, Jean-Marie, F-73420 Viviers Du Lac, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H01M 10/44 → (51) ***G01R 35/00***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36*** (11) **2 887 085 B1** ***G01R 19/165***
(25) En (26) En
(21) 13197708.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines niedrigen Batteriestands*
• *Method and apparatus for indicating a low battery level*
• *Procédé et appareil pour indiquer un niveau de batterie faible*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Simeth, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

H01M 10/48 → (51) ***G01R 35/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/52 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/60 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/623 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/643*** ***H01M 10/613*** (11) **1 357 629 B1** ***H01M 10/6566*** ***H01M 2/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290969.9 (22) 18.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(30) 23.04.2002 FR 0205090
(54) • *Elektrochemicher Generator mit Rotationsfläche*
• *Electrochemical generator with surface of revolution*
• *Générateur électrochimique à surface de révolution*
(73) Arts Energy, Zone Industrielle, 16440 Nersac, FR
(72) Vigier, Nicolas, 16700 Ruffec, FR
Besse, Stéphane, 16600 Touvre, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/655 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6566 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6569 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 14/00 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 21/30*** ***H01Q 5/378*** (11) **2 273 609 B1** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 5/371***
(25) En (26) En
(21) 09164926.9 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Wickelantennenanordnung mit Zuführarmauszug und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device including wrap-around antenna assembly with feed arm extension and related methods*
• *Dispositif de communication mobile sans fil incluant un ensemble d'antenne disposé sur un substrat enroulé avec une extension du coude d'alimentation et procédés associés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ayatollahi, Mina, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Man, Ying Tong, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Qi, Yihong, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Jarmuszewski, Perry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 7/00***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/44*** (11) **2 551 955 B1** ***H03K 17/955***
(25) En (26) En
(21) 12177641.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 KR 20110074503
(54) • *Integrierte Antenne und Sensorelementvorrichtung für ein tragbares drahtloses Endgerät*
• *Integrated antenna and sensor element apparatus for a portable wireless terminal*

- *Appareil avec antenne intégrée et élément de capteur pour terminal portable sans fil*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Gyu-Bok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hee-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Son, Cheol-Hong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Austin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Byun, Joon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seong-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 613 405 B1** ***H04B 1/00***

(25) En (26) En
(21) 12176266.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210003581
(54) • *Antennenfeldsteuerungsverfahren und Zugangspunkt damit*
• *Antenna array control method and access point using the same*
• *Procédé de commande de réseau d'antennes et point d'accès l'utilisant*
(73) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
(72) Huang, An, Haidian District, Beijing 100193, CN
Liu, Kai-Ge, Luoyang City, Henan Province, CN
Ye, Xiang-Ming, Beijing, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 1/52*** (11) **2 719 016 B1** ***H01Q 25/00***

(25) En (26) En
(21) 12730648.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052849 06.06.2012
(87) WO 2012/168878 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 ZA 201104180
(54) • *MEHRSTRAHLANTENNE MIT MEHREREN FUNKSTATIONEN*
• *MULTI-BEAM MULTI-RADIO ANTENNA*
• *ANTENNE MULTI-RADIO MULTI-FAISCEAU*
(73) Poynting Antennas (Proprietary) Limited, Unit 4, N1 Industrial Park Landmarks Avenue, Samrand, 0157, ZA
(72) FOURIE, Andries, Petrus, Cronje, 2193 Johannesburg, ZA
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/27 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/38*** ***H01Q 5/371*** (11) **2 495 807 B1** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 21/30***

(25) En (26) En
(21) 11250242.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multiband antenna*
• *Antenne multibande*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01Q 1/36 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 13/08*** (11) **2 664 026 B1** ***A61B 18/18***

(25) En (26) En
(21) 12700424.0 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/050034 09.01.2012
(87) WO 2012/095653 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 GB 201100444
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELTER FUNKFREQUENZ UND ELEKTROMAGNETISCHER MIKROWELLENENERGIE*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH DUAL RADIOFREQUENCY AND MICROWAVE ELECTROMAGNETIC ENERGY*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL POUVANT ADMINISTRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE RADIOFRÉQUENCE ET HYPERFRÉQUENCE*
(73) Creo Medical Limited, The Granary Manor Farm Stratton-on-The-Fosse, Radstock, Somerset BA3 4QF, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA2 5EH, GB
BOOTON, Martin Wynford, Wells Somerset BA5 3PZ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 1/38*** (11) **2 239 813 B1** H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 10159329.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 KR 20090030826
01.06.2009 KR 20090048220
(54) • *Interne Antenne und tragbares Kommunikationsendgerät*
• *Internal antenna and portable communication terminal using the same*
• *Antenne interne et terminal de communication portable l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Joon-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Park, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Woo-Ram, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Young-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Ki-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Kang, Seok-Myong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 9/00 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/371*** H01Q 1/24 (11) **2 876 726 B1** H01Q 1/38 H01Q 1/52

(25) Ko (26) En
(21) 13822556.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) KR 2013/006601 23.07.2013
(87) WO 2014/017813 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 KR 20120079875
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Jong Guk, Seoul 100-714, KR
CHO, Jeong Hoon, Seoul 100-714, KR
KU, Ja Kwon, Seoul 100-714, KR
KIM, Kyung Suk, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01Q 9/28 → (51) ***G01R 29/10***

H01Q 9/38 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 13/08 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 15/00 → (51) ***G02B 3/00***

H01Q 15/02 → (51) ***G02B 3/00***

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 19/19***

H01Q 19/06 → (51) ***G02B 3/00***

H01Q 19/13 → (51) ***H01Q 19/19***

(51) ***H01Q 19/19*** (11) **2 835 868 B1**
H01Q 15/14 ***H01Q 19/13***
H01Q 21/24
(25) Ja (26) En
(21) 13772993.5 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059845 01.04.2013
(87) WO 2013/150996 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012084035
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
(72) YANO, Kohji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 19/19***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 874 234 B1**
H01R 4/70 ***H01R 43/00***
(25) De (26) De
(21) 13306568.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Verfahren zum Abdichten einer Verbindungsstelle zwischen einem Leiter und einem Kontaktelement*
• *Method for sealing a joint between a conductor and a contact element*
• *Procédé d'isolation étanche d'un point de connexion entre un conducteur et un élément de contact*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
Lindner, Gerhard, 95703 Plössberg, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 4/24 → (51) ***E05B 81/54***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 500 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159409.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048186
(54) • *Draht-zu-Draht-Verbinder*
• *Wire-to-wire connector*
• *Connecteur de boucle*
(73) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644-9039, US
(72) Bishop, Peter, Isleham, Ely, Cambridgeshire CB7 55Q, GB
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 652 839 B1**
H01R 24/78 H01R 25/00
H01R 103/00
(25) En (26) En
(21) 11849648.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063769 07.12.2011
(87) WO 2012/082496 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967493
(54) • *UNTERPUTZSTECKDOSE*
• *PLUG OUTLET*
• *PRISE MURALE*
(73) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) KESWANI, Sushil, N., Sycamore, IL 60178, US
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H01R 4/48 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***H01R 4/64*** (11) **2 555 331 B1**
H01R 4/66
(25) De (26) De
(21) 12177775.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 CH 12942011
(54) • *Erdungsklemme*
• *Earth terminal*
• *Borne de mise à la terre*
(73) Agro AG, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Andermatt, Urs, 5105 Auenstein, CH
Albisser, Patrick, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01R 4/64 → (51) ***B23K 23/00***

H01R 4/66 → (51) ***H01R 4/64***

H01R 4/70 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 9/05*** (11) **2 378 614 B1**
H01R 13/622 ***H01R 13/6581***
H01R 24/40
(25) En (26) En
(21) 10192127.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 TW 099206567
(54) • *Koaxialkabelverbinder*
• *Coaxial cable connector*
• *Connecteur de câble coaxial*
(73) Ezconn Corporation, 3F, Lane 121 LiDe Rd., Beitou District Chinese Taipei 11259, CN
(72) Chen, Han-Jung, 11259, Taipei, TW
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

H01R 9/05 → (51) ***H02G 1/12***

H01R 11/30 → (51) ***H01R 13/62***

(51) ***H01R 12/00*** (11) **2 330 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188075.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276772
(54) • *Verbinder für eine biegsame gedruckte Schaltung*
• *FPC connector*
• *Connecteur pour un circuit imprimé flexible*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Hara, Hiroaki, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 12/62 → (51) ***G02F 1/1345***

H01R 12/70 → (51) ***F21V 23/06***

H01R 12/70 → (51) ***G02F 1/1345***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/26***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/26***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 24/58***

(51) ***H01R 13/26*** (11) **2 696 441 B1**
H01R 12/71 ***H01R 13/24***
(25) En (26) En
(21) 13178517.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012174585
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Kyocera Connector Products Corporation, 402-1 Nakayama-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8512, JP
(72) Akai, Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8512, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 642 605 B1**
H01R 13/422 ***H01R 13/506***
H01R 13/207
(25) Ja (26) En
(21) 11841082.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/073368 12.10.2011
(87) WO 2012/066869 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254751
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) TASHIRO, Harunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01R 13/447*** ***H01R 13/70*** ***H01R 13/66*** (11) **2 624 370 B1** ***H01R 13/713*** ***H01H 71/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153476.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1251047
(54) • *Stecker eines gesicherten elektronischen Schaltkreises*
• *Secure electronic circuit connector*
• *Connecteur de circuit électronique sécurisé*
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) Tramet, Guillaume, 78360 Montesson, FR
Herault, Fabrice, 78410 Flins sur Seine, FR
Laloge, Nicolas, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Shanmugasundaram, Prakash, 641108 Tamilnadu, IN

---

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 13/6466*** ***H01R 24/64*** (11) **1 622 234 B1** ***H01R 13/6469*** ***H01R 9/03***
(25) En (26) En
(21) 05020963.4 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.02.2006
(30) 24.08.1998 US 138969
(54) • *Modulärer Kommunikationsverbinder mit niedrigem Übersprechen*
• *Low-crosstalk modular communication connector*
• *Connecteur de communication modulaire à faible diaphonie*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Stroede, Andrew, J., Mokena, Illinois 60448, US
Doorhy, Michael, Tinley Park, Illinois 60477, US
Vanderhoof, Russell, A., Minooka, Illinois 60477, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 08151330.1 / 1 923 968
08151331.9 / 1 923 969
08151332.7 / 1 923 970
(62) 99114851.1 / 0 982 815

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 13/52 → (51) ***F21V 23/06***

H01R 13/533 → (51) ***F21V 23/06***

H01R 13/59 → (51) ***H01R 24/58***

---

(51) ***H01R 13/62*** ***H01R 13/703*** ***H01R 31/08*** H01R 12/59 H01R 13/641 (11) **2 770 586 B1** ***H01R 24/38*** ***H01R 11/30*** H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 13002487.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 KR 20130017834
(54) • *Magnetisches Verbindermodul mit Stromversorgungs-Sperrschaltung*
• *Magnetic connector module having power supply blocking circuit*
• *Module de connecteur magnétique ayant un circuit de blocage d'alimentation*
(73) SPS, INC., 70, Techno 8-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-500, KR
(72) Kim, Hyun Jun, Daejon 305-762, KR
Youn, Dae-Young, Seoul 136-726, KR
Park, Hyun-Soo, Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01R 13/622 → (51) ***H01R 9/05***

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 426 791 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10840980.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/073512 27.12.2010
(87) WO 2011/081124 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296625
28.12.2009 JP 2009296622
28.12.2009 JP 2009296621
(54) • *STROMZUFÜHRSTECKER*
• *POWER-FEED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'ALIMENTATION*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HORI Yasunobu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAHAGI Keiji, Tokyo 135-8512, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/631 → (51) ***G06F 1/16***

H01R 13/631 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H01R 13/642*** ***H01R 13/645*** (11) **1 570 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 03753365.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) EP 2003/009555 28.08.2003
(87) WO 2004/054044 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 DE 20219125 U
(54) • *STECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PLUG-IN CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION PAR ENFICHAGE*
(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) SAUER, Dieter, 69434 Heddesbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/645 → (51) ***H01R 13/642***

H01R 13/6466 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/6469 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/648 → (51) ***H05K 9/00***

H01R 13/658 → (51) ***G06F 13/40***

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 9/05***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 13/62***

H01R 13/713 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 24/38 → (51) ***H01R 13/62***

H01R 24/40 → (51) ***H01R 9/05***

---

(51) ***H01R 24/54*** ***H01R 24/56*** (11) **2 878 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739360.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/002153 19.07.2013
(87) WO 2014/012675 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012014425
(54) • *HF-KOAXIALKABEL MIT WINKELSTECKVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HF COAXIAL CABLE WITH AN ANGULAR PLUG CONNECTION, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CÂBLE COAXIAL HF AVEC CONNECTEUR COUDÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT CÂBLE COAXIAL*
(73) Spinner GmbH, Aiblinger Str. 30, 83620 Westerham, DE
(72) ZIMMERHÄCKEL, Bernd, 01768 Glashütte, DE
FISCHER, Ingolf, 01778 Liebenau, DE
MUTZE, Falk, 01778 Liebenau, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01R 24/56 → (51) ***H01R 24/54***

---

(51) ***H01R 24/58*** ***A61N 1/375*** ***H01R 13/24*** (11) **2 244 337 B1** ***H01R 13/59*** H01R 107/00
(25) En (26) En
(21) 10004189.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 19.04.2010 US 763125
20.04.2009 US 171043 P
(54) • *Reihensteckverbinderstapel mit Testfähigkeit*
• *In-line connector stack with testing capability*
• *Pile de connecteur en ligne avec capacité de test*
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) Dilmaghanian, Farshid, Foothill Ranch California 92610-2610, US
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 25/14 → (51) ***H01R 25/16***

---

(51) ***H01R 25/16*** ***H01R 25/14*** (11) **2 650 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401022.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012007086
(54) • *Kupplung für eine Stromschiene*
• *Coupling for a busbar*

• *Couplage pour un rail conducteur*
(73) Hoffmeister Leuchten GmbH, Gewerbering 28-32, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Hoffmeister, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01R 27/00 → (51) ***H04M 1/02***

H01R 31/08 → (51) ***H01R 13/62***

(51) ***H01R 35/02*** (11) **2 963 742 B1**
B60R 16/027 H01R 13/66
H01R 12/59
(25) En (26) En
(21) 15175188.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 JP 2014138403
(54) • *ROTATIONSSTECKVERBINDER*
• *ROTARY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ROTATIF*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Seishi, Takahashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Tanaka, Toru, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Takahashi, Yasunori, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01R 39/38*** (11) **1 935 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815930.0 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/038265 28.09.2006
(87) WO 2007/044266 2007/16 19.04.2007
(30) 13.10.2005 US 249186
(54) • *NACHGIEBIGES GLIED FÜR EINE BÜRSTENHALTER-BAUGRUPPE*
• *RESILIENT MEMBER FOR A BRUSH HOLDER ASSEMBLY*
• *ELEMENT SOUPLE POUR ENSEMBLE PORTE-BALAI*
(73) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01R 39/64*** (11) **2 797 181 B1**
G06F 1/16 H01R 12/52
H01R 107/00
(25) En (26) En
(21) 13175979.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 TW 102115074
(54) • *Steckverbinder und Aufbauverfahren*
• *Connector and the method for assembling*
• *Connecteur et son procédé d'assemblage*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Wang, Yu-Shih, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW
Ling, Cheng- Nan, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW
Huang, Yi-Ta, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 43/00 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/042 → (51) ***B25B 27/14***

(51) ***H01R 43/048*** (11) **2 398 118 B1**
B25B 27/10 ***B25B 27/14***
H01R 4/60 H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 11181045.3 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 12.12.2007 US 12979 P
12.12.2007 US 12992 P
03.06.2008 US 132178
(54) • *Werkzeug zur angetriebenen Pressung von Kabelsteckern*
• *Tool for powered pressing of cable connectors*
• *Outil pour pressage mécanisé de connecteurs de câbles*
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
(72) Westley, Todd, Elyira, OH Ohio 44036, US
Ballas, Richard W, Elyira, OH Ohio 44036, US
Bowles, Richard R, Elyira, OH Ohio 44036, US
Mitchell, Brian A, Elyira, OH Ohio 44036, US
Chawgo, Shawn, East Syracuse, 13057 New York, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08795924.3 / 2 176 928

(51) ***H01R 43/052*** (11) **2 779 327 B1**
H01R 43/28
(25) De (26) De
(21) 13159420.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Kabeldrehzange und Verfahren für Zuführung eines elektrischen Leiters*
• *Cable rotating pincer and method of guiding an electrical conductor*
• *Pince rotative pour câble et méthode de guidage d'un conducteur électrique*
(73) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
(72) Servais, Guy, 4960 Malmedy, BE
Loffet, André, 4960 Malmedy, BE
Gennen, Werner, 4784 St. Vith, BE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01R 43/28*** (11) **2 793 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 13164005.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Formen von Leitungsenden*
• *Forming pipe ends*
• *Formes d'extrémités de conduites*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Knuchel, Walter, 8624 Grüt, CH
Messina, Carmelo, 6340 Baar, CH
Camenzind, Cyrill, 6410 Goldau, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/28 → (51) ***H02G 1/12***

H01S 5/026 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***H01S 5/06*** (11) **2 017 928 B1**
H01S 5/0625 ***H01S 5/125***
H01S 5/12
(25) En (26) En
(21) 08160838.2 (22) 21.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 JP 2007189340
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Halbleiterlasers*
• *Method of controlling a semiconductor laser*
• *Procédé de contrôle d'un laser semiconducteur*
(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0845, JP
(72) Tanaka,, Hirokazu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3883, JP
Ishikawa,, Tsutomu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
Machida,, Toyotoshi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H01S 5/062*** (11) **1 851 838 B1**
H01S 5/12 ***H01S 5/40***
(25) En (26) En
(21) 06709608.1 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) GB 2006/000357 02.02.2006
(87) WO 2006/082408 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 GB 0502109
(54) • *LASERQUELLE*
• *LASER SOURCE*
• *SOURCE LASER*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEALMAN, Ian Francis, Ipswich IP5 2BL, GB
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/06***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 5/062***

H01S 5/125 → (51) ***H01S 5/06***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/062***

(51) ***H01T 19/00*** (11) **2 479 856 B1**
C01B 13/11
(25) En (26) En
(21) 12160531.5 (22) 16.03.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.07.2012
(30) 28.03.2005 JP 2005091426
(54) • *Plasmavorrichtung mit leiser Entladung*
• *Silent discharge plasma apparatus*
• *Appareil plasma de type à décharge silencieuse*
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Wada, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Kuzumoto, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Nakatani, Hajime, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Igehara, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Esaki, Norimitsu, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Mine, Shingo, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
Tamida, Taichiro, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 06729235.9 / 1 870 974

---

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 535 990 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12172048.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 FR 1155243
(54) • *Elektrogerät zum Befestigen durch Einrasten auf einer waagrechten Halterungsschiene*
• *Electrical appliance to be attached by snap fitting to a horizontal support rail*
• *Appareil électrique à fixer par encliquetage sur un rail de support horizontal*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Pujol, Bruno, 06580 Pegomas, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H02B 1/16*** (11) **1 376 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 03013560.2 (22) 13.06.2003
(84) DE ES FR IT PT
(43) 02.01.2004
(30) 14.06.2002 DE 10226633
(54) • *Schrank, insbesondere Elektro-Schaltschrank*
• *Cabinet, especially an electric cabinet*
• *Armoire, notamment une armoire électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Gerhard, 93492 Triffelstein, DE

---

(51) ***H02B 1/56*** ***H02B 5/02*** (11) **2 805 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 12865712.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) CA 2012/000064 19.01.2012
(87) WO 2013/106898 2013/30 25.07.2013
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE AUSSENSCHALTVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AN OUTDOOR SWITCHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION EXTÉRIEUR*
(73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
(72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02B 5/02 → (51) ***H02B 1/56***

H02B 5/06 → (51) ***F16L 27/08***

H02B 13/045 → (51) ***F16L 27/08***

H02G 1/00 → (51) ***B23K 9/095***

H02G 1/00 → (51) ***B25B 7/02***

---

(51) ***H02G 1/12*** ***H01R 9/05*** (11) **2 774 232 B1** ***H01R 43/28***
(25) En (26) En
(21) 12788300.7 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/007008 01.11.2012
(87) WO 2013/065309 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242046
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN DER ENDEN VON DRÄHTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *JIG FOR PROCESSING END OF WIRE AND METHOD FOR THE SAME*
• *GABARIT POUR TRAITER L'EXTRÉMITÉ D'UN FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ARAKI, Mamoru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 1/12 → (51) ***B25B 7/02***

H02G 3/04 → (51) ***B29C 47/02***

H02G 3/04 → (51) ***H02G 11/00***

---

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 784 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001108.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MI20130472
(54) • *Kabelverschraubungsanordnung für elektrische Vorrichtung*
• *Cable gland assembly for electrical apparatus*
• *Ensemble presse-étoupe pour appareil électrique*
(73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/18*** ***A47B 97/00*** (11) **2 919 343 B1** ***A47B 21/06***
(25) De (26) De
(21) 14159153.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Einbau-Gehäuse zur Aufnahme und Befestigung einer elektrischen Komponente und Gegenstand mit einem derartigen Einbau-Gehäuse sowie Verfahren zur Befestigung eines derartigen Einbau-Gehäuses an einem Gegenstand*
• *Installation housing for holding and fixing an electrical component and object having such an installation housing and method for attaching such an installation housing to an object*
• *Boîtier d'encastrement pour loger et fixation d'un composant électrique, objet doté d'un tel boîtier d'encastrement et procédé de fixation d'un tel boîtier d'encastrement à un objet*
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) Hantschel, Jörg, 81245 München, DE
Frank, Robert, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

---

(51) ***H02G 3/30*** (11) **2 642 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160203.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204723
(54) • *Mehrzweck-Kabelhalter*
• *Multi-purpose cable holder*
• *Support de câbles multi-usages*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Zaun, Norbert, 34289 Zierenberg, DE
Krönke, Marko, Kingston, Ontario K7P 2K1, CA
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H02G 3/32 → (51) ***B29C 47/02***

---

(51) ***H02G 5/06*** (11) **2 514 055 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798036.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069562 14.12.2010
(87) WO 2011/073159 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 FR 0958925
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGEN*
• *CONNECTION DEVICE FOR GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR INSTALLATION DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TREIER, Lukas, CH-5043 Holziken, CH
PALMIERI, Gerardo, CH-5036 Oberentfelden, CH
BLATTER, Johannes, CH-5014 Gretzenbach, CH
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 5/06 → (51) ***F16L 27/08***

H02G 7/02 → (51) ***B60M 1/26***

---

(51) ***H02G 7/05*** (11) **1 502 341 B1**
(26) **En**
(21) 03747509.2 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2005
(86) IB 2003/001526 23.04.2003
(87) WO 2003/094315 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 IT TO20020361
(54) • *AUFHÄNGUNGSKLAMMER FÜR LEITUNGEN UND WERZEUG ZUM INSTALLIEREN VON KLAMMERN AN ELEKTRISCHEN FREILEITUNGEN*
• *SUSPENSION CLAMP FOR CONDUCTORS AND TOOLS THEREOF FOR INSTALLING THE CLAMP ON AN ELECTRIC LINE*
• *PINCE DE SUSPENSION POUR CONDUCTEURS ET OUTILS POUR INSTALLER LA SUSPENSION SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*
(73) CONVEYTECH S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, Via Sagra San Michele no. 27, 10139 Torino, IT
(72) BOSCHETTI, Mario, 11020 Donnas, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H02G 7/18 → (51) ***B60M 1/26***

H02G 9/12 → (51) ***H02G 15/06***

(51) ***H02G 11/00*** ***B60R 16/02*** ***H02G 11/02*** (11) **2 709 223 B1** ***B60R 16/027*** ***H02G 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12782086.8 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061710 08.05.2012
(87) WO 2012/153720 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107075
(54) • *FLACHKABEL-FÜHRUNGSSTRUKTUR*
• *FLAT CABLE ROUTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE CÂBLE PLAT*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TSUBAKI, Akira, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 11/00 → (51) ***B60N 2/44***

H02G 11/00 → (51) ***H04M 1/02***

H02G 11/02 → (51) ***H02G 11/00***

(51) ***H02G 15/06*** ***H02G 9/12*** ***H02G 15/14*** (11) **2 507 882 B1** ***H02G 15/076***
(25) En (26) En
(21) 10834024.1 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058316 30.11.2010
(87) WO 2011/066530 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 265188 P
(54) • *STROMVERSORGUNGSKABEL*
• *POWER UMBILICAL*
• *OMBILICAL D'ALIMENTATION*
(73) Technip France, Zac Danton 6-8 allee de l'Arche Faubourg de l'Arche, 92973 Paris, FR
(72) MADDEN, David, League City Texas 77573, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02G 15/076 → (51) ***H02G 15/06***

(51) ***H02G 15/113*** ***G02B 6/44*** (11) **2 850 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725033.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041522 17.05.2013
(87) WO 2013/173681 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12168508
(54) • *KABELMUFFE*
• *CABLE CLOSURE*
• *MANCHON DE CÂBLE*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(72) BADURA, Stefan, 58708 Menden, DE
BREUER-HECKEL, Mike, 44143 Dortmund, DE
KITTLER, Lars, 58239 Schwerte, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H02G 15/14 → (51) ***H02G 15/06***

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 1/04*** (11) **1 845 599 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07354013.0 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 11.04.2006 FR 0603226
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung eines Lichtbogens, eine solche Vorrichtung umfassende Abschaltvorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Lichtbogens*
• *Electric arc detection device, cut-off device comprising such a device and electric arc detection method*
• *Dispositif de détection d'arc électrique, dispositif de coupure comportant un tel dispositif et procédé de détection d'arc électrique*
(73) Crouzet Automatismes, 2, rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(72) Stemmelen, Thomas, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Carton, Hervé, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, et al, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 200 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178146.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 341166
(54) • *Bogenentladungserfassung unter Verwendung detaillierter und ungefährer Koeffizienten von diskreten Wavelet-Transformationen*
• *Arc detection using detailed and approximate coefficients from discrete wavelet transforms*
• *Détection d'arc utilisant des coefficients détaillés et approximatifs à partir de transformations d'ondelettes*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hall, Scott Jeffrey, Louisville, KY 40220, US
Hooker, John Kenneth, Louisville, KY 40245, US
Grigoryan, Konstantin Vladimir, Louisville, KY 40229, US
Changali, Sriram, 682030, Kerala, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02H 1/00*** ***B64G 1/42*** (11) **2 508 429 B1** ***G06F 11/07***
(25) De (26) De
(21) 12161690.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011007049
(54) • *Verfahren zur raschen Notabschaltung von verteilten Anlagen und zugehörige Vorrichtung*
• *Method for rapid emergency deactivation of distributed assemblies and device*
• *Procédé d'arrêt d'urgence rapide des installations réparties et dispositif associé*
(73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) Fuchs, Alfred, 2410 Hainburg/Donau, AT
Butas, Jan, 922 21 Moravany nad Váhom, SK
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 1/04 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 3/07 → (51) ***H02H 7/22***

H02H 5/00 → (51) ***H02H 7/127***

H02H 5/08 → (51) ***H02H 7/127***

H02H 7/06 → (51) ***H02P 9/00***

H02H 7/12 → (51) ***H02H 7/22***

(51) ***H02H 7/127*** ***H02H 5/00*** ***G06F 1/16*** (11) **2 803 125 B1** ***H02H 5/08*** ***G06F 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13736121.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020376 04.01.2013
(87) WO 2013/106253 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261584933 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSSETZUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN GEGEN FEUCHTIGKEIT UND ZUR REAKTION AUF DIE AUSSETZUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN GEGEN FEUCHTIGKEIT*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR MONITORING FOR EXPOSURE OF ELECTRONIC DEVICES TO MOISTURE AND REACTING TO EXPOSURE OF ELECTRONIC DEVICES TO MOISTURE*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS, ET SYSTÈMES PERMETTANT DE SURVEILLER L'EXPOSITION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À L'HUMIDITÉ ET LES RÉACTIONS À L'EXPOSITION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À L'HUMIDITÉ*
(73) HZO INC., 12637 South 265 West, Suite 300, Draper, UT 84020, US
(72) STEVENS, Blake, New York, NY 10001, US
SORENSON, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) ***H02H 7/22*** (11) **2 856 590 B1**
H02H 11/00 ***H02H 3/07***
H02M 1/32 ***H02J 3/18***
H02J 3/36 ***H02M 7/483***
H02H 7/12 ***H02H 7/26***
(25) En (26) En
(21) 13724233.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060202 16.05.2013
(87) WO 2013/174726 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 GB 201209110
(54) • *STÖRUNGSBEHEBUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF FAULT CLEARANCE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PANNE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BARKER, Carl David, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02H 7/26 → (51) ***H02H 7/22***

H02H 9/02 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 182 606 B1**
H02H 9/02 ***H01L 27/098***
H01L 29/10 ***H03K 17/567***
H02H 7/12
(25) En (26) En
(21) 09252485.9 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 US 263106
(54) • *Eingangsüberspannungsschutzgerät, das JFET einsetzt*
• *An input surge protection device using JFET*
• *Dispositif de protection contre la surtension d'entrée à l'aide de JFET*
(73) Monolithic Power Systems, Inc., 79 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US
(72) Yang, Eric, Saratoga, CA 95070, US
Milic, Ognjen, San Jose, CA 95128, US
Zhou, Jinghai, San Jose, CA 95131, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H02H 9/04 → (51) ***H01L 27/02***

H02H 11/00 → (51) ***H02H 7/22***

(51) ***H02J 1/10*** (11) **1 968 185 B1**
H02P 29/00 ***H02J 3/38***
H02P 27/00
(25) En (26) En
(21) 08250651.0 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 08.03.2007 US 683674
(54) • *Verfahren und System für den Betrieb von Bürstenlosengleichstrommotoren*
• *Methods and systems for operating direct current motors*
• *Procédés et systèmes pour le fonctionnement de moteurs sans collecteurs*
(73) Regal-Beloit Corporation, 200 State Street, Beloit WI 53511, US
(72) Archer, William A., Ft. Wayne, IN 46815, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 842 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721033.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) GB 2013/051084 26.04.2013
(87) WO 2013/160705 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 GB 201207358
(54) • *ENERGIEEINSPARUNGS- UND/ODER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *ENERGY SAVING AND/OR SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET/OU ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE*
(73) Vioearth Holdings Limited, 9-10 St Andrew Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) MCNEILL-MCCALLUM, Duncan, Edinburgh EH2 2AF, GB
MCNEILL-MCCALLUM, Emma, Edinburgh EH2 2AF, GB
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 3/16 → (51) ***F03D 7/04***

H02J 3/18 → (51) ***H02H 7/22***

H02J 3/18 → (51) ***H02M 7/49***

H02J 3/32 → (51) ***H01M 8/04828***

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 816 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 13275142.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Elektrische Baugruppe*
• *Electrical assembly*
• *Assemblage électrique*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Trainer, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 3/36 → (51) ***H02H 7/22***

H02J 3/36 → (51) ***H02M 7/49***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 467 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778832.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) DE 2010/000966 11.08.2010
(87) WO 2011/020466 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009038024
03.06.2010 DE 102010023113
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR SOLARKRAFTWERK*
• *POWER REGULATION FOR SOLAR POWER STATION*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE SOLAIRE*
(73) skytron energy GmbH, Ernst-Augustin-Strasse 12, 10245 Berlin, DE
(72) GALLER, Stefan, 12161 Berlin, DE
Heiligenstadt, Jens, 15711 Königs Wusterhausen OT Zeesen, DE
(74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 662 945 B1**
(25) Hu (26) En
(21) 13154280.5 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 HU 1200267
(54) • *Verteiltes Energieerzeugungssystem, Kontrollvorrichtung und Verfahren zur Kontrolle desselben*
• *Distributed power generation system, controlling means and method for controlling the power generation of the system*
• *Système de distribution d'energie distribué, dispositif de contrôle et procédé de contrôle du système.*
(73) VPP INTERNATIONAL Zrt., Bocskai ut 134-146, 1113 Budapest, HU
(72) Cservölgyi, Krisztián, 2120 Dunakeszi, HU
Dicsö , Gábor, 1113 Budapest, HU
Németh, Lajos, 1147 Budapest, HU
Gál, István, 1212 Budapest, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/04***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 3/50 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 599 186 B1**
B65G 17/30 ***B65G 23/23***
B65G 47/00 ***B60L 5/00***
B60L 13/03
(25) En (26) En
(21) 11811709.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CA 2011/050469 29.07.2011
(87) WO 2012/012906 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 368875 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STROM AN EIN SICH BEWEGENDES ELEMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER TO A MOVING ELEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À UN ÉLÉMENT MOBILE*
(73) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) STAUNTON, Darragh, 82431 Kochel am See, DE
KLEINIKKINK, Albert, Kitchener Ontario N2G 1Y1, CA
DITNER, John, New Hamburg Ontario N3A 2W8, CA
LINDSAY, Scott, New Hamburg Ontario N3A 2W8, CA
TAYLOR, Javan, Ayr Ontario N0B 1E0, CA
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 700 140 B1**
H02J 7/02 ***H02J 13/00***
H01F 38/14 ***B60L 11/18***
B60L 5/00 ***B61B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 12717179.1 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001328 27.03.2012
(87) WO 2012/143082 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018633
(54) • *SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIE-ÜBERTRAGUNG AN EINEN VERBRAUCHER*
• *SYSTEM FOR THE INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION TO AN ELECTRICAL LOAD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION INDUCTIVE D'ÉNERGIE À UN RÉCEPTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***E05B 1/00*** (11) **1 723 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705559.2 (22) 12.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/000958 12.01.2005
(87) WO 2005/071814 2005/31 04.08.2005
(30) 14.01.2004 US 757146
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER BATTERIE IN EINEM LADEGERÄT*
• *APPARATUS FOR RETENTION OF BATTERY IN CHARGER*
• *DISPOSITIF DESTINE A RETENIR UNE BATTERIE DANS UN CHARGEUR*
(73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US
(72) SMITH, Dwight, David, Bedford, VA 24523, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 342 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 09823041.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) CN 2009/074273 28.09.2009
(87) WO 2010/048849 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 CN 200820213223 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DER SPANNUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *A DEVICE FOR EQUALIZING VOLTAGE OF A BATTERY PACK*
• *DISPOSITIF POUR ÉGALISER LA TENSION D`UN BLOC DE BATTERIES*
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
(72) ZHENG, Qingfei, Guangdong 518118, CN
DAI, Xiangjun, Guangdong 518118, CN
MI, Yaozhong, Guangdong 518118, CN
ZHOU, Aimei, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 590 300 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11800532.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/061636 20.05.2011
(87) WO 2012/002063 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010148913
(54) • *BERÜHRUNGSLOSES STROMZUFUHRSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR METALLFREMDKÖRPERERKENNUNG FÜR DAS BERÜHRUNGSLOSE STROMZUFUHRSYSTEM*
• *NON-CONTACT ELECTRIC POWER FEEDING SYSTEM AND METAL FOREIGN-OBJECT DETECTION APPARATUS FOR NON-CONTACT ELECTRIC POWER FEEDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS MÉTALLIQUES POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Hideaki, 2-1-61, Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/34*** (11) **2 822 144 B1** ***H02J 7/35***
(25) En (26) En
(21) 14002275.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141840
(54) • *Autonomes Stromversorgungssystem*
• *Autonomous power supply system*
• *Système d'alimentation en énergie autonome*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Fujimori, Tsukasa, Tokyo, 100-8280, JP
Goto, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
Kurata, Hideaki, Tokyo, 100-8280, JP
Takano, Hideaki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B23K 11/26***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 35/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/10*** ***H02J 50/80*** (11) **2 876 773 B1** ***H02J 50/40*** H01F 38/14
(25) En (26) En
(21) 14189890.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224598
(54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Stromübertragung und System zur drahtlosen Stromübertragung*
• *Wireless power transmission apparatus and wireless power transfer system*
• *Appareil de transmission de puissance sans fil et système de transfert de puissance sans fil*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kanno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16176176.2

H02J 7/02 → (51) ***H01M 10/42***

H02J 7/02 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

---

(51) ***H02J 7/14*** ***H02J 7/34*** ***B60R 16/033*** (11) **2 817 865 B1** ***B60W 10/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706602.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050199 31.01.2013
(87) WO 2013/124561 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251566
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIE EINER ELEKTRISCHEN ARCHITEKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR MANAGING THE ELECTRICAL ENERGY OF AN ELECTRICAL ARCHITECTURE OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) COMTE, Raphael, F-77380 Combs La Ville, FR
BELKHIRI, Abdeslam, F-92110 Clichy, FR
BOUCLY, Bernard, F-78150 Le Chesnay, FR

H02J 7/14 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/34 → (51) ***B23K 11/26***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/14***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 9/04*** ***F03D 9/00*** (11) **2 713 477 B1** H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 12189966.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012217934
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Schaltung für einen Windpark*
• *Method for operating an electric circuit for a wind farm*
• *Procédé de fonctionnement d'un circuit électrique pour parc éolien*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hentschel, Gert, 01109 Dresden, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02J 9/04 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02J 9/06*** ***H02M 1/10*** (11) **2 737 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745738.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048341 26.07.2012
(87) WO 2013/016535 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192682
(54) • *EINZELBATTERIELEISTUNGSTOPOLOGIEN FÜR ONLINE-USV-SYSTEME*
• *SINGLE-BATTERY POWER TOPOLOGIES FOR ONLINE UPS SYSTEMS*
• *TOPOLOGIES D'ALIMENTATION PAR BATTERIE UNIQUE POUR SYSTÈMES UPS EN LIGNE*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
LIPARE, Mahendrakumar, Bangalore 560092, IN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02J 9/06 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 9/06 → (51) ***H02M 3/158***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 13/00 → (51) ***H04B 3/54***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/02***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 37/04***

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 5/08*** ***H02K 5/02*** (11) **2 863 515 B1** ***H02K 9/22*** ***H02K 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12878677.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2012/003877 14.06.2012
(87) WO 2013/186813 2013/51 19.12.2013
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TASHIRO, Yuichiro, Osaka 540-6207, JP
HIWAKI, Hideharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 3/52*** ***H02K 5/15*** (11) **2 826 135 B1** ***H02K 3/51*** ***H02K 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13736605.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050539 15.03.2013
(87) WO 2013/136022 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252388
(54) • *ANORDNUNG VON FLANSCHEN DES ROTORS EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ASYMMETRISCHEN ÖFFNUNGEN ZUR FÖRDERUNG EINER AXIALEN LUFTSTRÖMUNG IM INNEREN DES ROTORS SOWIE DER DAZU ZUGEHÖRIGE ROTOR*
• *ASSEMBLY OF FLANGES OF THE ROTOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING ASYMMETRIC OPENINGS PROMOTING AN AXIAL AIR FLOW INSIDE THE ROTOR, AND RELATED ELECTRIC MACHINE ROTOR*
• *ENSEMBLE DE FLASQUES DE ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT DES ORIFICES ASYMETRIQUES FAVORISANT UN FLUX D'AIR AXIAL A L'INTERIEUR DU ROTOR ET ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ASSOCIE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 3/12 → (51) ***H02K 15/06***

(51) ***H02K 3/47*** ***H02K 99/00*** (11) **2 860 849 B1** ***A61M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13188380.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Komprimierbarer Motor, Implantieranordnung sowie Verfahren zum Positionieren des Motors*
• *Compressible motor, implanting assembly and method for positioning the motor*
• *Moteur comprimable, agencement d'implantation et procédé de positionnement du moteur*
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H02K 3/51 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 5/128***

H02K 3/52 → (51) ***H02M 7/48***

H02K 5/02 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 5/08 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 5/10 → (51) ***H02K 11/33***

(51) ***H02K 5/128*** ***H02K 3/52*** H02K 1/14 (11) **2 410 637 B1** H02K 7/14 H02K 5/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 11174766.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 FR 1056027
(54) • *Ständer und Herstellungsverfahren*
• *Stator and method for assembling a stator*
• *Stator et procede d'assemblage de stator*
(73) Pompes Salmson, 53 Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR
(72) Bouilly, Herve, 53940 Le Genest St. L'Isle, FR
Signori, Gilles, 35740 Pace, FR
Leze, Adrien, 53940 St. Berthevin, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H02K 5/128*** ***H02K 11/30*** (11) **2 908 409 B1** H02K 5/08
(25) De (26) De
(21) 14154904.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Kraftfahrzeug-Nebenaggregat-Elektromotor*
• *Motor vehicle auxiliary electric motor*
• *Moteur électrique de groupe auxiliaire de véhicule automobile*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Hänsch, Wolfgang, 39120 Magdeburg, DE
Waberski, Maik, 16845 Neustadt, DE
Weinert, Michael, 04703 LEISNIG, DE
Hartzendorf, Jörg, 09241 Mühlau, DE
Rathke, Ronald, 04720 Döbeln, DE
Wienecke, Thomas, 47877 Willich, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 5/15 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 1/18***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **1 811 635 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04787931.7 (22) 21.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(86) JP 2004/013748 21.09.2004
(87) WO 2006/033136 2006/13 30.03.2006
(54) • *GLEICHRICHTER EINES WECHSELSTROM-GENERATORS*
• *RECTIFIER OF AC GENERATOR*
• *REDRESSEUR DE GÉNÉRATEUR DE COURANT CONTINU*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OOHASHI, Atsushi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KATOH, Masaki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 5/24 → (51) ***F04D 25/06***

H02K 7/00 → (51) ***E02F 9/20***

H02K 7/00 → (51) ***F16H 45/02***

H02K 7/14 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***H02K 7/18*** ***F03D 9/00*** (11) **2 591 541 B1**
(25) It (26) En
(21) 11754486.6 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/052965 05.07.2011
(87) WO 2012/004738 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 IT TO20100578

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS EINER QUELLE AUS LUFT ODER EINEM ANDEREN GAS ODER EINER FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK*
• *DEVICE FOR GENERATING ELECTRIC POWER FROM A SOURCE OF AIR OR OTHER GAS OR FLUID UNDER PRESSURE*
• *DISPOSITIF SERVANT À PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UNE SOURCE D'AIR OU D'UN AUTRE GAZ OU D'UN FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) FOCCHI, Michele, I-47923 Rimini, IT
GUGLIELMINO, Emanuele, I-16167 Genova, IT
PANE, Gianluca, I-10015 IVREA (Torino), IT
CORDASCO, Stefano, I-16153 Genova, IT
TACCHINO, Carlo, I-16153 Genova, IT
CALDWELL, Darwin G., I-16010 SERRA RICCO' (Genova), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H02K 7/18*** (11) **2 806 542 B1**
H02K 9/04 F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13168761.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Luftströmungskontrollanordnung*
• *Airflow control arrangement*
• *Agencement de commande d'écoulement d'air*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Gundtoft, Soeren, 7000 Fredericia, DK
Soerensen, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, DK
Thygesen, Claus, 8670 Låsby, DK

H02K 7/18 → (51) ***E02F 9/20***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 7/18***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 11/33***

H02K 9/19 → (51) ***E02F 9/20***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 11/215 → (51) ***G01D 5/245***

H02K 11/30 → (51) ***H02K 5/128***

---

(51) ***H02K 11/33*** (11) **2 831 981 B1**
H02K 5/10 ***H02K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 13721974.7 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/059830 13.05.2013
(87) WO 2014/012691 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012106605
(54) • *ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT BERÜHRUNGSSCHUTZ*
• *ELECTRONICS HOUSING FOR AN ELECTRIC MOTOR WITH PROTECTION AGAINST ACCIDENTAL CONTACT*
• *BOITIER ELECTRONIQUE DE MOTEUR ELECTRIQUE A PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ACCIDENTELS*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, DE
SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE
MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02K 11/33 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02K 15/00*** (11) **2 870 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732960.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063906 02.07.2013
(87) WO 2014/006029 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 EP 12425120
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON STANGEN ODER SPULEN AUS SCHLITZEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR REMOVING BARS OR COILS FROM SLOTS OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES BARRES OU DES BOBINES ENTRE DES FENTES D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) VISINTIN, Massimiliano, CH-8002 Zurich, CH
BIALIK, Janusz, CH-5415 Nussbaumen, CH
CATTANEO, Luigi, I-20148 Milano, IT
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(60) 16170291.5

---

(51) ***H02K 15/06*** (11) **2 709 247 B1**
H02K 3/12
(25) En (26) En
(21) 13196403.3 (22) 31.03.2005
(84) DE FR IT
(43) 19.03.2014
(30) 31.03.2004 JP 2004107227
(54) • *Elektrische Drehmaschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine électrique rotative*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) Fukasaku, Hiroshi, Aichi-ken, JP
Uetsuji, Kiyoshi, Aichi-ken, JP
Adaniya, Taku, Aichi-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05007002.8 / 1 583 205

---

(51) ***H02K 16/00*** (11) **2 789 081 B1**
(25) It (26) En
(21) 12813488.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/056632 22.11.2012
(87) WO 2013/084101 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 IT TO20111119
(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *ELECTRIC PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(73) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) LA SPINA, Giovanni, I-19124 La Spezia, IT
LAZZARI, Sandro, I-19136 La Spezia, IT
BELLOTTI, Carlo Felice, I-19124 La Spezia, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H02K 16/00 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 16/02 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 33/16 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***H02K 37/04*** (11) **2 731 241 B1**
H02K 37/06 ***H02K 41/03***
H02K 1/14
(25) De (26) De
(21) 12007596.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Elektromotor mit verbesserter Induktivität*
• *Electric motor with improved inductance*
• *Moteur électrique avec inductance améliorée*
(73) Elegant Ideas Foundation, Äulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
(72) Zatsarinin, Sergey, 644089 Omsk, RU
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

H02K 37/06 → (51) ***H02K 37/04***

H02K 41/03 → (51) ***H02K 37/04***

---

(51) ***H02K 47/04*** (11) **2 554 113 B1**
H02K 53/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/0488 ***A61B 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12190327.2 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2013
(30) 08.11.2007 FR 0758884
(54) • *Vorrichtung und Methode zur nicht-invasiven Lokalisierung einer Struktur, wie beispielsweise eines Nervs*
• *Non-invasive device and method for locating a structure such as a nerve*
• *Dispositif et methode de reperage non invasif d'une structure tel qu'un nerf*
(73) Theraclion SA, 102 rue Etienne Dolet, 92240 Malakoff, FR
(72) Lacoste, Francois, 94250 Gentilly, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 08853946.5 / 2 211 713

H02K 49/02 → (51) ***F01B 23/10***

H02K 53/00 → (51) ***H02K 47/04***

H02K 99/00 → (51) ***H02K 3/47***

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 619 781 B1**
H02M 5/40
(25) De (26) De
(21) 04017139.9 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(54) • *Schaltungsanordnung für einen Umrichter*
• *Circuitry for a converter*
• *Circuit pour un convertisseur*
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE

(72) Herrmann, Günther, 73 669 Lichtenwald, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H02M 1/00 → (51) ***G05F 1/563***

H02M 1/10 → (51) ***H02J 9/06***

H02M 1/32 → (51) ***H02H 7/22***

H02M 1/42 → (51) ***B23K 9/10***

H02M 1/42 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 3/00 → (51) ***G05F 1/563***

H02M 3/156 → (51) ***B60R 21/017***

H02M 3/157 → (51) ***B23K 9/10***

H02M 3/157 → (51) ***G05F 1/563***

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 7/17*** ***H02M 5/45*** ***H02M 7/15*** (11) **2 755 309 B1** ***H02M 1/42*** ***H02J 9/04*** ***H02J 9/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13807881.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) CN 2013/073869 08.04.2013
(87) WO 2014/071720 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447344
(54) • *STROMFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND STROMSCHALTUNG*
• *POWER-FACTOR CORRECTION CIRCUIT AND POWER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET CIRCUIT DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02M 3/158 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 504 911 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799106.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052529 25.11.2010
(87) WO 2011/067519 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958392
(54) • *VERFAHREN FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMQUELLE*
• *METHOD FOR DC-DC CONVERSION USING A DC ELECTRIC POWER SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION CONTINU-CONTINU À PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONTINUE*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SCHWANDER, Denis, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 504 912 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805267.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052510 24.11.2010
(87) WO 2011/067513 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958393
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER FUR ELECTRISCHE SPANNUNG MIT EINER ELECTRISCHEN GLEICHSPANNUNGSQUELLE*
• *DC-DC CONVERTER FOR ELECTRIC POWER USING A DC ELECTRIC POWER SOURCE*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONTINUE*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SCHWANDER, Denis, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02M 3/335 → (51) ***G05F 1/563***

H02M 3/335 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 5/40 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 5/45 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 7/00 → (51) ***B23K 9/10***

H02M 7/00 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 7/15 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 7/17 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/00*** ***H02K 11/33*** (11) **2 824 820 B1** ***H02K 3/52***
(25) Ja (26) En
(21) 13757205.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/054091 20.02.2013
(87) WO 2013/133014 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051928
(54) • *WANDLERMODUL*
• *INVERTER MODULE*
• *MODULE INVERSEUR*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIZUKOSHI, Yukio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/483 → (51) ***H02H 7/22***

(51) ***H02M 7/49*** ***H02J 3/18*** (11) **2 727 234 B1** ***H02J 3/36***
(25) En (26) En
(21) 11728832.4 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2011/060907 29.06.2011
(87) WO 2013/000510 2013/01 03.01.2013
(54) • *WANDLER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, GB
GREEN, Timothy Charles, Haywards Heath Sussex RH17 6HX, GB
MERLIN, Michael Marc Claude, F-91410 Dourdan, FR
SOTO-SANCHEZ, Diego, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HL, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 053 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008016.1 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 06.06.2007 DE 102007026393
(54) • *Schaltungsanordnung und Steuerungsverfahren für einen Wechselrichter mit Hochsetzsteller*
• *Switch assembly and actuating method for an inverter with boost converter*
• *Agencement de commutation et procédé de commande pour un onduleur doté d'un transformateur élévateur de tension*
(73) REFU Elektronik GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
(72) Hantschel, Jochen, 72581 Dettingen, DE
Knoll, Michael, 89075 Ulm, DE
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***H02P 1/04*** ***G05B 9/02*** ***H04L 12/40*** (11) **2 748 923 B1** ***H04L 12/10*** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 12826518.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/045637 06.07.2012
(87) WO 2013/028270 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113214507
(54) • *NETZWERKVERDRAHTUNG MIT SICHEREM DREHMOMENT*
• *SAFE TORQUE OFF OVER NETWORK WIRING*
• *SUPPRESSION SÛRE DU COUPLE SUR CÂBLAGE DE RÉSEAU*
(73) KOLLMORGEN CORPORATION, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US
(72) PEARCE, Robert, Bristol BS6 5DQ, GB
YUNDT, George, B., Andover, MA 01810, US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02P 1/16 → (51) ***B65B 35/24***

H02P 1/22 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***H02P 6/08*** ***B60L 11/18*** ***H02P 21/06*** ***B60W 10/26*** ***B60L 11/14*** (11) **2 830 208 B1** ***B60L 3/12*** ***B60W 10/08*** ***B60L 11/12*** ***H02P 6/16***

(25) Ja (26) En
(21) 12871707.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/057274 22.03.2012
(87) WO 2013/140559 2013/39 26.09.2013
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OYOBE Hichirosai, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 6/16 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***H02P 6/182*** ***H02P 6/185*** ***G01R 25/00*** (11) **2 875 579 B1** ***G01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 13750497.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002049 11.07.2013
(87) WO 2014/012637 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012212766
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROTORLAGE EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MEHRPHASIGEN GLEICHSTROMMOTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ROTOR POSITION OF AN ELECTRONICALLY-COMMUTED MULTI-PHASE DIRECT CURRENT MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU MULTIPHASÉ À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE
(72) SCHWARZKOPF, Johannes, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02P 6/185 → (51) ***H02P 6/182***

(51) ***H02P 9/00*** ***H02H 7/06*** (11) **2 839 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713822.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/056185 25.03.2013
(87) WO 2013/164138 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 EP 12166857
(54) • *SYNCHRONE GENERATORSTEUERUNG, GENERATORSYSTEM UND SCHIFFSENERGIESYSTEM*
• *SYNCHRONOUS GENERATOR CONTROL, GENERATOR SYSTEM AND VESSEL ENERGY SYSTEM*
• *COMMANDE DE GÉNÉRATEUR SYNCHRONE, SYSTÈME GÉNÉRATEUR ET SYSTÈME D'ÉNERGIE POUR NAVIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02P 9/48 → (51) ***F03D 7/04***

H02P 13/06 → (51) ***G05F 1/147***

H02P 21/06 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 21/14 → (51) ***G01K 7/42***

H02P 23/00 → (51) ***B65G 1/04***

H02P 23/14 → (51) ***G01K 7/42***

H02P 27/00 → (51) ***H02J 1/10***

H02P 29/00 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02P 31/00*** (11) **2 740 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735460.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/002899 10.07.2012
(87) WO 2013/020625 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011109537
(54) • *UMRICHTERSYSTEM MIT ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, ANTRIEB UND FAHRZEUG*
• *INVERTER SYSTEM WITH MONITORING DEVICE, DRIVE AND VEHICLE*
• *SYSTÈME REDRESSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BUDZEN, Harald, 76829 Landau, DE

(51) ***H02P 31/00*** ***G06F 1/32*** ***A63F 13/285*** (11) **2 954 386 B1** ***A63F 13/20***
(25) En (26) En
(21) 14708145.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/014520 04.02.2014
(87) WO 2014/123827 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759877
(54) • *BEWEGUNGSERKENNUNG BEI EINEM RUMBLE-MOTOR*
• *RUMBLE MOTOR MOVEMENT DETECTION*
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT DE MOTEUR DE RONRONNEMENT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLUZZI, Andrew Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H02S 20/22*** (11) **2 681 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705070.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000720 17.02.2012
(87) WO 2012/116786 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011012600
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SOLARMODULEN AN EINER FASSADE*
• *DEVICE FOR FASTENING SOLAR MODULES ON A FACADE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES MODULES SOLAIRES SUR UNE FAÇADE*
(73) Näbauer, Anton, Heimstättenstr. 9, 80805 München, DE
(72) DENGG, Sebastian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
RASPINI, Andreas, 86911 Diessen am Ammersee, DE
NAEBAUER, Anton, 80805 München, DE
TRITSCH, Tobias, 81929 Muenchen, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H03B 28/00 → (51) ***G10K 9/122***

H03D 1/04 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***H03D 7/14*** (11) **2 805 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703661.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022216 18.01.2013
(87) WO 2013/109937 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213353050
(54) • *BASISBANDFILTER UND FREQUENZ-AUFWÄRTSMWANDLER MIT KONFIGURIERBARER EFFIZIENS FÜR SENDER*
• *BASEBAND FILTER AND UPCONVERTER WITH CONFIGURABLE EFFICIENCY FOR WIRELESS TRANSMITTERS*
• *FILTRE DE BANDE DE BASE ET CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR DE FRÉQUENCE AVEC UNE EFFICACITÉ CONFIGURABLE POUR ÉMETTEURS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ASURI, Bhushan Shanti, San Diego, California 92121, US
CHAMAS, Ibrahim Ramez, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/30 → (51) ***G01L 9/08***

H03F 1/30 → (51) ***G05F 3/24***

(51) ***H03F 3/00*** ***H03F 3/45*** ***H03F 3/30*** (11) **2 683 079 B1** ***H03M 1/16*** ***H03F 3/26***
(25) En (26) En
(21) 13003348.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201213543386
(54) • *Komplementär geschalteter Kondensatorverstärker für gepipelinete Analog-Digital-Wandler und andere Anwendungen*
• *Complementary switched capacitor amplifier for pipelined ADCs and other applications*
• *Amplificateur de condensateur commuté complémentaire pour convertisseurs analogique/numérique (A/N) à chevauchement et autres applications*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Wu, Jiangfeng, Irvine, CA 92602, US
Chou, Wei-Te, Irvine, CA 92617, US
Liu, Wenbo, Costa Mesa, CA 92626, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 14004198.9 / 2 866 346

H03F 3/26 → (51) ***H03F 3/00***

H03F 3/30 → (51) ***H03F 3/00***

H03F 3/45 → (51) ***G05F 3/24***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/00***

H03F 3/70 → (51) ***G01L 9/08***

H03H 3/02 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***H03H 3/08*** (11) **2 736 169 B1**
H03H 9/02 ***H03H 9/05***
H01L 41/312
(25) Ja (26) En
(21) 13821781.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2013/069198 12.07.2013
(87) WO 2014/027538 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 JP 2012181006
(54) • *VERBUNDSUBSTRAT, ELASTISCHE OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSUBSTRATS*
• *COMPOSITE SUBSTRATE, ELASTIC SURFACE WAVE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT COMPOSITE, DISPOSITIF À ONDES ÉLASTIQUES DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT COMPOSITE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HORI, Yuji, Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
HATTORI, Ryosuke, Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city, Aichi 4678530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03H 3/08 → (51) ***C04B 35/00***

H03H 7/00 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03H 9/02*** (11) **2 882 101 B1**
H03H 9/24 ***H03H 7/00***
B81C 99/00 G01N 29/36
G01N 27/00 G01D 5/00
G01G 3/00 H01J 49/26
G01H 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195766.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 FR 1361972
(54) • *Verfahren zum Erfassen einer Störung durch einen Hysteresezyklus mit Hilfe eines nicht-linearen elektromechanischen Resonators, und Vorrichtung, die dieses Verfahren anwendet*
• *Method for detecting a disturbance by hysteretic cycle using a non-linear electromechanical resonator and device using the method*
• *Procédé de détection d'une perturbation par cycle hystérétique utilisant un résonateur électromécanique non linéaire et dispositif utilisant le procédé*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Travaux Publics de l'Etat, 3, rue Maurice Audin, 69518 Vaulx-en-Velin Cedex, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Allée du Rhône Domaine Scientifique de la Doua 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Hentz, Sébastien, 38760 VARCES ALLIERES ET RISSET, FR
Baguet, Sébastien, 69100 VILLEURBANNE, FR
Dufour, Régis, 69003 LYON, FR
Lamarque, Claude-Henri, 42320 FARNAY, FR
Nguyen, Van Nghi, Ha Noi, VN
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03H 9/02 → (51) ***H03H 3/08***

H03H 9/05 → (51) ***H03H 3/08***

H03H 9/17 → (51) ***C04B 35/00***

H03H 9/24 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/25 → (51) ***C04B 35/00***

H03J 7/02 → (51) ***H04B 1/28***

(51) ***H03K 17/0412*** (11) **1 914 587 B1**
G02F 1/05 ***H03K 17/60***
H01L 41/04 G02F 1/035
G02F 1/313
(25) En (26) En
(21) 07014663.4 (22) 26.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(30) 16.10.2006 JP 2006281536
(54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung einer kapazitiven Last*
• *Capacitive load driving device*
• *Dispositif pour commander une charge capacitive*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takita, Yutaka, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H03K 17/16*** (11) **2 030 322 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 07735878.6 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/051806 14.05.2007
(87) WO 2007/138509 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 EP 06114606
04.09.2006 EP 06120034
(54) • *SCHALTKREISANORDNUNG*
• *SWITCHING CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CIRCUIT DE COMMUTATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LOPEZ, Toni, 5656 AA Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H03K 17/567 → (51) ***H02H 9/04***

H03K 17/60 → (51) ***H03K 17/0412***

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 724 464 B1**
H05K 1/00
(25) En (26) En
(21) 12730884.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061900 20.06.2012
(87) WO 2012/175580 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011078077
(54) • *LEITERPLATTE MIT ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING AN ELECTRODE CONFIGURATION OF AN CAPACITIVE SENSOR*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UNE CONFIGURATION D'ÉLECTRODE D'UN CAPTEUR CAPACITIF*
(73) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) BURGER, Stefan, 81379 München, DE
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/955 → (51) ***H01Q 1/24***

H03K 17/96 → (51) ***B60K 37/02***

H03K 17/96 → (51) ***D06F 39/00***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 1/16***

H03M 1/12 → (51) ***G05F 1/563***

H03M 1/16 → (51) ***H03F 3/00***

H03M 7/30 → (51) ***H03M 13/39***

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 183 898 B1**
H03M 13/27 ***H03M 13/29***
H04L 29/06 ***H03M 13/00***
H04N 21/2381 ***H04N 21/2383***
H04N 21/414 ***H04N 21/438***
H04N 21/61 ***H04N 21/6437***
(25) En (26) En
(21) 08772417.5 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/069200 03.07.2008
(87) WO 2009/006593 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 US 948185 P
05.07.2007 US 958585 P
14.10.2007 US 999039 P
03.07.2008 US 167708

(54) • *MOBILFERNSEHAUSSTRAHLUNGSSYSTEM*
• *MOBILE TELEVISION BROADCAST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION DE TÉLÉVISION MOBILE*
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, Texas 78620, US
NYSEN, Peter J., Austin, Texas 78746, US
MCGINN, Colleen J., Austin, Texas 78746, US
SHELBY, Kevin A., Austin, Texas 78746, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/27 → (51) ***H04L 1/00***

H03M 13/29 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/39*** (11) **2 695 301 B1**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 11866073.7 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/074508 23.05.2011
(87) WO 2012/159257 2012/48 29.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND DEKODER ZUR REKONSTRUKTION EINES QUELLSIGNALS*
• *METHOD AND DECODER FOR RECONSTRUCTING A SOURCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DÉCODEUR PERMETTANT DE RECONSTITUER UN SIGNAL SOURCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KLEJSA, Janusz, S-115-57 Stockholm, SE
ZHANG, Guoqiang, S-17158 Solna, SE
LI, Minyue, S-17070 Solna, SE
KLEIJN, W. Bastiaan, Eastbourne, Lower Hutt 5013, NZ
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04B 1/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 501 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151773.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061763
(54) • *Drahtlose Endgerätevorrichtung*
• *Wireless terminal device*
• *Dispositif de terminal sans fil*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iwai, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kishigami, Kazushige, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kudou, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirao, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hachiya, Nobuhide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04B 1/08 → (51) ***H04H 20/62***

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 229 735 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 08864297.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/068029 19.12.2008
(87) WO 2009/080754 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07270078
21.12.2007 GB 0724910
(54) • *FILTERUNG VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN IN TELEKOMMUNIKATIONSSATELLITEN*
• *FILTERING COMMUNICATIONS CHANNELS WITHIN TELECOMMUNICATIONS SATELLITES*
• *FILTRAGE DE CANAUX DE COMMUNICATIONS DANS DES SATELLITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) MORRIS, Ian, Bognor, Regis PO21 2BJ, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 282 405 B1**
(25) It (26) En
(21) 10169812.4 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 31.07.2009 IT MI20091381
(54) • *Signalkommunikationsvorrichtung und entsprechender Empfänger*
• *Signal communication apparatus and related receiver*
• *Appareil de communication de signaux et récepteur correspondant*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Lombardo, Giovanni, 91011, ALCAMO (TP), IT
Giombanco, Salvatore, 96010, CASSARO (SR), IT
Grande, Michele, 96012, AVOLA (SR), IT
Tumminaro, Salvatore, 93010, MARIANOPOLI (CL), IT
Marino, Filippo, 95030, TREMESTIERI ETNEO (CT), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 294 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731682.2 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/040701 15.04.2009
(87) WO 2009/129330 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 44971 P
18.09.2008 US 233420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS IN EINEM EMPFÄNGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A COMMUNICATION SIGNAL IN A RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL DE COMMUNICATION DANS UN RÉCEPTEUR*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUDEM, Prasad, S., San Diego CA 92121, US
CABANILLAS, Jose, San Diego CA 92121, US
CHANG, Li-Chung, San Diego CA 92121, US
LIU, Li, San Diego CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 880 766 B1**
H04B 1/28
(25) It (26) En
(21) 13777136.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056300 31.07.2013
(87) WO 2014/020558 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT TO20120681
(54) • *ZWISCHENFREQUENZEMPFÄNGER MIT DYNAMISCHER AUSWAHL DER VERWENDETEN ZWISCHENFREQUENZ*
• *INTERMEDIATE FREQUENCY RECEIVER WITH DYNAMIC SELECTION OF THE INTERMEDIATE FREQUENCY USED*
• *RÉCEPTEUR À FRÉQUENCES INTERMÉDIAIRES À SÉLECTION DYNAMIQUE DE LA FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE UTILISÉE*
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
(72) PROSPERI, Antonio, Roma, IT
NESI, Filippo, Roma, IT
GIULIANI, Stefano, Roma, IT
FAGIOLI, Gabriele, Roma, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 898 601 B1**
H04B 1/12 ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13771715.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060980 20.09.2013
(87) WO 2014/047470 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704313 P
15.03.2013 US 201313843393
(54) • *ENVELOPE-FEEDBACK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND DATENDURCHSATZMAXIMIERUNG*
• *ENVELOPE FEEDBACK INTERFERENCE REDUCTION AND DATA THROUGHPUT MAXIMIZATION*
• *RÉDUCTION DU BROUILLAGE DE RÉTROACTION D'ENVELOPPE ET OPTIMISATION DU DÉBIT DE DONNÉES*
(73) Kratos Integral Holdings, LLC., 4820 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego CA 92121, US
(72) DAUGHTRIDGE, Stuart, San Diego, California 92121, US
POTTER, Robert, San Diego, California 92121, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04B 1/10 → (51) ***G10K 11/16***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04B 1/16*** (11) **2 245 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871874.7 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/065829 19.11.2008
(87) WO 2009/095118 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 GB 0801520
(54) • *ENERGIESPAREMPFÄNGER*
• *POWER-SAVING RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWZ, GB
(72) SINGER, Steven, Mark, Cambridge CB4 3RA, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04B 1/28*** (11) **2 592 759 B1**
H03J 7/02
(25) En (26) En
(21) 11306452.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Verfahren zum Abstimmen einer Oszillatorfrequenz und Vorrichtung zur Implementierung des Verfahrens*
• *Method for tuning an oscillator frequency and device implementing the method*
• *Procédé de réglage de la fréquence d'un oscillateur et dispositif appliquant le procédé*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Demaj, Pierre, 06200 Nice, FR
Thierion, Philippe, 06200 Nice, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/28 → (51) ***H04B 1/10***

H04B 1/3827 → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04B 1/3888*** (11) **2 823 725 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 14176329.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292281
(54) • *Schutzabdeckung für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Protective cover for a hand-held electronic device*
• *Couvercle de protection pour un dispositif électronique portable*
(73) Sunon Electronics (Foshan) Co., Ltd., No. 5, Second XiaNan Avenue Guicheng Street NanHai Area, Foshan City, CN
(72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW
Lin, Shih-Hang Lin, Kaohsiung, Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **1 946 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846115.1 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/060082 19.10.2006
(87) WO 2007/048113 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 US 728079 P
11.10.2006 US 548569
(54) • *DIVERSITÄTSEMPFÄNGER ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *DIVERSITY RECEIVER FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *RECEPTEUR EN DIVERSITE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMPSON, Wesley, La Jolla, California 92037, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, Cary, North Carolina 27519, US
SAHOTA, Gurkanwal S., San Diego, California 92103, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 10007688.4 / 2 239 861
10007689.2 / 2 239 862

---

(51) ***H04B 1/403*** (11) **1 919 090 B1**
H04W 88/06
(25) Ja (26) En
(21) 06810494.2 (22) 25.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/318926 25.09.2006
(87) WO 2007/034937 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 JP 2005277767
12.09.2006 JP 2006246533
(54) • *MULTIMODE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MULTIMODE WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIMODE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) URUSHIHARA, Tomoya, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Akihiko, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Katsuaki, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYANO, Kentaro, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Takenori, Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04B 1/44 → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04B 1/48*** (11) **1 625 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 04715892.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) EP 2004/002019 01.03.2004
(87) WO 2004/098084 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423195
(54) • *ANTENNENSCHALTER MIT FELDEFFEKT-TRANSISTOREN*
• *ANTENNA SWITCHES INCLUDING FIELD EFFECT TRANSISTORS*
• *COMMUTATEURS D'ANTENNE CONTENANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSARDEN, Jesper, S-240 14 Veberöd, SE
BRANDT, Per-Olof, S-234 31 Lomma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 637 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158064.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607113 P
26.02.2013 US 201313777286
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung von Übertragungsrauschen in einem empfangenen Abwärtsstreckensignal und Kommunikationsvorrichtung damit*
• *Method for suppressing transmission noise comprised in received downlink signal and communications apparatus utilizing the same*
• *Procédé de suppression de bruit de transmission comprise dans un signal de liaison descendante reçu et appareil de communication l'utilisant*
(73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lin, Chih-Yuan, Wujie Township, TW
Zhou, Qiang, San Jose, CA California 95138, US
Chien, Charles, Newbury Park, CA California 91320, US
Liang, Paul Cheng Po, Zhubei Citiy, TW
Yang, Wen-Wei, Jhubei City, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04B 1/7183 → (51) ***G01S 13/02***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 5/08***

---

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 438 686 B1**
G01R 31/02 ***G01R 31/08***
(25) En (26) En
(21) 09845614.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) SE 2009/051165 13.10.2009
(87) WO 2010/140945 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 184237 P
(54) • *Passive einseitige Leitungsprüfung (SELT)*
• *Passive single ended line testing (SELT)*
• *Test de ligne à une seule extrémité (SELT) passif*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FERTNER, Antoni, S-SE-113 44 Stockholm, SE
ERICSON, Klas, S-SE-125 30 Älvsjö, SE
CEDERHOLM, Daniel, S-SE-170 66 Solna, SE
BÖRJESSON, Per Ola, S-SE-222 20 Lund, SE
BERG, Miguel, S-SE-194 67 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 804 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168547.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313896031
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Drahtwiderstand*
• *Method and apparatus for determining wire resistance*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer la résistance d'un fil*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Bottman, Jeffrey S, Seattle, Washington 98115, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***H04B 3/54*** ***H05B 37/02*** ***H04L 12/10*** ***H04L 12/28*** (11) **2 502 354 B1** ***H02J 13/00*** ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 10798965.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/007835 21.12.2010
(87) WO 2011/076387 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060273
(54) • *ELEKTRISCHES INSTALLATIONSSYSTEM*
• *ELECTRICAL INSTALLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SCHLECHTINGEN, Peter, 51597 Morsbach, DE
SCHELLBERG, Herrmann, 50737 Köln, DE
GIEREND, Christian, 50354 Hürth, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** H04L 1/00 (11) **1 709 752 B1** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 05721817.4 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) KR 2005/000164 18.01.2005
(87) WO 2005/069505 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 US 537714 P
09.02.2004 KR 2004008446
09.02.2004 KR 2004008450
20.02.2004 US 545934 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/ RECEIVING SIGNALS IN A MIMO SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE TYPE MIMO*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SHIM, Dong-Hee, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-853, KR
LEE, Hee-Joung, Bucheon, Gyeonggi-Do 420-709, KR
HUH, Kang-Suk, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-050, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/42*** H04W 52/26 (11) **2 567 581 B1** H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 11720677.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035626 06.05.2011
(87) WO 2011/140505 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2011 US 201113101966
07.05.2010 US 332656 P
(54) • *ANPASSUNG DES LEISTUNGSREGELUNGSMODUS DER AUFWÄRTSRICHTUNG IN FORTGESCHRITTENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *ADJUSTMENT OF UPLINK POWER CONTROL MODE IN ADVANCED TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *AJUSTEMENT DU MODE DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS LA LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 28/04*** ***H04L 1/18*** ***H04L 1/06*** (11) **2 898 618 B1** ***H04W 72/06*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13732272.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) SE 2013/050686 13.06.2013
(87) WO 2014/046592 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703940 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
CAVERNI, Alessandro, S-118 65 Stockholm, SE
VON WRYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE
KONUSKAN, Cagatay, S-112 17 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 27/34***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **2 445 120 B1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10188734.7 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und -verfahren*
• *Wireless communications system and method*
• *Système et procédé de communications sans fil*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
Olsson, Thomas, SE-374 37 Karlshamn, SE
Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/155*** ***H04L 1/16*** ***H04L 1/00*** ***H04W 84/04*** (11) **2 234 309 B1** ***H04L 1/18*** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 10150587.3 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009072180
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RELAISSTATION*
• *RETRANSMISSION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND RELAY STATION*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, ET STATION DE RELAIS*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hasegawa, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/155 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/19*** (11) **2 151 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724233.5 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) SE 2008/050286 14.03.2008
(87) WO 2008/147299 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 924672 P
20.02.2008 US 34283
(54) • *SATELLITEN-TERRESTRISCHER RUNDFUNK MIT DERSELBEN FREQUENZ*
• *SAME-FREQUENCY SATELLITE TERRESTRIAL RADIO BROADCAST*

- *RADIODIFFUSION TERRESTRE PAR SATELLITE À LA MÊME FRÉQUENCE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DENT, Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/185 → (51) ***H04B 1/10***

H04B 7/19 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 10/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/079*** (11) **2 882 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13290296.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Lebenszyklusverwaltung von an optischen Fasern auftretenden Fehlern*
• *Life-cycle management of faults occuring on optical fibres*
• *Gestion de cycle de vie de défauts se produisant sur des fibres optiques*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dupuis, Nicolas, 2018 Antwerpen, BE
Meersman, Stijn, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04H 20/55 → (51) ***G08G 1/09***

(51) ***H04H 20/62*** (11) **2 807 749 B1**
H04B 1/08
(25) En (26) En
(21) 12866913.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2012/050336 25.01.2012
(87) WO 2013/110972 2013/31 01.08.2013
(54) • *VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ UND OPTIMIERUNG EINES HF-TUNER-EMPFANGS DURCH KORRELATION ZWISCHEN AUTOMOBILEN*
• *IMPROVING EFFICIENCY AND OPTIMIZATION OF RF TUNER RECEPTION THROUGH INTER-CAR CORRELATION*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ET OPTIMISATION DE LA RÉCEPTION D'UN SYNTONISEUR RF PAR UNE CORRÉLATION INTER-VOITURE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) CHIA, Wei Ming, Dan, Singapore 570126, SG
FERNANDES, Brian, Singapore 730577, SG
TANG, Yinn Sinn, Johor Bahru 80100, MY
LEE, Min Tak, Johor Bahru 81200, MY
BAKHRI, Syaiful, Singapore 544311, SG
BIEGER, Stefan, 63667 Nidda, DE

H04H 60/02 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H04H 60/37*** (11) **2 122 535 B1**
H04H 60/65 ***H04H 60/80***
H04N 7/173 ***H04N 21/436***
H04N 21/41 ***H04N 21/472***
H04N 21/482 ***H04N 21/658***
H04N 21/8352 ***H04N 21/8549***
(25) En (26) En
(21) 08713255.1 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/000941 24.01.2008
(87) WO 2008/091669 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 657761
(54) • *TRAGBARE VIDEOPROGRAMME*
• *PORTABLE VIDEO PROGRAMS*
• *PROGRAMMES VIDEO PORTATIFS*
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07626, US
(72) DACOSTA, Behram, San Diego, CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04H 60/65 → (51) ***H04H 60/37***

H04H 60/80 → (51) ***H04H 60/37***

(51) ***H04J 1/02*** (11) **2 806 581 B1**
H04L 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 13738904.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) KR 2013/000364 17.01.2013
(87) WO 2013/109060 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587130 P
30.01.2012 US 201261592562 P
13.02.2012 US 201261598315 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SORTANTES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 1/12 → (51) ***H04L 27/00***

H04J 1/16 → (51) ***H04L 29/08***

H04J 3/06 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04J 3/14*** (11) **2 911 325 B1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 14305262.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *SCHNELLE GCC-FEHLERDETEKTION*
• *FAST GCC FAILURE DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE GCC RAPIDE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fritschi, Klaus, 90411 Nürnberg, DE
Thomas, Wolfgang, 90411 Nürnberg, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 168 278 B1**
H04J 7/00 ***H04L 5/04***
(25) En (26) En
(21) 08751394.1 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IL 2008/000708 26.05.2008
(87) WO 2008/146275 2008/49 04.12.2008
(30) 28.05.2007 IL 18347507
07.02.2008 IL 18936508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGRÖSSERN DER KAPAZITÄT EINES DATENKOMMUNIKATIONSKANALS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE CAPACITY OF A DATA COMMUNICATION CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À AUGMENTER LA CAPACITÉ D'UN CANAL DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
(73) Multipon Networks Ltd., Mayan Ventures P.O.B. 3010, 84965 Omer, IL
(72) SADOT, Dan, 76965 Kfar Bilu, IL
KATS, Gilad, 77516 Ashdod, IL
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 387 853 B1**
H04W 48/08 H04J 3/06
H04W 56/00 H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 10731109.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) IB 2010/050140 14.01.2010
(87) WO 2010/082169 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 354070
(54) • *ZUVERLÄSSIGES KANALZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR HF-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *ROBUST CHANNEL ALLOCATION METHOD FOR RF COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE VOIE DE FORTE CAPACITÉ POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION RF*
(73) Essence Security International Ltd. (E.S.I.), P.O.Box 2073, 46120 Herzliya, IL
(72) AMIR, Haim, 47210 Ramat Hasharon, IL
GUTTMAN, Ofer, 42935 Hadar Am, IL
ELIAZ, Amir, 73115 Ben-Shemen, IL
(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, C/ Iparraguirre, 15 - 2° a, 48009 Bilbao, ES

H04J 3/16 → (51) ***H04J 3/14***

H04J 7/00 → (51) ***H04J 3/16***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 733 873 B1**
H04B 7/26 ***H04L 5/00***
H04W 52/32 H04W 52/24
(25) Ko (26) En
(21) 12811362.8 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) KR 2012/005406 09.07.2012

(87) WO 2013/009052 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506623 P
11.08.2011 US 201161522253 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PRÄAMBELSENDELEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSMISSION POWER OF PREAMBLE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE PRÉAMBULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SON, Hyuk Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHOI, Hye Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Jin Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** ***H04W 24/08*** (11) **2 793 414 B1** ***H04L 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12856809.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/011001 17.12.2012
(87) WO 2013/089530 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576356 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 25/03*** ***H04L 1/00*** (11) **2 809 020 B1** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14179986.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 13.01.2010 JP 2010004656
(54) • *Sender, Sendeverfahren, Empfänger, Empfangsverfahren, Programm und integrierte Schaltung*
• *Transmitter, transmission method, receiver, reception method, program, and integrated circuit*
• *Émetteur, procédé de transmission, récepteur, procédé de réception, programme et circuit intégré*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) Ouchi, Mikihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Iguchi, Noritaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16174617.7
(62) 10843006.7 / 2 515 458

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/00*** ***G02B 27/28*** (11) **2 696 525 B1** ***G02B 6/27*** ***H04J 14/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11851916.4 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/077161 14.07.2011
(87) WO 2012/083682 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON OPTISCHEN SIGNALEN UND OPTISCHER MULTIPLEXER*
• *METHOD FOR MULTIPLEXING OPTICAL SIGNALS AND OPTICAL MULTIPLEXER*
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX OPTIQUES ET MULTIPLEXEUR OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Wenbin, San Ramon California 94582, US
DENG, Qi, Santa Clara California 95050, US
ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16170071.1

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/00*** (11) **2 815 527 B1** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12868678.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) SE 2012/050165 16.02.2012
(87) WO 2013/122519 2013/34 22.08.2013
(54) • *OPTISCHES NETZWERKENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DAFÜR*
• *AN OPTICAL NETWORK TERMINAL AND A METHOD THEREIN FOR MAINTENANCE OF THE SAME*
• *TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR SA MAINTENANCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
DAHLFORT, Stefan, S-165 80 Stockholm, SE
URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
VALL-LLOSERA, Gemma, S-175 48 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) ***G02B 6/43***

H04J 14/06 → (51) ***H04J 14/02***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/14*** (11) **2 422 473 B1** ***H04M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10716321.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055226 20.04.2010
(87) WO 2010/122037 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 EP 09447015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN AN DER VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON NETZPARAMETERN*
• *DEVICE AND METHOD AT THE DEVICE FOR OPTIMIZING NETWORK PARAMETERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DISPOSITIF D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DE RÉSEAU*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CUZZOLA, Massimo, F-92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
WILLEMS, Johan, F-92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 860 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306407.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur iterativen Decodierung eines empfangenen Signals*
• *Apparatus and method for Iteratively decoding a received signal*
• *Appareil et procédé pour décoder itérativement un signal reçu*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** H03M 13/25 H04L 5/00 (11) **2 875 603 B1** ***H03M 13/27*** H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 13739652.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064993 16.07.2013
(87) WO 2014/012925 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 ES 201231125
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINEM TURBO-DIVERSITÄTS-SCHEMA FÜR DRAHTLOSE OFDM-SYSTEME*
• *A METHOD AND A SYSTEM IMPLEMENTING A TURBO-DIVERSITY SCHEME FOR WIRELESS OFDM SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN SCHÉMA DE TURBO DIVERSITÉ DANS DES SYSTÈMES OFDM SANS FIL*
(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES

(72) LORCA HERNANDO, Javier, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 40/22***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **1 892 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 07114657.5 (22) 21.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2008
(30) 21.08.2006 JP 2006224106
(54) • *Funkkommunikationsgerät*
• *A radio communication apparatus*
• *Appareil de radiocommunication*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okamoto, Shinya c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Soejima, Yoshinori c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Otonari, Akihide c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 079 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000012.6 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 US 20149 P
(54) • *Verfahren und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung zur Verbesserung der diskontinuierlichen Empfangsfunktionalität in einer drahtlosen Kommunikationsumgebung*
• *Method and corresponding communications device for improving discontinuous reception functionality in wireless communications*
• *Procédé et dispositif de communications correspondant pour améliorer la fonctionnalité de réception discontinue dans un environnement de communications sans fil*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Kuo, Richard Lee-Chee, c/o ASUSTeK Computer Inc., Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/04*** (11) **2 165 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835372.9 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) SE 2007/050788 26.10.2007
(87) WO 2008/153461 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 US 929127 P
(54) • *HALBPERSISTENTES RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN FÜR DIE AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN PAKETDATENSYSTEMEN*
• *SEMI-PERSISTENT RESOURCE ALLOCATION METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS PACKET DATA SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCE SEMI-PERSISTANTE POUR TRANSMISSION EN LIAISON ASCENDANTE DANS DES SYSTÈMES DE DONNÉES DE PAQUETS SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMESH, Rajaram, Raleigh, NC 27606, US
BALACHANDRAN, Kumar, Cary, NC 27511, US
KOORAPATY, Havish, Cary, NC 27513, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 274 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 08874223.4 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SE 2008/051394 02.12.2008
(87) WO 2009/136829 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50370 P
(54) • *VERBESSERTE AUFWÄRTSSTRECKENABDECKUNG ÜBER AUTONOME NEUÜBERTRAGUNG*
• *IMPROVED UPLINK COVERAGE VIA AUTONOMOUS RETRANSMISSION*
• *COUVERTURE DE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE AU MOYEN D' UNE RETRANSMISSION AUTONOME*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
HU, Rong, Beijing 100016, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16157107.0

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 27/34*** (11) **2 797 253 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13740670.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2013/000633 25.01.2013
(87) WO 2013/112004 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591281 P
19.04.2012 US 201261635828 P
23.05.2012 US 201261650985 P
05.07.2012 US 201261668428 P
01.08.2012 US 201261678620 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS LE SENS MONTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Yun Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16181796.0

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/20*** ***H04L 1/00*** (11) **2 510 645 B1** ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09795383.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2009/066854 10.12.2009
(87) WO 2011/069550 2011/24 16.06.2011
(54) • *FILTERUNG EINES MESSWERTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FILTERING OF A MEASUREMENT QUANTITY IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *FILTRAGE D'UNE GRANDEUR DE MESURE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KLEINHENZ, Thomas, 90469 Nürnberg, DE
BACHL, Rainer, 90425 Nuernberg, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 341 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197311.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291325 P
(54) • *BITZUORDNUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *Bit allocation in a multicarrier system*
• *AFFECTATION DES BITS DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES*
(73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kelliher, Patrick, Chelmsford, MA 01824, US
Kim, Joon Bae, Lexington, MA 02420, US

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 395 784 B1**
H04L 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 09839648.4 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/051974 05.02.2009
(87) WO 2010/089871 2010/32 12.08.2010
(54) • *KANASCHÄTZUNG IN KOOPERATIVEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *CHANNEL ESTIMATION IN COOPERATIVE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ESTIMATION DE CANAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS-FIL COOPÉRATIFS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wu, Jianming, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 422 500 B1**
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 10715121.9 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002518 23.04.2010
(87) WO 2010/121826 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 EP 09005715
(54) • *HILFSRAHMENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN ERWEITERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SUB-FRAME STRUCTURE FOR USE IN ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS*
• *STRUCTURE DE SOUS-TRAME À UTILISER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVANCÉS*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) GOLITCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 695 412 B1**
H04W 72/08 ***H04W 16/14***
(25) En (26) En
(21) 11721582.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) SE 2011/050432 08.04.2011
(87) WO 2012/138272 2012/41 11.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR WSD-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR WHITE SPACE DEVICE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION POUR LA TRANSMISSION DANS UN DISPOSITIF DE FRÉQUENCES LIBÉRÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE
KRONANDER, Jonas, SE-741 42 Knivsta, SE
IRNICH, Tim, 41460 Neuss, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 730 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738241.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067412 02.07.2012
(87) WO 2013/005855 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 GB 201111374
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERWEITERUNGSTRÄGER*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH EXTENSION CARRIER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC DE PORTEUSE D'EXTENSION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16150817.1 / 3 026 955

H04L 5/00 → (51) ***H04J 1/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 5/04 → (51) ***H04J 3/16***

H04L 5/06 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 5/08*** (11) **2 443 785 B1**
H04B 3/32 ***H04L 29/12***
H04L 25/02 ***H04L 25/03***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 10788553.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CA 2010/000903 15.06.2010
(87) WO 2010/145012 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 484443
(54) • *SENDE-, EMPFANGS- UND ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNGSFILTER ZUR RÜCKKANALERZEUGUNG*
• *TRANSMIT, RECEIVE, AND CROSS-TALK CANCELLATION FILTERS FOR BACK CHANNELLING*
• *FILTRES D'ÉMISSION, RÉCEPTION ET ANNULATION DE DIAPHONIE POUR CANALISATION D'ARRIÈRE PLAN*
(73) Semtech Canada Corporation, 4281 Harvester Road, Burlington, ON L7L 5M4, CA
(72) SHAKIBA, Mohammad Hossein, Richmond Hill, Ontario L4B 4B6, CA
HUDSON, John, Burlington, Ontario L7P 4V4, CA
MACDOUGALL, Jack, Burlington, Ontario L7L 3X5, CA
ROFHEART, Martin, Falls Church, Virginia 22043, US
LYNCH, David L., Burlington, Ontario L7P 3M1, CA
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04L 5/14 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 9/00 → (51) ***G06F 7/72***

H04L 9/06 → (51) ***G06F 7/72***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 485 430 B1**
H04L 9/30 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 12153571.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201113021538
(54) • *Datenschutzgerechte Sammlung von Zeitreihen-Daten*
• *Privacy-preserving aggregation of time-series data*
• *Agrégation pour préserver les informations personnelles de données en séries chronologiques*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Shi, Runting, San Jose, CA 95130, US
Chow, Richard, Sunnyvale, CA 94087, US
Chan, Tsz Hong Hubert, Hong Kong, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 9/22*** (11) **2 442 482 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09845692.4 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) CN 2009/072257 12.06.2009
(87) WO 2010/142083 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 CN 200910086409
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES STREAM-CODES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING STREAM CIPHER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ADAPTÉS POUR METTRE EN UVRE UN CHIFFRE CONTINU*
(73) Data Assurance And Communication Security Center, Chinese Academy of Sciences, 19A Yuquan Road Shijingshan District, Beijing 100049, CN
(72) FENG, Dengguo, Beijing 100049, CN
JIN, Chenhui, Beijing 100049, CN
QI, Wenfeng, Beijing 100049, CN
WU, Wenling, Beijing 100049, CN
WANG, Kunpeng, Beijing 100049, CN
GUAN, Jie, Beijing 100049, CN
ZHU, Xuanyong, Beijing 100049, CN
ZHANG, Yiwei, Beijing 100049, CN
HU, Yupu, Beijing 100049, CN
ZHANG, Bin, Beijing 100049, CN
ZHANG, Wenzheng, Beijing 100049, CN
FENG, Xiutao, Beijing 100049, CN
QIAN, Lisong, Beijing 100049, CN
ZHANG, Wentao, Beijing 100049, CN
SUN, Zhonghua, Beijing 100049, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 286 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746806.0 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) NL 2009/050257 14.05.2009
(87) WO 2009/139629 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 EP 08156173
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG GEMEINSAMER GEHEIMNISSE*
• *SHARED SECRET VERIFICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SECRETS PARTAGÉS*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
VEUGEN, Peter Joannes Mathias, NL-2272 WN Voorburg, NL
KLOS, Victor Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/10 → (51) ***H02P 1/04***

H04L 12/10 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/14 → (51) ***H04W 8/02***

H04L 12/16 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/761***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 451 117 B1**
H04L 12/70 ***H04L 12/54***
(25) Zh (26) En
(21) 10793524.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CN 2010/071141 19.03.2010
(87) WO 2011/000229 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 CN 200910054171
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION DES ASYNCHRONEN TRANSFERMODUS-ADAPTIONSSCHICHT TYP 2-PFADSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE ADAPTATION LAYER TYPE 2 PATH STATE AND THEREOF DEVICE*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE L'ETAT DU CHEMIN TYPE 2 DE LA COUCHE D'ADAPTATION EN MODE TRANSFERT ASYNCHRONE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Jian, Shanghai 201206, CN
XIAO, Xuling, Shanghai 201206, CN
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 8/26***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 560 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175398.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201113211223
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Netzwerkverkehr und Bestimmung des mit einer Anwendung zusammenhängenden Timings*
• *Method and apparatus for monitoring network traffic and determining the timing associated with an application*
• *Procédé et appareil permettant de surveiller le trafic réseau et de déterminer la synchronisation associée à une application*
(73) AirMagnet, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US
(72) Jiang, Long, Fremont, CA California 94539, US
Tai, Charles, San Ramon, CA California 94582, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 811 691 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12886376.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CN 2012/082882 12.10.2012
(87) WO 2014/056200 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG DES NETZWERK-DATENFLUSSERKENNUNGSSTATUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING NETWORK DATA FLOW DETECTION STATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER UN ÉTAT DE DÉTECTION DE FLUX DE DONNÉES DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/26 → (51) ***H04M 3/16***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 057 788 B1**
H04L 12/70 ***H04L 12/931***
H04L 12/46 ***H04L 12/701***
H04L 12/713 ***H04L 12/709***
H04L 12/753 ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 07853999.6 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/081225 12.10.2007
(87) WO 2008/048890 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 582194
(54) • *MULTICHASSIS EMULIERTER VERTEILER*
• *MULTI-CHASSIS EMULATED SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉMULÉ À CHÂSSIS MULTIPLES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SANE, Sanjay, Fremont, California 94356, US
KREEGER, Lawrence, Fremont, California 94539, US
EDSALL, Thomas, Cupertino, California 95014, US
GANESAN, Elango, Palo Alto, California 94303, US
HANG, Soei-shin, Saratoga, California 95070, US
MELLACHERUVU, Ramana, San Jose, California 95138, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 168 327 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 08766388.6 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) KR 2008/003427 18.06.2008
(87) WO 2009/002036 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 945623 P
22.06.2007 US 945697 P
12.02.2008 KR 20080012614
10.04.2008 KR 20080033357
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN/SENDEN EINER EREIGNISNACHRICHT, GESTEUERTE EINRICHTUNG UND STEUERPUNKT*
• *METHOD OF RECEIVING/TRANSMITTING EVENT MESSAGE, CONTROLLED DEVICE, AND CONTROL POINT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DE MESSAGE D'ÉVÉNEMENT, DISPOSITIF COMMANDÉ, ET POINT DE COMMANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUNG, Dong-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
LEE, Joo-Yeol, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-764, KR
VEDULA, Bharadwaj Kiran, Bangalore Karnataka 560093, IN
KRISHNAMOORTHY, Subramanian, Bangalore Karnataka 560093, IN
SREEKANTH, Channakeshava Siddapur, Bangalore Karnataka 560093, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 758 843 B1**
G05D 23/00 ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12841021.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/059116 05.10.2012
(87) WO 2013/059008 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275311
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE ARCHITEKTUREN ZUR VERWAL-*

TUNG VON VERNETZTEN THERMOSTATEN
- *METHODS, SYSTEMS, AND RELATED ARCHITECTURES FOR MANAGING NETWORK CONNECTED THERMOSTATS*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET ARCHITECTURES CONNEXES DE GESTION DE THERMOSTATS CONNECTÉS À UN RÉSEAU*

(73) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US
(72) MIGHDOLL, Lee, Palo Alto, California 94306, US
FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, California 94306, US
STEELE, Oliver W., Palo Alto, California 94306, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16182356.2

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** ***H04W 84/12*** ***G06F 17/30*** (11) **2 876 845 B1** ***H04W 12/06*** ***H04W 4/20*** ***H04W 48/14***
(25) Zh (26) En
(21) 12886187.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2012/082885 12.10.2012
(87) WO 2014/056202 2014/16 17.04.2014
(54)
- *VERFAHREN UND WERBESERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-INFORMATIONEN FÜR EIN ENDGERÄT*
- *METHOD AND ADVERTISEMENT SERVER FOR PROVIDING NETWORK INFORMATION FOR TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE PUBLICITÉ FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE RÉSEAU À UN TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/721*** (11) **2 897 327 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 15154553.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 28.05.2010 JP 2010123054
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KNOTEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, NODE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD, SERVEUR DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Chiba, Yasunobu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11786702.8 / 2 579 510

H04L 12/28 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 88/06***

H04L 12/40 → (51) ***H02P 1/04***

H04L 12/40 → (51) ***H04B 3/54***

---

(51) ***H04L 12/403*** (11) **2 339 768 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09819090.3 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/066531 24.09.2009
(87) WO 2010/041555 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259818
(54)
- *DATENRELAISSYSTEM UND BETRIEBSZEIT-VERGABEVERFAHREN*
- *DATA RELAY SYSTEM AND OPERATION TIME ALLOCATION METHOD*
- *SYSTÈME DE RELAIS DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE TEMPS DE FONCTIONNEMENT*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOGUCHI, Kazuumi, Tokyo 100-8310, JP
MANABE, Katsushige, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/413 → (51) ***G06F 13/42***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/933***

---

(51) ***H04L 12/417*** (11) **2 372 959 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305383.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052512
(54)
- *Method and network for data packet transmission between at least two electronic devices.*
- *Verfahren und Netz zur Übertragung von Datenpaketen zwischen mindestens zwei elektronischen Vorrichtungen*
- *Procédé et réseau de transmission de paquets de données entre au moins deux dispositifs électroniques.*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Begey, Michel, 90300 Offemont, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/933***

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 763 355 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12734330.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/071254 17.02.2012
(87) WO 2012/095040 2012/29 19.07.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK SOWIE BENUTZERAUSRÜSTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN PASSIVE OPTICAL NETWORK, USER-SIDE EQUIPMENT, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, ÉQUIPEMENT CÔTÉ UTILISATEUR ET SYSTÈME*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Wanhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/46 → (51) ***H04M 11/00***

---

(51) ***H04L 12/54*** ***H04W 36/08*** H04W 36/32 H04W 88/06 (11) **2 783 535 B1** ***H04W 36/36*** H04W 48/18 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 12851159.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066389 21.11.2012
(87) WO 2013/078408 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563735 P
30.03.2012 US 201261618318 P
13.07.2012 US 201261671583 P
(54)
- *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN NETZWERKZUGANGS-AUSWAHL FÜR EINE MOBILE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
- *SYSTEM FOR PROVIDING INTELLIGENT NETWORK ACCESS SELECTION FOR A MOBILE WIRELESS DEVICE*
- *SYSTÈME EN VUE D'OBTENIR UNE SÉLECTION INTELLIGENTE D'ACCÈS DE RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL*

(73) Bandwidthx Inc., 5962 La Place Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
(72) VISURI, Pertti, Carlsbad, CA 92008, US
SALO, Randy, Carlsbad, CA 92008, US
VAN HAMERSVELD, Christian, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04M 1/725*** (11) **1 922 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800929.9 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/030827 07.08.2006
(87) WO 2007/019482 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 US 200511
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON NARICHTENANTWORTEN AUF EINGEHENDE ANRUFE*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENABLING MESSAGE RESPONSES TO INCOMING PHONE CALLS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION DE REPONSES DE MESSAGES SUITE DES APPELS TELEPHONIQUES ENTRANTS*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAMPLIN, David, Menlo Park, CA 94025, US
PRASAD, Srikiran, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Lang, Oakland, CA 94602, US
RANGA, Rajan, Palo Alto, CA 94303, US
HAITANI, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **2 202 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159775.5 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 09.05.2008 US 52029 P
(54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren von Präsenzinformationen in Instant-Messaging-Anwendungen auf einem Mobilfunkgerät*
• *System and method for updating presence information in instant messaging applications on a mobile device*
• *Système et procédé pour actualiser les informations de présence dans des applications de messagerie instantanée sur un dispositif mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wisebourt, Shaul Serge, Waterloo Ontario N2V 2H8, CA
Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 11193598.7 / 2 432 178
(62) 08167248.7 / 2 117 189

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 4/16*** (11) **2 234 350 B1** H04W 4/12
(25) De (26) De
(21) 10003253.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009014400
(54) • *Weiterleitung von Nachrichten in Telekommunikationsnetzen*
• *Forwarding of messages in telecommunications networks*
• *Acheminement d'informations dans un réseau de télécommunication*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Hartl, Mike, 40878 Ratingen, DE
Schnare, Dirk, 40479 Düsseldorf, DE
Bieniek, Rainer, 47178 Duisburg, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 458 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183129.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 US 417541 P
(54) • *Server und Verfahren zum Signieren einer Mitteilung*
• *Server and method of signing a message*
• *Server et procédé pour signer un message*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Vats, Nikhil, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 12/66 → (51) ***H04W 8/26***

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/931*** (11) **1 982 447 B1** ***H04L 12/939***
(25) En (26) En
(21) 07716656.9 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/001091 16.01.2007
(87) WO 2007/092132 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 350231
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON AUFGRUND VIRTUELLER SCHALTER ZUSTANDE GEKOMMENENR LINKFEHLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND RECOVERING FROM VIRTUAL SWITCH LINK FAILURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE RESTAURATION A PARTIR DE PANNES DE COMMUTATEURS VIRTUELS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) NARAYANAN, Manoj, T., San Jose, California 95134, US
HEBBAR, Hemant, K., Santa Clara, California 95054, US
PARAMESWARANNAIR, Vinayakumar, V., San Jose, CA 95148, US
TAN, Eden, Campbell, California 95128, US
SMITH, Michael, R., San Jose, California 95128, US
FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 783 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801623.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052871 20.11.2012
(87) WO 2013/076473 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120039
(54) • *ZEITKRITISCHE DATENLIEFERUNG*
• *TIME-SENSITIVE DATA DELIVERY*
• *LIVRAISON DE DONNÉES SENSIBLES AU TEMPS*
(73) Push Technology Limited, 110 High Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1PT, GB
(72) HUDSON, Darren, Maidenhead Berkshire SL6 1PT, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/723*** (11) **2 832 056 B1** ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 13715551.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033787 26.03.2013
(87) WO 2013/148618 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435681
(54) • *PSEUDOWIRE AKTIONEN MIT ERWEITETER GRUPPE IN EINEM PAKET VERMITTELNDEM NETZWERK*
• *PSEUDOWIRE EXTENDED GROUP ACTIONS IN A PACKET SWITCHED NETWORK*
• *ACTIONS AVEC GROUPES ALLONGÉS PSEUDOWIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATION À PAQUETS*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/26*** ***H04L 29/12*** ***H04L 12/911*** ***H04W 40/24*** (11) **2 789 138 B1** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 12856444.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068291 06.12.2012
(87) WO 2013/086225 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567410 P
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON FAILOVER-MECHANISMEN ZUR FEHLERTOLERANZ FÜR MOBILVERKEHRSVERWALTUNG UND ZUR ERHALTUNG VON NETZWERK-/VORRICHTUNGS-RESSOURCEN*
• *A MOBILE DEVICE AND METHOD TO UTILIZE THE FAILOVER MECHANISMS FOR FAULT TOLERANCE PROVIDED FOR MOBILE TRAFFIC MANAGEMENT AND NETWORK/DEVICE RESOURCE CONSERVATION*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER LES MÉCANISMES DE BASCULEMENT POUR UNE TOLÉRANCE AUX ANOMALIES FOURNIE POUR UNE GESTION DE TRAFIC MOBILE ET UNE CONSERVATION DE RESSOURCE DE RÉSEAU/DISPOSITIF*
(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/703 → (51) ***H04W 40/34***

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/713 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/751*** (11) **2 870 731 B1**

(25) En (26) En
(21) 13771602.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055585 08.07.2013
(87) WO 2014/009869 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669609 P
08.08.2012 US 201213570205
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG VON TOPOLOGIE UND ERREICHBARKEITS-INFORMATIONEN IN EINER OSPF AREA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING DISSEMINATION OF TOPOLOGY AND REACHABILITY INFORMATION IN AN OSPF AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIMITER LA PROPAGATION D'INFORMATION DE TOPOLOGIE ET D'ACCESSIBILITÉ DANS UNE AIRE OSPF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDEM III, Alfred C., Cary, North Carolina 27519, US
CHEN, Ing-Wher, McLean, Virginia 22101, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/729 → (51) ***H04W 40/22***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 901 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780013.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/063527 04.10.2013
(87) WO 2014/055912 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710501 P
10.09.2013 US 201314022676
(54) • *SOFTWAREDEFINIERTE NETZWERKVIRTUALISIERUNG MIT DIENSTSPEZIFISCHER TOPOLOGIEABSTRAKTION UND -SCHNITTSTELLE*
• *SOFTWARE DEFINED NETWORK VIRTUALIZATION UTILIZING SERVICE SPECIFIC TOPOLOGY ABSTRACTION AND INTERFACE*
• *VIRTUALISATION DE RÉSEAU DÉFINIE PAR VOIE LOGICIELLE EMPLOYANT UNE ABSTRACTION DE TOPOLOGIE SPÉCIFIQUE À UN SERVICE ET UNE INTERFACE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEE, Young, Plano, Texas 75075, US
BERNSTEIN, Greg, Fremont, California 94539, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/761***

(51) ***H04L 12/761*** ***H04L 12/753*** H04L 12/715 (11) **1 865 661 B1** ***H04L 12/18***
(25) Zh (26) En
(21) 05802186.6 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) CN 2005/001695 17.10.2005
(87) WO 2006/099782 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 CN 200510056424
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN MULTICAST UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD OF FAST-MULTICAST AND A SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MULTIDIFFUSION RAPIDE ET SYSTÈME IDOINE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Jinhong, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyi, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KONG, Yong, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Bo ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/819*** ***H04L 12/851*** (11) **1 974 509 B1** ***H04L 12/833***
(25) En (26) En
(21) 06827289.7 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/042663 01.11.2006
(87) WO 2007/078404 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 323212
(54) • *MEHRFARBIGE MARKIERUNGEN MIT MEHREREN PRIORITÄTEN FÜR DIE VERKEHRSZÄHLUNG*
• *MULTI-PRIORITY MULTI-COLOR MARKERS FOR TRAFFIC METERING*
• *MARQUEURS MULTICOLORES DE MULTIPLES PRIORITES POUR MESURER LE TRAFIC*
(73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
(72) SWENSON, Erik, San Jose, CA 95120, US
HADDOCK, Stephen, R., Lahonda, CA 94020, US
NGUYEN, Thuan, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/819 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/863***

(51) ***H04L 12/863*** ***H04L 12/851*** (11) **2 721 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 12800247.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042801 15.06.2012
(87) WO 2012/174465 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113163231
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING DATA PACKETS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Jing, Portland, OR 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/933*** ***H04L 12/44*** ***H04L 12/46*** ***H04L 12/413*** (11) **2 787 690 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861386.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2012/079164 26.07.2012
(87) WO 2013/097453 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110455729
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES E-TREE-DIENSTES UND EDGE-VORRICHTUNG EINES ANBIETERS*
• *METHOD FOR ACHIEVING E-TREE SERVICE AND PROVIDER EDGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE D'ARBRE ETHERNET ET DISPOSITIF FORMANT ROUTEUR BACKBONE DE PÉRIPHÉRIE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/939 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 453 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188114.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191427
(54) • *LEISTUNGSREDUZIERUNG IN STROMGESCHALTETEN-LEITUNGSTREIBERN*
• *POWER REDUCTION IN SWITCHED-CURRENT LINE-DRIVERS*
• *REDUCTION DE PUISSANCE DANS CIRCUITS D'ATTAQUE DE LIGNES A COURANT COMMUTE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) den Besten, Gerrit, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 684 323 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12706416.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/026010 22.02.2012
(87) WO 2012/121881 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201113041535
(54) • *MIKROSTEUERUNG MIT CAN-BUS-MODUL UND AUTOMATISCHER GESCHWINDIGKEITSERKENNUNG*
• *MICROCONTROLLER WITH CAN BUS MODULE AND AUTO SPEED DETECT*
• *MICROCONTRÔLEUR AVEC MODULE DE BUS DE RÉSEAU CAN ET DÉTECTION DE VITESSE AUTOMATIQUE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) MACH, Joel, Gilbert, AZ 85296, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***G06F 13/40***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 25/02 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 915 302 B1**
H04L 27/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785440.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072675 30.10.2013
(87) WO 2014/067980 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 FR 1260374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION VON Q-GFSK SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING Q-ARY GFSK SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION DE SIGNAUX MODULES GFSK SUR Q ETATS*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/08***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 870 740 B1**
H04J 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744709.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051618 05.07.2013
(87) WO 2014/006351 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 FR 1256483
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE EINES NUTZSIGNALES IN EINEM MULTIPLEXINGBAND*
• *METHOD OF SEARCHING A USEFUL SIGNAL IN A MULTIPLEXING BAND*
• *PROCÈDE DE RECHERCHE D'UN SIGNAL UTILE DANS UNE BANDE DE MULTIPLEXAGE*
(73) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670 Labège, FR
(72) ARTIGUE, Cédric, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H04L 27/00 → (51) ***H04B 1/10***

H04L 27/10 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 524 813 B1**
H04L 1/06 ***H04B 7/04***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 04024667.0 (22) 15.10.2004
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 20.04.2005
(30) 16.10.2003 KR 2003072176
(54) • *Verfahren zum Senden einer Präamble für die Synchronisation in einem MIMO-OFDM Kommunikationssystem*
• *Method of transmitting preamble for synchronizing in a mimo-ofdm communication system*
• *Procédé de transmission d'un préambule pour synchronisation dans un système de communication OFDM à multiples entrées et multiples sorties*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Zhou, Yong-Xing, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Han, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 204 960 B1**
H04L 5/06
(25) En (26) En
(21) 10161180.4 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 26.04.2002 US 132992
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN-ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGERSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO OF A MULTI-CARRIER SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE CRÊTE EN FONCTION D'UN RAPPORT DE PUISSANCE MOYEN D'UN SIGNAL DE MULTI-PORTEUSE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Black, Peter J., San Diego, CA 92103, US
Montojo, Juan, San Diego, CA 92130, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 03724246.8 / 1 504 579

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 727 422 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 12807773.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044670 28.06.2012
(87) WO 2013/006381 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504054 P
(54) • *BENUTZERGERÄTINITIIERTER DISKONTINUIERLICHER BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *USER EQUIPMENT INITIATED DISCONTINUOUS OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *MODE DE FONCTIONNEMENT DISCONTINU DÉCLENCHÉ DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
KOC, All Taha, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 16160959.9 / 3 048 841

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 29/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 29/02*** (11) **1 908 247 B1**
H04L 12/16
(25) En (26) En
(21) 06761164.0 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) CA 2006/001203 21.07.2006
(87) WO 2007/009255 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 CA 2513014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABLIEFERUNG VON MEHRTEILIGEM INHALT VON EINEM URSPRUNGSSERVER ZU EINEM MOBILEINRICHTUNGS-BROWSER ÜBER EINEN SERVER*
• *A METHOD OF CONTROLLING DELIVERY OF MULTI-PART CONTENT FROM AN ORIGIN SERVER TO A MOBILE DEVICE BROWSER VIA A SERVER*
• *COMMANDE DE TRANSMISSION D'UN CONTENU EN PLUSIEURS PARTIES DEPUIS UN SERVEUR D'ORIGINE A UN NAVIGATEUR POUR DISPOSITIF MOBILE VIA UN SERVEUR MANDATAIRE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KNOWLES, Michael, Waterloo, Ontario N2T 2X5, CA
TAPUSKA, David, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA
KALOUGINA, Tatiana, Waterloo, Ontario N2L 5H3, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 213 051 B1**
H04L 12/28 ***H04M 7/00***
H04Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 08853134.8 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/083903 18.11.2008
(87) WO 2009/067443 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 942317
(54) • *GEOGRAPHISCHE BÜNDELUNGSGRUPPEN*
• *GEOGRAPHIC TRUNK GROUPS*
• *GROUPES DE LIGNES RÉSEAU GÉOGRAPHIQUES*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) TERPSTRA, Richard, Superior Colorado 80027, US
GUALTIERI, Greg, Denver Colorado 80202, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **2 235 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702595.1 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2009/000136 19.01.2009
(87) WO 2009/090409 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 GB 0800838
(54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SECURE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉ*
(73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) BENTALL, Mark, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 479 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164244.1 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 19.10.2006 US 550902
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES FERNSERVERZUGANGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING REMOTE SERVER ACCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS AU SERVEUR À DISTANCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Baysinger, Mark Wayne, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07868522.9 / 2 082 558

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/723*** ***H04L 12/741*** (11) **2 562 974 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12762783.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2012/072820 22.03.2012
(87) WO 2012/130084 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080393
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MEHRFACHSENDUNG VON NACHRICHTEN*
• *MESSAGE MULTIPLE-TRANSFER METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRANSFERT MULTIPLE D'UN MESSAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Jinjun, Chengdu Sichuan 611731, CN
CHEN, Chu, Chengdu Sichuan 611731, CN
HU, Peng, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 605 471 B1** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 11816067.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/077592 25.07.2011
(87) WO 2012/019508 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 CN 201010254720
(54) • *RELAIS-BASIERTES MEDIENKANALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *RELAY-BASED MEDIA CHANNEL ESTABLISHING METHOD AND THE SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL MULTIMÉDIA FONDÉ SUR UN RELAYAGE ET SON SYSTÈME*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Yongsheng, Guangdong 518057, CN
WANG, Wei, Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhifeng, Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 663 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167465.7 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645635 P
10.05.2013 US 201313891197
(54) • *Verfahren und Systeme zur verbesserten Echtzeit-IP-Kommunikation in einem mobilen Endgerät*
• *Methods and systems of advanced real-time IP communication in a mobile terminal*
• *Procédés et systèmes de communication IP en temps réel avancée dans un terminal mobile*
(73) D2 Technologies Inc., 104 West Anapamu Street, Suite J, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Lindsay, David, Santa Barbara, CA California 93105, US
Parrish, Steve, Algonquin, IL Illinois 60102, US
Garrido, Christopher, San Jose, CA California 93013, US
Randmaa, Matthew, Santa Barbara, CA California 93111, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 738 998 B1** ***H04L 12/18***
(25) Zh (26) En
(21) 12830613.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/078608 13.07.2012
(87) WO 2013/034031 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 CN 201110268467
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME ECHTZEITNUTZUNG*
• *REAL-TIME SHARING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PARTAGE EN TEMPS RÉEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DANG, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAUTAM, Deepanshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/835*** (11) **2 739 004 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13194424.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263881
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Puffergröße eines Netzwerkempfangspuffers sowie Netzwerksitzungssystem*
• *Apparatus and method for determining buffer size of network reception buffer, and network session system*
• *Appareil et procédé permettant de déterminer la dimension du tampon d'une mémoire tampon de réception de réseau et système de session de réseau*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Hara, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 741 463 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13185759.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210427670
(54) • *Datenpaketübertragungsverfahren*
• *Data packet transmission method*
• *Procédé de transmission de paquets de données*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Duan, Kebo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Xiao, Wenshu, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Shu, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 761 846 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12781203.0 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057326 26.09.2012
(87) WO 2013/049197 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539348 P
24.09.2012 US 201213625414
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKSTEUERUNG MITTELS VERKEHRSDETEKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC DETECTION NETWORK CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE CONTRÔLE DE RÉSEAU DE DÉTECTION DE TRAFIC*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 873 188 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 12742819.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2012/063453 10.07.2012
(87) WO 2014/008923 2014/03 16.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GESICHERTEN SCHLÜSSELERNEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR SECURITY KEY RENEWAL IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RENOUVELLEMENT DE CLÉ DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ÅKERBERG, Johan, S-725 95 Västerås, SE
THRYBOM, Linus, S-72242 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 905 940 B1**
H04W 12/04 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15154009.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 US 201414178036
(54) • *Authentifizierung von Netzwerkelementen in Kommunikationsnetzen*
• *Network element authentication in communication networks*
• *Authentification d'un élément de réseau dans des réseaux de communication*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) Sella, William Thomas, Parker, CO 80138, US
Sella, James Michael, Parker, CO 80138, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 11/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 11/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/15***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 19/17***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 701 508 B1**
H04L 29/06 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 06010526.9 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(30) 25.03.1997 US 41366 P
08.09.1997 US 925275
(54) • *Verfahren zur dynamischen Transkodierung von Daten die zwischen Rechnern übertragen werden*
• *Method for dynamically transcoding data transmitted between computers*
• *Méthode pour le transcodage de données transmises entre ordinateurs*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Tso, Michael, Man-Hak, Hillsboro Oregon 97123, US
Knauerhase, Robert Conrad, Portland, Oregon 97219, US
Willis, Thomas G., Portland Oregon 97221, US
Macielinski, Damien, Portland Oregon 97225, US
Richardson, John W., Portland, Oregon 97212, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 98914254.2 / 1 012 733

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 832 088 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 05855922.0 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047433 30.12.2005
(87) WO 2006/074072 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640464 P
24.01.2005 US 39946
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN VON SEITEN DES CLIENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CLIENT-SIDE ACCELERATION TECHNIQUES*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE A DISPOSITION DE TECHNIQUES D'ACCELERATION COTE CLIENT*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SUNDARRAJAN, Prabakar, San Jose, California 95134, US
HE, Junxiao, San Jose, California 95134, US
SINHA, Rajiv, San Jose, California 95134, US
VERZUNOV, Sergey, San Jose, California 95134, US
VENKATRAMAN, Charu, San Jose, California 95134, US
SHETTY, Anil, San Jose, California 95134, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 13195635.1 / 2 757 757

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 985 046 B1**
H04L 29/14 ***H04J 1/16***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 07757004.2 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/062156 14.02.2007
(87) WO 2007/095587 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 US 773401 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON ULTRAHOHER DATENVERFÜGBARKEIT UND GEOGRAFISCHER KATASTROPHENTOLERANZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING ULTRA-HIGH DATA AVAILABILITY AND GEOGRAPHIC DISASTER TOLERANCE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'OBTENTION DE DISPONIBILITE DE DONNEES ULTRA-ELEVEE ET DE TOLERANCE A UN DESASTRE GEOGRAPHIQUE*
(73) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) HAGGLUND, Dale, Edmonton, Alberta T5H 1P3, CA
UNRAU, Ron, Edmonton, Alberta T6A 3R9, CA
GRAULICH, Craig, Oakton, Virginia 22124, US
KARPOFF, Wayne, Sherwood Park, Alberta T8B 1M4, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 547 068 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 12176006.0 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180577
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERVERFÜGBARKEIT BASIERT AUF BENUTZERKONTEXT UND ANTWORTEN VON BENUTZERN AUF KOMMUNIKATIONSANFRAGEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR DERIVING USER AVAILABILITY FROM USER CONTEXT AND USER RESPONSES TO COMMUNICATIONS REQUESTS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA DISPONIBILITÉ D'UTILISATEUR A LA BASE DE CONTEXTE D'UTILISATEUR ET DE RÉPONSES AUX REQUÊTES DE COMMUNICATION*
(73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) Sylvain, Dany, Gatineau, Québec J8T 6A6, CA
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 860 940 B1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13306341.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Verfahren zum Zwischenspeichern*
• *Method for caching*
• *Procédé de mise en antémémoire*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE
Hawinkel, Chris, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 868 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741902.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047977 26.06.2013
(87) WO 2014/004720 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535221
(54) • *VERFAHREN FÜR SOCKETMANAGEMENT MIT EINEM DATENKANAL UNABHÄNGIGES PROTOKOLL*
• *METHOD FOR SOCKET MANAGEMENT INVOLVING A BEARER INDEPENDENT PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA GESTION DES SUPPORTS QUI UTILISE UN PROTOCOLE INDEPENDANT DU TYPE DE PORTEUSE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121, US
VIJAYAKUMAR, Rajiv Kumar, San Diego, California 92121, US
TALEPPADY, Anil Kumar, San Diego, California 92121, US
DIDJUSTO, Damir, San Diego, California 92111, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 896 189 B1**
H04L 29/06 ***H04N 21/845***
H04N 21/63
(25) En (26) En
(21) 14703993.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2014/011919 16.01.2014
(87) WO 2014/113603 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753291 P
(54) • *SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN FÜR DOWNLOAD UND STREAMING*
• *STORING AND TRANSMITTING CONTENT FOR DOWNLOADING AND STREAMING*
• *STOCKAGE ET TRANSMISSION DE CONTENU POUR LE TÉLÉCHARGEMENT ET LA DIFFUSION EN FLUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
LIU, Yongliang, Beijing 102208, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/20***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 92/18***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 875 767 B1**
H04L 29/08 H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 06754891.7 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061880 27.04.2006
(87) WO 2006/117323 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 GB 0508690
29.06.2005 GB 0513154
(54) • *DIENSTPROFILVERWALTUNG IN IMS*
• *SERVICE PROFILE HANDLING IN THE IMS*
• *GESTION DE PROFILS DE SERVICES IMS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TERRILL, Stephen, E-28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES
ESTEBAN VARES, Nuria, E-28300 Madrid, ES
BLANCO BLANCO, German, E-28860 Paracuellos del Jarama, ES
BELINCHON-VERGARA, Maria-Carmen, E-28902 Getafe, ES
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hagersten, SE
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 386 165 B1**
H04L 12/751 ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 09809036.8 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) IB 2009/056066 31.12.2009
(87) WO 2010/079411 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 351607
(54) • *VERMITTLUNG VON NACHBARERKENNUNGSPROTOKOLLEN*
• *NEIGHBOUR DISCOVERY PROTOCOL MEDIATION*
• *MÉDIATION DE PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE DE VOISIN*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HART, Neil, Chelsea Québec J9B 2N7, CA
DOLGANOW, Andrew, Kanata Ontario K2K 3H6, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 29/12 → (51) ***H01M 10/44***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 5/08***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 8/26***

H04L 29/14 → (51) ***G06F 11/20***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/14 → (51) ***H04W 40/34***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 372 981 B1**
H02G 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834666.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/069765 24.11.2009
(87) WO 2010/073862 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330803
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHIEBEVORRICHTUNG*
• *SLIDE TYPE ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE TYPE COULISSANT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKAI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
YAMANAKA, Toshiki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-8501, JP
YAMADA, Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 436-8501, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 742 674 B1**
H04M 1/23
(25) En (26) En

(21) 12769824.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/056385 20.09.2012
(87) WO 2013/048881 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201113246510
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT SEITENWANDANZEIGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES WITH SIDEWALL DISPLAYS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DOTÉS D'AFFICHAGES SUR LES PAROIS LATÉRALES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) MYERS, Scott, Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Stephen, Brian, Cupertino, CA 95014, US
MONTEVIRGEN, Anthony, S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16183893.3

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/04*** ***H01R 13/631*** ***B60R 11/02*** (11) **2 773 084 B1** ***H05K 5/02*** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12843711.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076373 04.10.2012
(87) WO 2013/061796 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232514
(54) • *BATTERIE-LADESTATION FÜR MOBILE INFORMATIONSENDGERÄTE*
• *BATTERY-CHARGING BASE FOR MOBILE INFORMATION TERMINALS*
• *STATION DE CHARGE DE BATTERIE POUR TERMINAUX D'INFORMATION MOBILES*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) TOH, Tadamine, Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/04*** ***H01R 27/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 773 085 B1** ***H04M 1/11*** ***B60R 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12844638.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076374 04.10.2012
(87) WO 2013/061797 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232523
(54) • *HALTEPLATTFORM FÜR MOBILE INFORMATIONSENDGERÄTE, DESKTOPTELEFON UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES STECKERS FÜR MOBILE INFORMATIONSENDGERÄTE*
• *HOLDING PLATFORM FOR MOBILE INFORMATION TERMINALS, DESKTOP TELEPHONE, AND FIXING METHOD FOR CONNECTOR FOR MOBILE INFORMATION TERMINALS*
• *PLATEFORME SUPPORT POUR TERMINAUX D'INFORMATION MOBILES, TÉLÉPHONE DE BUREAU ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR TERMINAUX D'INFORMATION MOBILES*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) TOH, Tadamine, Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***G09G 3/20***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/23***

---

(51) ***H04M 1/04*** ***H04M 1/725*** (11) **2 824 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176060.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Verfahren und Systeme zur Steuerung von NFC-fähigen mobilen Kommunikationsvorrichtungen*
• *Methods And Systems For Controlling NFC-Capable Mobile Communications Devices*
• *Procédés et systèmes pour contrôler des dispositifs de communication mobile compatibles avec NFC*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Meunier, Marc Élis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Orr, Kevin Howard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/04 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/11 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 1/18*** ***H04W 52/02*** (11) **2 870 743 B1** ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12735273.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2012/063406 09.07.2012
(87) WO 2014/008916 2014/03 16.01.2014
(54) • *FEUCHTIGKEITSVERMINDERUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE*
• *MOISTURE REDUCTION IN AN ELECTRIC ASSEMBLY*
• *DIMINUTION DU NIVEAU D'HUMIDITÉ DANS UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SNYGG, Göran, SE-433 43 Partille, SE
SJÖBERG, Daniel, SE-431 49 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04M 1/23*** ***G06F 1/16*** (11) **1 881 680 B1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 06117526.1 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.01.2008
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät mit verschiebbarem Bildschirm/Gehäuseelement*
• *Handheld mobile communication device with slidable display/cover member*
• *Appareil de communication mobile avec un affichage/couvercle coulissant*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ladouceur, Norman M., Waterloo, Ontario N2T 1A2, CA
Griffin, Jason T., Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10185700.1 / 2 273 764

H04M 1/23 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 688 273 B1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 13189115.2 (22) 01.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2014
(30) 21.07.2003 KR 20030049849
(54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren zur Anzeige der auswählbaren Funktionen während einer Kommunikation*
• *Method and communication terminal apparatus for displaying function in communication*
• *Terminal de communication et méthode d'affichage des fonctions sélectionnables pendant une communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jin, Jeong-Gyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04015495.7 / 1 501 264

H04M 1/247 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **2 604 024 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 11752381.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047679 12.08.2011
(87) WO 2012/021865 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 US 855334
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG EINER KOMPONENTE EINER AUF EIN STUMMSCHALTUNGSKOMMANDO REAGIERENDEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO INTERRUPT A COMPONENT OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE RESPONSIVE TO A MUTE COMMAND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS POUR INTERROMPRE UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE EN RÉPONSE À UNE COMMANDE DE PASSAGE EN MODE SECRET*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RABII, Khosro, M., San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 1/60 → (51) ***G06F 3/14***

H04M 1/60 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 1/60 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 469 814 B1**
G06F 21/74 ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 11006242.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 425751 P
31.01.2011 KR 20110009751
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Steuerung einer Modusschaltung darin*
• *Mobile terminal and method of controlling a mode switching therein*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle de commutation de mode*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Dongwoo, Seoul 153-801, KR
Lee, Jooyong, Seoul 153-801, KR
Bae, Heejung, Seoul 153-801, KR
Choo, Chunghun, Seoul 153-801, KR
Kim, Ki Seo, Seoul 153-801, KR
Cho, Hyunah, Seoul 153-801, KR
Kim, Hyehyun, Seoul 153-801, KR
Park, Jiwon, Seoul 153-801, KR
Sakong, Kyung, Seoul 153-801, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 693 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189124.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561925
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Sprachnachrichtensystemattributen*
• *Methods and apparatus to manage voice message system attributes*
• *Procédés et appareil pour gérer des attributs du système de messagerie vocale*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Balannik, Vadim, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Ellis, PAtrick Dell, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 3/16*** (11) **2 186 261 B1**
H04M 7/00 ***H04N 7/14***
H04N 7/167 ***H04N 7/173***
H04N 17/00 ***H04N 21/434***
H04N 21/435 ***H04N 21/4385***
H04N 21/6334 ***H04N 21/4405***
H04N 21/4788 ***H04L 29/06***
H04L 12/26 ***H04N 21/6437***
(25) De (26) De
(21) 08775301.8 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/059631 23.07.2008
(87) WO 2009/027157 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041145
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUM ANALYSIEREN VON GLEICHZEITIG ÜBERTRAGENEN, VERSCHLÜSSELTEN DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR ANALYZING SIMULTANEOUSLY TRANSMITTED, ENCODED DATA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR ANALYSER DES FLUX DE DONNÉES TRANSMIS SIMULTANÉMENT ET CODÉS*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) HARTMANN, Siegfried, 85402 Kranzberg, DE
KRUMBÖCK, Jörg, 10823 Berlin, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-astraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04M 3/20*** (11) **2 224 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154029.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Anrufaufschalten bei besetzt basiert auf Profil des angerufenen Teilnehmers*
• *Call override on busy based on called party profile*
• *Fonction d'interruption sur usager occupé sur la base du profil de l'appelé*
(73) Ascendent Telecommunications Inc., 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, California 94065-1182, US
(72) Colbert, Michael, Sherman Oaks, CA 91403, US
Gray, Michael, Sherman Oaks, CA 91403, US
Baccay, Peter, Redwood City, CA 94065, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 679 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 06000191.4 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(30) 05.01.2005 US 641463 P
16.05.2005 US 129811
(54) • *AUFNAHME VON UNABHÄNGIGEN QUELLEN*
• *INDEPENDENT SOURCE RECORDING*
• *ENREGISTREMENT DE SOURCES INDÉPENDANTES*
(73) Witness Systems, Inc., 300 Colonial Center Parkway, Roswell, GA 30076, US
(72) Blair, Christopher Douglas, South Chailey East Sussex BN8 4AP, GB
Heap, Richard Laurence, Chiswick London W4 3HA, GB
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 914 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000372.6 (22) 14.11.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.04.2008
(30) 14.11.2005 KR 20050108820
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Multimedia-Inhalten in einem Kommunikationssystem*
• *System and method for providing multimedia contents in a communication system*
• *Système et procédé pour fournir des contenus multimédia dans un système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Bae, Su-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Ky, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeon, Young-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06023669.2 / 1 786 188

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04M 3/56*** (11) **1 737 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026623.8 (22) 06.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 21.06.2005 US 156710
(54) • *Zentralisierte Konferenzeinleitung*
• *Centralised conference initiation*
• *Initiation centralisée de conferences*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Brajabandhu Mishra, 93 Bangalore, IN
Sandeep Relan, 560037 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/16***

(51) ***H04M 11/00*** (11) **2 460 342 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 10804828.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/002138 30.07.2010
(87) WO 2011/014259 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230434 P
(54) • *TELEFONKOMMUNIKATION MIT INTELLIGENTER PROTOKOLLUMSCHALTUNG*
• *TELEPHONIC COMMUNICATIONS WITH INTELLIGENT PROTOCOL SWITCHING*
• *COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES AVEC COMMUTATION DE PROTOCOLES INTELLIGENTE*
(73) BT Americas Inc., 7301 North State Highway 161, Irving, TX 75039, US
(72) WATERS, Christopher M., Paolo Alto, CA 94301, US
(74) Nash, Roger William, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) ***H04M 11/04*** (11) **1 088 441 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99918714.9 (22) 17.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/008662 17.04.1999
(87) WO 1999/059321 1999/46 18.11.1999

(30) 11.05.1998 US 75740
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT RUFWEITERLEITUNGSAKTIVIERUNG*
• *SECURITY SYSTEM WITH CALL FORWARDING ACTIVATION*
• *SYSTEME DE SECURITE AVEC ACTIVATION DU RENVOI AUTOMATIQUE DES APPELS*
(73) Bosch Security Systems, Inc., 130 Perinton Parkway, Fairport, NY 14450-8412, US
(72) FORMOSA, Meinrad, J., Huntingwood, NSW 2148, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04M 11/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 670 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002612.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012123982
(54) • *Betriebsvorrichtung, Betriebsverfahren, und Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Betriebsvorrichtung*
• *Operation device, operation method, and image forming apparatus including an operation device*
• *Dispositif de fonctionnement, procédé de fonctionnement et appareil de formation d'image comprenant un dispositif de fonctionnement*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kenji, Takai, Osaka-shi, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) ***H04N 1/03*** ***H04N 5/341*** ***H04N 5/376*** (11) **2 326 080 B1** ***H04N 1/193***
(25) En (26) En
(21) 10191737.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920434
(54) • *Bildsensoranordnung*
• *Image sensor arrays*
• *Réseau de capteurs d'images*
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Raynor, Jeffrey, Edinburgh Lothian EH12 5HZ, GB
Baxter, Patrick, Edinburgh, EH11 2HE, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04N 1/10 → (51) ***H04N 1/401***

H04N 1/193 → (51) ***H04N 1/03***

H04N 1/195 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H04N 1/387*** ***B23K 3/06*** (11) **2 019 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161297.0 (22) 28.07.2008
(84) DE
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194943
(54) • *Substrat und Maskenausrichtungsverfahren -und vorrichtung*
• *Substrate and mask aligning method and apparatus*
• *Substrat, dispositif et procédé d'alignement de masque*
(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Takeuchi, Yukiharu, Nagano 381-2287, JP
Sakaguchi, Hideaki, Nagano 381-2287, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/401***

(51) ***H04N 1/401*** ***H04N 1/407*** ***H04N 1/40*** ***H04N 1/10*** (11) **2 750 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196188.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281763
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildlesevorrichtung*
• *Image processing device and image reading apparatus*
• *Dispositif de traitement d'image et appareil de lecture d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Okumura, Ryuichi, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 1/407 → (51) ***H04N 1/401***

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 1/41 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 5/073 → (51) ***H04N 5/12***

(51) ***H04N 5/12*** ***H04N 21/43*** ***H04N 5/073*** (11) **2 698 992 B1** ***H04N 21/4363***
(25) Ja (26) En
(21) 12770648.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/054694 27.02.2012
(87) WO 2012/140961 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087534
(54) • *BILDÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM, BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EMPFANGENER BILDER, DRAHTLOSE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVERFAHREN*
• *IMAGE TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, IMAGE TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVED IMAGE DISPLAYING APPARATUS, WIRELESS CONTROL APPARATUS, AND IMAGE TRANSMITTING/RECEIVING METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'IMAGE, APPAREIL D'ÉMISSION D'IMAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE REÇUE, APPAREIL DE COMMANDE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'IMAGE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TOYODA Kiyoshi, Tokyo 151-0072, JP
KAWASAKI Shinya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 127 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725065.0 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/001374 01.02.2008
(87) WO 2008/108907 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 US 680749
(54) • *DIGITALKAMERA ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ZEITZUSAMMENSTELLUNG*
• *DIGITAL CAMERA FOR PROVIDING IMPROVED TEMPORAL SAMPLING*
• *CAMÉRA NUMÉRIQUE DESTINÉE À EFFECTUER UN ÉCHANTILLONNAGE TEMPOREL AMÉLIORÉ*
(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) DEEVER, Aaron, Thomas, Pittsford, NY 14534, US
PARULSKI, Kenneth, Alan, Rochester, NY 14650, US
FREDLUND, John, Randall, Rochester, NY 14626, US
RABBANI, Majid, Pittsford, NY 14534, US
KURTZ, Andrew, Frederick, Macedon, NY 14502, US
MANICO, Joseph, Anthony, Rochester, NY 14618, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/235*** (11) **2 594 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734973.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2010/060282 16.07.2010
(87) WO 2012/007049 2012/03 19.01.2012
(54) • *BLITZSYSTEM FÜR BILDGEBUNG MIT MEHREREN BLENDEN*
• *FLASH SYSTEM FOR MULTI-APERTURE IMAGING*
• *SYSTÈME DE FLASH POUR LA FORMATION D'UNE IMAGE MULTI-OUVERTURE*
(73) Dual Aperture International Co. Ltd., No. 308 IT Convergence Building(N1), Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
(72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
(74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 17/00*** (11) **2 924 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 15156492.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104029
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme von scharfen Bildern*

- *Opto-electronic device and method for capturing sharp images*
- *Dispositif opto-électronique et procédé pour capturer des images nettes*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

H04N 5/225 → (51) ***B60S 1/52***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 27/64***

H04N 5/225 → (51) ***G05B 19/048***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 5/00***

H04N 5/232 → (51) ***G05B 19/048***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 5/232 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/353***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 19/56***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 5/235 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 5/335*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/359*** ***G01S 7/486*** (11) **2 487 897 B1** ***G01S 7/481*** ***H04N 5/3745***
(25) Ja (26) En
(21) 10822009.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067452 05.10.2010
(87) WO 2011/043339 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231587
(54)
- *HALBLEITERELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
SAWADA, Tomonari, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/341 → (51) ***H04N 1/03***

(51) ***H04N 5/353*** ***H04N 5/355*** (11) **2 713 610 B1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 13184781.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218207
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen erfasster Bilder*
- *Method and device for processing captured-image signals*
- *Procédé et dispositif de traitement de signaux d'images capturées*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takahashi, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/378***

H04N 5/355 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/353***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/376 → (51) ***H04N 1/03***

(51) ***H04N 5/378*** ***H04N 5/353*** (11) **2 014 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 07775689.8 (22) 18.04.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009483 18.04.2007
(87) WO 2007/133380 2007/47 22.11.2007
(30) 02.05.2006 US 416055
(54)
- *CMOS-BILDSENSORPIXELUNG MITHILFE EINER LICHTDIODE*
- *CMOS IMAGE SENSOR PIXEL USING A PHOTODIODE*
- *CAPTEUR CMOS DE PIXELS D'IMAGE UTILISANT UNE PHOTODIODE*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XU, Weize, Rochester, New York 14618, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04N 5/445*** ***G06F 3/033*** (11) **1 855 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 07017070.9 (22) 24.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.11.2007
(30) 25.04.1996 DE 19616624
(54)
- *Elektronisches Gerät mit Stellglied zur Eingabe von Betriebsparametern*
- *Electronic device with actuator for entering operational parameters*
- *Appareil électronique comportant un actionneur pour entrer des paramètres opérationnels*

(73) Sisvel International,S.A., 23, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) Göken, Klaus G., 28857 Syke-Gessel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10185631.8 / 2 290 959
(62) 05001214.5 / 1 524 849
01130944.0 / 1 202 565
97921732.0 / 0 895 693

H04N 5/57 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 5/60 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 5/64 → (51) ***G09G 3/20***

H04N 5/64 → (51) ***H04R 1/34***

H04N 5/77 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H04N 7/08*** ***H04N 7/025*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/8547*** (11) **1 848 211 B1** ***H04H 60/02*** ***H04N 21/854*** ***H04N 5/60***
(25) En (26) En
(21) 07008130.2 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 20.04.2006 KR 20060035944
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Rundfunksignalen sowie deren Datenstruktur*
- *An apparatus and a method for transmitting and receiving a broadcast signal and a data structure thereof*
- *Appareil et procédé permettant de transmettre et recevoir un signal de diffusion et sa structure de données*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, Seong Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Jae Do, Seoul, KR
Yang, Seung Heon, Seoul, KR
Youn, Jong Keun, Gyeonggi-do, KR
Choi, Byoung Ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Tae, Jeollabuk-do, KR
Jung, Mun Ho, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 7/14 → (51) ***H04M 3/16***

(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/06*** (11) **2 797 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164918.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54)
- *KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN MEDIENTYPEN*
- *COMMUNICATIONS USING AT LEAST TWO DIFFERENT MEDIA TYPES*
- *COMMUNICATIONS EN UTILISANT AU MOINS DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE MÉDIA*

(73) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) Kalevo, Ossi, 20100 Turku, FI
Kärkkäinen, Tuomas, 20100 Turku, FI
Hakkarainen, Valtteri, 20100 Turku, FI
Salmela, Heikki, 20100 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04N 7/167 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 7/167 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 7/173 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 7/173 → (51) ***H04M 3/16***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***B60R 21/00*** (11) **1 916 846 B1** ***B60R 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06781992.0 (22) 31.07.2006

(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(86) JP 2006/315114 31.07.2006
(87) WO 2007/015446 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 JP 2005224489
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUG-UMGEBUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING VEHICLE SURROUNDINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YANAGI, Takura, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 273 790 B1**
G08B 13/196
(25) Zh (26) En
(21) 08873933.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2008/073781 26.12.2008
(87) WO 2009/127113 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 CN 200810090183
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM VERWENDEN VERSCHIEDENER ÜBERWACHUNGSGENAUIGKEITEN*
• *A MONITORING METHOD AND TERMINAL USING DIFFERENT MONITORING PRECISIONS*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE SURVEILLANCE CAPABLES D ADOPTER DIFFÉRENTES PRÉCISIONS DE SURVEILLANCE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TONG, Qingyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 1/00*** ***B60R 1/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 797 320 B1** ***G08G 1/16*** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12860558.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/069095 27.07.2012
(87) WO 2013/094242 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011276683
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
FUKATA, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04N 9/04*** ***H04N 5/355*** (11) **2 768 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167895.3 (22) 09.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2014
(30) 09.01.2001 JP 2001000979
09.01.2001 JP 2001000980
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pick up device*
• *Dispositif de capture d'image*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mitsunaga, Tomoo, Tokyo, 108-0075, JP
Kobayashi, Seiji, Tokyo, 108-0075, JP
Ono, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11174311.8 / 2 381 688
02715713.0 / 1 357 760

H04N 9/04 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***H04N 9/07*** ***H04N 9/64*** (11) **2 178 305 B1** ***G06T 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 08778099.5 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/062584 11.07.2008
(87) WO 2009/011308 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 JP 2007184969
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDGEBUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAWADA, Yasuhiro, Tokyo 101-0052, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 9/31 → (51) ***G02B 26/10***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 9/07***

H04N 9/68 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 9/77 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 521 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164807.7 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Unterdrückung des Bildübersprechens in stereoskopischen Videoanzeigevorrichtungen*
• *Image Cross-talk Cancellation in Stereoscopic Video Display Devices*
• *Annulation de diaphonie d'images dans des dispositifs d'affichage vidéo stéréoscopique*
(73) C.R.S. iiMotion GmbH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen, DE
LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Weitbruch, Sébastien, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Correa, Carlos, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Lübcke, Gerold, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04N 13/02 → (51) ***G02B 27/10***

H04N 13/02 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/04 → (51) ***G01B 11/02***

H04N 17/00 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/117 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/50***

---

(51) ***H04N 19/122*** ***H04N 19/61*** (11) **2 223 528 B1** ***G06F 17/14***
(25) En (26) En
(21) 08850776.9 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) NO 2008/000401 12.11.2008
(87) WO 2009/064193 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 NO 20075800
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *METHOD OF VIDEO CODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO*
(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) BJØNTEGAARD, Gisle, N-1415 Oppeård, NO
FULDSETH, Arild, N-1366 Lysaker, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/14 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/146 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/50***

---

(51) ***H04N 19/154*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/146*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/59*** (11) **2 663 076 B1** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/17*** ***H04N 19/172***

H04N 19/192 ***H04N 19/147***
H04N 19/61 ***H04N 19/85***
H04N 19/156 ***H04N 19/194***
H04N 19/30 ***H04N 19/597***

(25) En (26) En
(21) 13171556.7 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 20.04.2009 US 170995 P
04.07.2009 US 223027 P
14.09.2009 US 242242 P
(54) • *Filterauswahl für Videovorverarbeitung in Videoanwendungen*
• *Filter selection for video pre-processing in video applications*
• *Sélection de filtre pour prétraitement vidéo dans des applications vidéo*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) Pahalawatta, Peshala V., Glendale, CA California 91202, US
Leontaris, Athanasios, Mountain View, CA California 94043, US
Tourapis, Alexandros, Milpitas, CA California 95035, US
Stec, Kevin J., Los Angeles, CA California 90068, US
Husak, Walter, Burbank, CA California 91505-5300, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 10719456.5 / 2 422 521

H04N 19/156 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/159*** (11) **2 685 720 B1**
H04N 19/196 ***H04N 19/124***
H04N 19/593 ***H04N 19/157***
(25) Ja (26) En
(21) 12755202.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/001592 08.03.2012
(87) WO 2012/120888 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051291
21.04.2011 JP 2011095395
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD, AND VIDEO DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, JP
SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15151219.1 / 2 866 449
15151220.9 / 2 863 637

(51) ***H04N 19/17*** (11) **1 335 561 B1**
H04L 29/06 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03250123.1 (22) 09.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 11.01.2002 US 42987
(54) • *Verfahren zur Betrachtung eines Dokuments*
• *Method for document viewing*
• *Méthode de visualization du document*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Buckley, Robert R., Rochester, New York 14625, US
Rainero, Emil V., Penfield, New York 14526, US
Reid, James W., Fairport, New York 14450, US
Spiteri, Pamela B., Penfield, New York 14526-2803, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/154***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 705 665 B1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
G06T 9/40 ***H04N 19/46***
H04N 19/122
(25) En (26) En
(21) 12721366.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/061296 20.04.2012
(87) WO 2012/150693 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482873 P
27.06.2011 US 201113169959
(54) • *RESTLICHE QUADTREE-STRUKTUR FÜR TRANSFORMATIONSEINHEITEN BEI NICHT-QUADRATISCHEN VORHERSAGEEINHEITEN*
• *RESIDUAL QUADTREE STRUCTURE FOR TRANSFORM UNITS IN NON-SQUARE PREDICTION UNITS*
• *STRUCTURE D'ARBRE QUATERNAIRE RÉSIDUELLE POUR UNITÉS DE TRANSFORMATION DANS DES UNITÉS DE PRÉDICTION NON CARRÉES*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) COHEN, Robert, A., Somerville Massachusetts 02143, US
VETRO, Anthony, Arlington Massachusetts 02474, US
SUN, Huifang, Woburn Massachusetts 01801, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 934 008 B1**
H04N 19/61 ***H04N 19/82***
H04N 19/11 ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 15169604.4 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 14.07.2010 US 364322 P
30.09.2010 US 388541 P
(54) • *INTRAPRÄDIKTION MIT GERINGER KOMPLEXITÄT ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *LOW-COMPLEXITY INTRA PREDICTION FOR VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION INTRA DE FAIBLE COMPLEXITÉ POUR CODAGE VIDÉO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto California 94304, US
TAN, Thiow Keng, Singapore 808379, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11807512.6 / 2 594 076

H04N 19/176 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/19 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/192 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/194 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/50***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 452 494 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/147 ***H04N 19/46***
H04N 19/30 ***H04N 19/122***
H04N 19/96 ***H04N 19/103***
H04N 19/132 ***H04N 19/19***
H04N 19/44 ***H04N 19/105***
(25) En (26) En
(21) 10808399.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) KR 2010/005369 13.08.2010
(87) WO 2011/019250 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 KR 20090075335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON VIDEODATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON VIDEODATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHEN, Jianle, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
CHEON, Min-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
LEE, Jae-Chool, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
MIN, Jung-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
JUNG, Hae-Kyung, Seoul 138-931, KR
KIM, Il-Koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR

LEE, Sang-Rae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
LEE, Kyo-Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 13180613.5 / 2 665 267
13180614.3 / 2 665 268
14178698.8 / 2 804 383
15151648.1 / 2 863 639
15153212.4 / 2 882 188
16180869.6

---

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 665 268 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/147 ***H04N 19/46***
H04N 19/30 ***H04N 19/122***
H04N 19/96 ***H04N 19/103***
H04N 19/132 ***H04N 19/19***
H04N 19/44 ***H04N 19/105***
(25) En (26) En
(21) 13180614.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.08.2009 KR 20090075335
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videocodierung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Videodecodierung*
• *Method and apparatus for encoding video, and method and apparatus for decoding video*
• *Procédé et appareil de codage vidéo et procédé et appareil pour le décodage vidéo*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chen, Jianle, Gyeonggi-do, KR
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10808399.9 / 2 452 494

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/56***

---

(51) ***H04N 19/56*** (11) **2 571 270 B1**
H04N 19/513 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 12153992.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 19.09.2011 TW 100133660
(54) • *Verfahren zur Unterstützung der Videokomprimierung durch Verwenden eines Berührungsbildschirms und eines Überwachungssystems*
• *Method for assisting video compression by using touch screen and monitoring system*
• *Procédé d'aide à la compression vidéo par l'utilisant d'un écran tactile et d'un système de surveillance*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Huang, Shih-Chia, 221 New Taipei City, TW
Chen, Bo-Hao, 221 New Taipei City, TW
Kuo, Sy-Yen, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/122***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/82 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/154***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 21/2347 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/2381 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/2383 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/41 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/41 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/414 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 5/12***

H04N 21/431 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/434 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/435 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/6543***

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 690 877 B1**
H04N 21/443
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177862.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 FR 1257169
(54) • *Aktivierungsverfahren einer Multimedia-Box, die an eine Internetzugangsbox angeschlossen ist*
• *Method for activating a multimedia device connected to an internet access device*
• *Procédé d'activation d'un boîtier multimédia connecté à un boîtier d'accès à Internet*
(73) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR
(72) Dauchy, Jérôme, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
Courselle, Clément, 59000 LILLE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/436 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/4363 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 5/12***

H04N 21/438 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/4385 → (51) ***H04M 3/16***

---

(51) ***H04N 21/44*** (11) **2 590 404 B1**
H04N 21/443 ***H04N 21/414***
H04N 5/232 ***H04N 5/57***
(25) En (26) En
(21) 12190982.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 KR 20110115194
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Steureung der Anzeige eines mobilen Gerätes*
• *Display Control Apparatus and Method for Mobile Device*
• *Appareil et procédé de contrôle d'affichage pour un dispositif mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/4405 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/6543***

H04N 21/472 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/4788 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 21/482 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/485 → (51) ***G06F 17/00***

H04N 21/61 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/63 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/6334 → (51) ***H04M 3/16***

H04N 21/6377 → (51) ***G06F 17/00***

H04N 21/6437 → (51) ***H03M 13/11***

H04N 21/6437 → (51) ***H04M 3/16***

---

(51) ***H04N 21/6543*** (11) **2 699 017 B1**
H04N 21/435 ***G06F 21/74***
G06F 21/30 ***G06F 21/71***
H04N 7/167 ***H04N 21/2347***
H04N 21/236 ***H04N 21/418***
H04N 21/434 ***H04N 21/4405***
H04N 21/443 H04N 21/4623
G06F 21/79 H04N 21/266

(25) En (26) En
(21) 13003691.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684484 P
13.11.2012 US 201213675757
(54) • *Sicherheitsverarbeitungseinheit mit sicherer Verbindung zu einer Head-End Vorrichung*
• *Security processing unit with secure connection to head end*
• *Unité de traitement de sécurité avec connexion sécurisée à un système de tête de réseau*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rodgers, Stephane, San Diego, CA 92115, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 21/658 → (51) ***G06F 17/00***

H04N 21/658 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 21/8352 → (51) ***H04H 60/37***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 21/8549 → (51) ***H04H 60/37***

H04Q 1/14 → (51) ***G02B 6/38***

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 9/00 → (51) ***H01M 10/44***

H04Q 11/00 → (51) ***G02B 6/38***

H04Q 11/00 → (51) ***G02B 6/43***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/46***

H04R 1/00 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 1/00*** (11) **2 802 153 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12864177.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/084237 28.12.2012
(87) WO 2013/103145 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001251
(54) • *AKUSTISCHE ANLAGE*
• *ACOUSTIC EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT ACOUSTIQUE*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) SAKURAI, Yuuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3113, JP
WATANABE,Tsutomu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 5/02*** (11) **2 848 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723636.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039815 07.05.2013
(87) WO 2013/169694 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643846 P
(54) • *KONFIGURIERBARER LAUTSPRECHER*
• *CONFIGURABLE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR CONFIGURABLE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) CLARK, Andrew W., Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/04*** (11) **2 834 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716936.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035522 05.04.2013
(87) WO 2013/152332 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621266 P
08.08.2012 US 201213570068
(54) • *KOPFHÖRERSCHALTER MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN*
• *HEADSET SWITCHES WITH CROSSTALK REDUCTION*
• *INTERRUPTEUR D'UN CASQUE D'ÉCOUTE AVEC DIAPHOTIE RÉDUITE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MIAO, Guoqing, San Diego, CA 92121, US
SHAH, Peter J., San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***A61M 11/00***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 1/34***

H04R 1/28 → (51) ***H04R 31/00***

(51) ***H04R 1/30*** ***H04R 1/34*** ***H04R 3/12*** (11) **2 676 457 B1** ***H04R 1/36***
(25) En (26) En
(21) 12707172.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024457 09.02.2012
(87) WO 2012/112374 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030656
(54) • *VERWALTUNG DER VERSTÄRKUNG EINER HUPE*
• *ACOUSTIC HORN GAIN MANAGING*
• *GESTION DE GAIN DE PAVILLON ACOUSTIQUE*
(73) Bose Corporation, Mountain Road MS40, Framingham, MA 01701, US
(72) BLORE, David, Edwards, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
FIDLIN, Paul, F., Framingham Massachusetts 01701-9168, US
HAYASHI, Soichiro, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 1/34*** ***H04R 1/36*** ***H04N 5/64*** H04R 1/40 (11) **2 508 008 B1** ***H04R 1/26*** H04R 1/28
(25) De (26) De
(21) 10774203.3 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/066698 03.11.2010
(87) WO 2011/067060 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265905 P
(54) • *FLACHLAUTSPRECHER*
• *FLAT LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR PLAT*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) EHRIG, Lutz, 01277 Dresden, DE
BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/30***

H04R 1/36 → (51) ***H04R 1/30***

H04R 1/36 → (51) ***H04R 1/34***

H04R 1/40 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 29/00*** (11) **2 806 655 B1** ***G06F 3/16***
(25) Zh (26) En
(21) 12865732.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) CN 2012/087889 28.12.2012
(87) WO 2013/107271 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210016852
(54) • *AUDIOSCHNITTSTELLENADAPTERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON AUDIOSIGNALEN*
• *AUDIO INTERFACE ADAPTER DEVICE AND AUDIO SIGNAL RECEIVING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION D'UNE INTERFACE AUDIO ET APPAREIL DE RÉCEPTION DU SIGNAL AUDIO*
(73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

H04R 3/02 → (51) ***G10K 11/16***

H04R 3/12 → (51) ***H04R 1/30***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 9/02 → (51) ***H04R 11/00***

(51) ***H04R 11/00*** ***H04R 9/02*** (11) **2 763 434 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 11873366.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2011/082135 14.11.2011
(87) WO 2013/044551 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 CN 201110289178
(54) • *MAGNETJOCH VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES EISENMIKROFONS/ WANDLERS*
• *MAGNET YOKE APPARATUS FOR MOVING IRON TYPE MICROPHONE/ TRANSDUCER*
• *APPAREIL À CULASSE MAGNÉTIQUE POUR MICROPHONE/TRANSDUCTEUR DE TYPE À FER MOBILE*
(73) Suzhou Shinwu Optronics Technology Co. Ltd., No.368 Youyi Road Youyi Development Area Songlin Town Wujiang Suzhou, Jiangsu 215222, CN
(72) WU, Zhe, Suzhou Jiangsu 215222, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04R 17/00 → (51) ***G10K 9/122***

(51) ***H04R 19/00*** (11) **2 547 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176039.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506832 P
(54) • *MEMS-Mikrophon mit Auslenkungsstopp*
• *MEMS microphone with overtravel stop structure*
• *Microphone MEMS avec une élongation limitée*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) Buck, Thomas, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 816 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 06101323.1 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(54) • *Hörhilfegerätverriegelungssystem*
• *Hearing device with locking system for connectors*
• *Prothèse auditive avec système de verrouillage*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Ochsenbein, André, 8633 Wolfhausen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 637 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158007.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203768
(54) • *Batteriehalterung für ein Hörgerät*
• *Battery compartment for a hearing aid*
• *Support de pile pour un appareil auditif*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Flaig, Uwe, 90537 Feucht, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 779 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192951.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 DK 201370155
(54) • *Hörgerät mit Sicherheitsfunktion zum Öffnen einer Batteriefachverschlussklappe*
• *Hearing aid with safety feature for opening a battery door*
• *Prothèse auditive à caractéristique de sécurité pour l'ouverture d'une porte de compartiment de pile*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kristensen, Allan Møller, DK-3600 Frederikssund, DK
Petersen, Per, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 876 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194281.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Hörgerät-Verbindungssystem*
• *Hearing aid interconnection system*
• *Système d'interconnexion de prothèse auditive*
(73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Jinton, Lars, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/08***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 31/00*** (11) **2 839 677 B1**
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 12727175.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) SG 2012/000194 31.05.2012
(87) WO 2013/137821 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 SG 2012017570
(54) • *VERBESSERTES LAUTSPRECHERGEHÄUSE*
• *IMPROVED SPEAKER ENCLOSURE*
• *ENCEINTE POUR UN HAUT-PARLEUR AMÉLIORÉE*
(73) Electro Acoustics Research (1999) Pte Ltd, 7030, Northstar @ AMK Ang Mo Kio Ave 5 No. 02-09, Singapore 569880, SG
(72) LOW, Kok Chean, Singapore 457266, SG
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***H04S 1/00*** (11) **2 770 754 B1**
H04R 1/40 ***H04R 3/00***
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 12841137.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/006670 18.10.2012
(87) WO 2013/057948 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232002
(54) • *AKUSTISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AKUSTISCHES WIEDERGABEVERFAHREN*
• *ACOUSTIC RENDERING DEVICE AND ACOUSTIC RENDERING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RESTITUTION ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE RESTITUTION ACOUSTIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NORIMATSU, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
CHONG, Kok Seng, Singapore 469332, SG
TEE, Lih Horng, Singapore 469332, SG
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04S 5/02 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 670 170 B1**
H04M 1/60 ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 12170124.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung im Zusammenhang mit der Förderung von kategorisch charakterisierenden Informationen*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO CONVEYING CATEGORICALLY-CHARACTERIZING INFORMATION*
• *Procédé et appareil relatifs au transport des informations de caractérisation-catégorisation*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Stirrett, Allan Jeffrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Sartori, Christopher F., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Nathwani, Sanjay, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 84/22***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 371 149 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09778938.2 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/050325 13.01.2009
(87) WO 2010/066472 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 120645 P
(54) • *PRÄSENZDIENSTZEITZONENINFORMATIONEN*
• *PRESENCE SERVICE TIME ZONE INFORMATION*
• *INFORMATION DE FUSEAU HORAIRE POUR SERVICE DE PRÉSENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
EWERT, Jörg, 52076 Aachen, DE
(74) Medau, Jörn, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00*** (11) **2 890 163 B1** ***H04W 36/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12884841.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2012/081777 21.09.2012
(87) WO 2014/043899 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR LOCATING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA LOCALISATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 4/04 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 84/18*** (11) **2 852 189 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13807859.7 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/077025 08.06.2013
(87) WO 2013/189249 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 CN 201210205348
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREIGABE UND ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RELEASING AND OBTAINING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIVULGATION ET D'OBTENTION D'INFORMATIONS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04W 4/10*** ***H04W 92/02*** ***H04B 1/44*** (11) **2 647 227 B1** ***H04B 1/3827***
(25) En (26) En
(21) 11844510.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061760 22.11.2011
(87) WO 2012/074826 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957288
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER INTERFACE FOR A COMMUNICATION SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HIGGINS, Robert J., Plantation, Florida 33325, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 4/16 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 4/22*** (11) **2 870 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735322.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) GB 2012/051605 06.07.2012
(87) WO 2014/006354 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES NOTBAKENSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING AN EMERGENCY BEACON SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER UN SIGNAL DE BALISE DE DÉTRESSE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) FENN, John Barry, F-06210 Mandelieu-La-Napoule, FR
ALFANO, Nicholas Patrick, Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7JS, GB
YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 8/00*** ***H04L 29/08*** ***H04B 7/04*** ***H04W 4/00*** ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **2 875 619 B1** ***H04W 84/10*** ***H04L 25/03*** ***H04W 4/02*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 13744905.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051003 18.07.2013
(87) WO 2014/015101 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261673000 P
(54) • *INTERFERENZMANAGEMENT IN EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTERFERENCE MANAGMENT OF DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DU BROUILLAGE DE LA COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92192-8289, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 8/18*** ***H04L 12/14*** (11) **2 681 939 B1** ***H04L 29/06*** ***H04M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12751986.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027263 01.03.2012
(87) WO 2012/118959 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201161448041 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIAMETER-BINDUNGSDATEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SHARING DIAMETER BINDING DATA*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR PARTAGER DES DONNÉES D'ASSOCIATION DIAMETER*
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US
KANODE, Mark, Edward, Apex, NC 27539, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 8/06*** ***H04W 36/22*** (11) **2 509 346 B1** ***H04W 48/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09851870.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2009/070428 04.12.2009
(87) WO 2011/067862 2011/23 09.06.2011
(54) • *BASISSTATIONSGERÄT, MOBILES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, TERMINAL MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOJIMA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 88/06*** (11) **2 759 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810194.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/075630 14.12.2012
(87) WO 2014/090339 2014/25 19.06.2014
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG DER FÄHIGKEITEN VON MODEMS MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEILNEHMERIDENTITÄTEN*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING CAPABILITIES OF MODEMS, EACH MODEM ASSOCIATED WITH A DIFFERENT SUBSCRIBER IDENTITY*

- *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DES CAPACITÉS DE MODEMS, CHAQUE MODEM ÉTANT ASSOCIÉ À UNE IDENTITÉ D'ABONNÉ DIFFÉRENTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MANSSON, Philip, SE-244 66 Furulund, SE
SINGVALL, Jakob, SE-237 34 Bjärred, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/18 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 8/26*** (11) **2 337 402 B1**
H04W 40/24 H04W 92/20
(25) Zh (26) En
(21) 09829954.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) CN 2009/072032 27.05.2009
(87) WO 2010/063170 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 CN 200810184509
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERLANGEN DER ÜBERTRAGUNGSADRESSE DER X2 SCHNITTSTELLE EINER BASISSTATION EINES LTE SYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING THE X2 INTERFACE TRANSMISSION ADDRESS OF A BASE STATION UNDER LTE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE L'ADRESSE DE TRANSMISSION D'INTERFACE X2 D'UNE STATION DE BASE DANS LE SYSTÈME LTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04W 8/26*** ***H04L 12/66*** ***H04W 84/10*** ***H04L 29/12*** H04W 76/02 H04W 88/08 (11) **2 384 037 B1** ***H04W 12/02*** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** H04W 84/04 H04W 88/04
(25) Ja (26) En
(21) 09834922.8 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/071396 24.12.2009
(87) WO 2010/074124 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333673
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FEMTOZELLEN-BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM, FEMTO CELL BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE DE FEMTOCELLULE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KUROKAWA, Osamu, Tokyo 108-8001, JP
NAKANISHI, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
WADA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04W 8/26***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **1 625 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785624.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/013392 29.04.2004
(87) WO 2004/107098 2004/50 09.12.2004
(30) 21.05.2003 US 443980
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDE-ZU-ENDE-AUTHENTIFIZIERUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING END TO END AUTHENTICATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXECUTER UNE AUTHENTIFICATION DE BÔUT EN BÔUT DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAUDHURI, Sragdhura D., West Bengal, IN
SETHI, Aseem, Cox Town, Bangalore 560 033, Karnataka, IN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** H04W 76/02 (11) **2 792 175 B1** ***H04L 29/08*** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 11877544.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) SE 2011/051527 16.12.2011
(87) WO 2013/089604 2013/25 20.06.2013
(54)
- *VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUM VERBINDEN EINES BENUTZERGERÄTES MIT EINEM WLAN*
- *A METHOD AND A NETWORK NODE FOR CONNECTING A USER DEVICE TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU POUR CONNECTER UN DISPOSITIF UTILISATEUR À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANSOUR, Jade, F-91370 Veriieres Le Buisson, FR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 12/06*** ***H04W 88/02*** ***H04W 12/04*** (11) **2 735 183 B1** ***H04W 80/00*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12814178.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047403 19.07.2012
(87) WO 2013/013040 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201113188205
(54)
- *SICHERE ONLINE-ANMELDUNG UND -BEREITSTELLUNG FÜR WIFI-HOTSPOTS UNTER VERWENDUNG EINES VORRICHTUNGSMANAGEMENT-PROTOKOLLS*
- *SECURE ON-LINE SIGN-UP AND PROVISIONING FOR WI-FI HOTSPOTS USING A DEVICE-MANAGEMENT PROTOCOL*
- *INSCRIPTION ET PROVISIONNEMENT EN LIGNE SÉCURISÉES POUR DES ZONES D'ACCÈS WI-FI À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE GESTION DE DISPOSITIFS*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 12/08 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 16/14*** H04W 88/06 (11) **2 453 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186814.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010060513
(54)
- *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung eines Frequenzbandes durch ein Mobilfunksystem und ein RFID-System*
- *Method for joint use of a frequency band by a mobile radio system and an RFID system*
- *Procédé d'utilisation commune d'une bande de fréquence par un système radio mobile et un système RFID*

(73) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg, DE
(72) Desch, Markus, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 24/00*** H04W 8/26 H04W 48/08 H04W 88/08 (11) **2 064 836 B1** H04W 36/06 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 07820347.8 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059903 19.09.2007
(87) WO 2008/034846 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 CN 200610113229
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SKANNEN IN EINEM WLAN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SCANNING IN WLAN*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN BALAYAGE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEN, Ling, Beijing 100102, CN

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 374 298 B1**
(25) En (26) En

(21) 08876294.3 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) SE 2008/051318 17.11.2008
(87) WO 2010/056172 2010/20 20.05.2010
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ZENTRALEN VERARBEITUNG VON LOKALEN INFORMATIONEN EINES ZWEITEN KOMMUNIKATIONSKNOTENS*
• *METHOD AND NODE FOR ENABLING A CENTRAL PROCESSING OF LOCAL INFORMATION FROM SECOND COMMUNICATION NODES*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD PERMETTANT LE TRAITEMENT CENTRAL D'INFORMATIONS LOCALES DES DEUXIÈMES NOEUDS DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHLÉN, Anders, 137 34 Västerhaninge, SE
STJERNHOLM, Paul, 181 60 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/08*** (11) **2 533 562 B1** ***H04W 72/12***
(25) Zh (26) En
(21) 11739382.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/070682 27.01.2011
(87) WO 2011/095103 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 CN 201010107381
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG AGGREGIERTER TRÄGERZELLEN*
• *AGGREGATED CARRIER CELL MEASUREMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE CELLULE À PORTEUSES AGRÉGÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Binsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16179406.0

---

(51) ***H04W 24/02*** H04W 72/08 (11) **2 409 508 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 10711308.6 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/028054 19.03.2010
(87) WO 2010/108147 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 US 161643 P
18.03.2010 US 727155
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR INTERFERENCE MANAGEMENT IN WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GESTION D'INTERFÉRENCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego CA 92121, US
RANGAN, Sundeep, San Diego CA 92121, US
BACHU, Raja Sekhar, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 519 047 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12165313.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 FR 1153706
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Qualität eines Handynetzes*
• *Method for optimising the quality of a cellular network*
• *Procédé d'optimisation de la qualité d'un réseau cellulaire*
(73) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
(72) Lerbour, Régis, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Donnard, Grégory, Ottawa, Ontario K1R 0A2, CA
Le Helloco, Yann, OTTAWA, Ontario K1V 9X1, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 566 220 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11774400.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2011/073456 28.04.2011
(87) WO 2011/134409 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 CN 201010158450
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MOBILITÄTSSTATUS EINES BENUTZERENDGERÄTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MOBILITY STATE OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE MOBILITÉ D'UN TERMINAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Guangdong 518129, CN
YUAN, Peng, Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Guangdong 518129, CN
HE, Yuan, Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Guangdong 518129, CN
YAO, Chunfeng, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** H04W 16/18 H04W 84/18 (11) **2 561 699 B1** H04W 16/00 H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 11715305.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) SE 2011/050270 11.03.2011
(87) WO 2011/133084 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 762572
(54) • *INTERFERENZFREIE NACHBARZELLENMESSUNG*
• *INTERFERENCE-FREE NEIGHBOR CELL MEASUREMENTS*
• *MESURES SUR DES CELLULES VOISINES SANS BROUILLAGE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
HÉVIZI, László, H-2081 Piliscsaba, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 763 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155657.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 22.01.2010 GB 201001068
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung der Netzwerkleistung*
• *Method and system for monitoring the performance of a network*
• *Procédé et système permettant de surveiller les performances d'un réseau*
(73) Wadaro Limited, Daresbury Innovation Campus Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, GB
(72) Wakeling, Robert, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, GB
Clark, Hayden, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, GB
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11703238.3 / 2 526 710

H04W 24/08 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/16*** (11) **2 811 778 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13743831.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051480 24.01.2013
(87) WO 2013/115065 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 JP 2012021078
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
SHE, Xiaoming, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 48/18*** ***H04W 12/06*** (11) **2 890 180 B1** ***H04W 8/00*** ***H04W 36/22***
(25) En (26) En
(21) 13382559.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Netzzugangsnutzerrichtlinien zur Abladung von Datenverkehr mit einer Netzwerkerkennungs- und Auswahlfunktion*
• *Method for managing a network access user policy for offloading data traffic, using access network discovery and selection function*
• *Procédé de gestion d'une politique utilisateur d'accès au réseau pour le déchargement de trafic de données, au moyen de la fonction sélection et découverte de réseau d'accès*
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Matas Sanz, Primitivo, 28013 Madrid, ES
Florez Rodriguez, David, 28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 84/12***

---

(51) ***H04W 28/04*** H04W 16/08 (11) **2 547 136 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10847296.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CN 2010/079378 02.12.2010
(87) WO 2011/110038 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 CN 201010123085
(54) • *Verarbeitung von Daten in Netzwerksystemen zur Reduzierung der Belastung auf Kernnetz und der Interferenz*
• *Processing data in network systems to reduce burden on core network and interference*
• *Traitement de données dans des systèmes de réseaux, afin de réduire la charge sur le réseau noyau et l'interférence*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 764 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784098.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/000505 04.10.2012
(87) WO 2013/052136 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542713 P
02.10.2012 US 201213633828
(54) • *AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER SEMIPERSISTENTEN TERMINPLANUNG FÜR EINEN LTE-VOIP-FUNKTRÄGER*
• *ACTIVATING AND DEACTIVATING SEMI-PERSISTENT SCHEDULING FOR AN LTE VOIP RADIO BEARER*
• *ACTIVATION ET DÉSACTIVATION D'ORDONNANCEMENT SEMI-PERSISTANT POUR UN SUPPORT RADIO VOIP LTE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BARANY, Peter, Anthony, San Diego, CA 92121-1714, US
QUICK, Jr., Roy, Franklin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/06 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 28/20*** (11) **2 499 859 B1** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 11799977.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) AU 2011/000817 30.06.2011
(87) WO 2012/000046 2012/01 05.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362257 P
30.06.2010 AU 2010902912
(54) • *DYNAMISCHE FREQUENZZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN BACKHAUL-NETZWERKEN*
• *DYNAMIC FREQUENCY ALLOCATION IN WIRELESS BACKHAUL NETWORKS*
• *AFFECTATION DYNAMIQUE DE FRÉQUENCE DANS DES RÉSEAUX DE RACCORDEMENT SANS FIL*
(73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) COLLINGS, Iain, Bruce, Roseville Chase, NSW 2069, AU
NI, Wei, Marsfield, NSW 2122, AU
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04W 28/16*** H04W 8/12 H04W 88/14 H04W 88/12 H04W 28/02 (11) **2 871 885 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880595.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) CN 2012/078251 05.07.2012
(87) WO 2014/005316 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SERVICE DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNÉES DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16167326.4

H04W 28/16 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 28/06*** (11) **1 833 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012950.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 24.10.2002 US 420782 P
05.11.2002 US 287810
(54) • *Verbesserung der Signalisierung der Transportblockgrösse (TBS)*
• *Transport block size (TBS) signalling enhancement*
• *Amélioration de la signalisation de la taille du block de transport (TBS)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Malkamäki, Esa, 02130 Espoo, FI
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 10010235.9 / 2 259 511
(62) 03024480.0 / 1 414 202

---

(51) ***H04W 28/20*** ***H04W 72/12*** (11) **1 652 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 04744637.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) IB 2004/051282 22.07.2004
(87) WO 2005/011208 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489685 P
16.12.2003 US 529790 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AIRTIME-FAIRNESS IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT MEHREREN PHYSISCHEN ÜBERTRAGUNGSRATEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE AIR TIME FAIRNESS IN MULTIPLE PHYSICAL TRANSMISSION RATE WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER L'EGALITE DU TEMPS D'EMISSION DANS DES SYSTEMES SANS FIL A VITESSES DE TRANSMISSION PHYSIQUE MULTIPLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NANDAGOPALAN, Sai, Shankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 28/20 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 36/00*** H04W 84/00 H04W 88/02 H04W 84/06 (11) **1 603 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 05010910.7 (22) 19.05.2005
(84) DE FR GB IT PT
(43) 07.12.2005
(30) 31.05.2004 JP 2004160483
(54) • *Vorrichtung mit zweitem Funkverbindungsteil zum Ermöglichen eines Hando-*

ver eines mobilen Endgeräts mit erstem Funkverbindungsteil
- *Device including a second radio communication part for enabling handover of a mobile terminal including a first radio communication part*
- *Dispositif comprenant une deuxième pièce de communication par radio pour permettre le transfert de communication d'un terminal mobile comprenant une première pièce de communication par radio*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Watanabe, Yoshikazu, Tokyo, JP
Mizukoshi, Yasuhiro, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 087 764 B1**
H04W 76/02 H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 07853721.4 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/080115 01.10.2007
(87) WO 2008/042869 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848216 P
28.09.2007 US 863944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYSTEMINTEROPERABILITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEM INTEROPERABILITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE INTEROPÉRABILITÉ DE SYSTÈMES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AHMAVAARA, Kalle I., San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 389 031 B1**
H04W 12/02 H04W 12/06
(25) Zh (26) En
(21) 09840236.5 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) CN 2009/072598 02.07.2009
(87) WO 2010/094185 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 CN 200910009558
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ÜBERGABE*
• *SECURE HANDOFF METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SÉCURISÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Hongyan, Guangdong 518057, CN
WEI, Yinxing, Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 873 271 B1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 12881062.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) SE 2012/050819 10.07.2012
(87) WO 2014/011091 2014/03 16.01.2014
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AKTUALISIERUNG VON NACHBARZELLBEZIEHUNGEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHODS, USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR SUPPORTING UPDATE OF NEIGHBOUR CELL RELATIONS IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE PERMETTANT D'ASSURER UNE ACTUALISATION DES RELATIONS DES CELLULES ADJACENTES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AHLSTRÖM, Tobias, SE-590 72 Ljungsbro, SE
MOE, Johan, SE-590 17 Mantorp, SE
HANSSON, Elisabeth, SE-582 75 Linköping, SE
ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 40/22***

H04W 36/04 → (51) ***G01S 5/06***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 119 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712168.9 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2007/051204 08.02.2007
(87) WO 2008/095535 2008/33 14.08.2008
(54) • *VERRINGERUNG VON PUFFER-ÜBERLAUF*
• *REDUCING BUFFER OVERFLOW*
• *RÉDUCTION DU DÉBORDEMENT DE TAMPON*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VERES, Andras, H-1113 Budapest, HU
NEMETH, Gabor, H-1147 Budapest, HU
KUBINSZKY, Ferenc, H-2000 Szentendre, HU
BICZOK, Gergely, H-1026 Budapest, HU
TARJAN, Peter, H-1126 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/08 → (51) ***H04L 12/54***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 8/06***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **1 532 837 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 03791734.1 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/026398 19.08.2003
(87) WO 2004/021731 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 406455 P
12.12.2002 US 317385
(54) • *BEGRENZUNG DER ZELLWIEDERAUSWAHL BASIERT AUF GEMESSENER PILOTENLEISTUNG IN EINEMFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LIMITING CELL RESELECTION BASED ON PILOT POWER*
• *LIMITATION DE LA RESELECTION DE CELLULES SUR LA BASE D'UNE PUISSANCE PILOTE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AMERGA, Messay, San Diego, CA 92122, US
HALBHAVI, Sudhir, San Diego, CA 92127, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/30 → (51) ***G01S 5/06***

---

(51) ***H04W 36/32*** (11) **2 096 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153871.0 (22) 27.02.2009
(84) DE GB NL
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 KR 20080019345
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung einer Übergabe*
• *Method for processing handoff*
• *Procédé de traitement de transfert*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, 1, Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Sung-Kee, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, Gyeonggi-do, KR
Ko, Sung-Jea, Seoul, KR
Kim, Hye-Soo, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 36/32 → (51) ***G01S 5/06***

H04W 36/36 → (51) ***G01S 5/06***

H04W 36/36 → (51) ***H04L 12/54***

H04W 36/38 → (51) ***G01S 5/06***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 40/22***

---

(51) ***H04W 40/22*** (11) **2 174 449 B1**
H04W 40/34 ***H04L 12/729***
H04W 36/00 ***H04L 1/00***
H04W 40/02 ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 08779826.0 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008029 26.06.2008
(87) WO 2009/008966 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 958622 P
21.05.2008 US 124332
(54) • *ROUTING-PROTOKOLL FÜR EIN NETZWERK MIT DRAHTLOSEN MEHRBENUTZERKANÄLEN*
• *ROUTING PROTOCOL FOR A NETWORK EMPLOYING MULTI-USER WIRELESS CHANNELS*
• *PROTOCOLE DE ROUTAGE POUR UN RÉSEAU UTILISANT DES CANAUX SANS FIL MULTI-USAGERS*

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) LI, Li, Edison, NJ 08820, US
RAMJEE, Ramachandran, Sadashivnagar Bangalore 560080, IN
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ 07960, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 40/24 → (51) ***H04L 12/703***

(51) ***H04W 40/34*** ***H04L 12/703*** (11) **2 621 132 B1** ***H04L 29/14***
(25) Zh (26) En
(21) 11826339.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/073366 27.04.2011
(87) WO 2012/037812 2012/13 29.03.2012
(30) 25.09.2010 CN 201010293284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES SERVICESCHUTZES IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING SERVICE PROTECTION IN MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARTAGER LA PROTECTION DE SERVICES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Zhanliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 40/34 → (51) ***H04W 40/22***

H04W 48/08 → (51) ***H04J 3/16***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 8/06***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **1 959 705 B1**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 08002873.1 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 15.02.2007 US 890152 P
(54) • *Hierarchische Dienstliste*
• *Hierarchical service list*
• *Liste de services hiérarchiques*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Fischer, Patrick, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/14 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 52/34*** (11) **2 235 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 09829783.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/065893 25.11.2009
(87) WO 2010/062942 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118137 P
(54) • *VORRCIHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES ENERGIESPAREN AUF BASIS VON VERKEHRSPROFILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVE POWER CONSERVATION BASED ON TRAFFIC PROFILES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE CONSERVATION DE PUISSANCE ADAPTATIVE BASÉE SUR DES PROFILS DE TRAFIC*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
(72) LIN, Xinsi, Lewisville, TX 75056, US
KU, Yuan, Min, Plano, TX 75025, US
SORADA, Koichi, Plano, TX 75024, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/18***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/60***

H04W 52/18 → (51) ***H04W 84/12***

(51) ***H04W 52/22*** (11) **2 685 767 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763664.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/071852 02.03.2012
(87) WO 2012/130012 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110077082
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *POWER CONTROL METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/32 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04W 52/50*** H04W 52/10 (11) **2 385 732 B1** H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 11176020.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.07.2007 US 773939
(54) • *Aktualisierung des Leistungsoffset in offener Schleife*
• *Open loop power offset update*
• *Actualisation de décalage de puissance à boucle ouverte*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Celebi, Samel, San Diego, CA California 92121-1714, US
Stanski, Charles, San Diego, CA California 92121-1714, US
Rangan, Sundeep, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08153620.3 / 2 012 442

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 316 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791808.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/054688 21.08.2009
(87) WO 2010/022371 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91089 P
10.08.2009 US 538457
(54) • *BASISSTATIONSSYNCHRONISATION*
• *BASE STATION SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE STATIONS DE BASE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US
XIAO, Lei, San Diego CA 92121, US
AGASHE, Parag, A., San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 1/16*** (11) **2 353 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756791.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/007280 30.10.2009
(87) WO 2010/052537 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 111092 P
30.04.2009 US 432961
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DOWNLINKING VON DATEN MIT EINEM UNSYNCHRONISIERTEN BENUTZERGERÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD OF DOWNLINKING DATA TO AN UNSYNCHRONIZED USER EQUIPMENT IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LIAISON DESCENDANTE VERS UNE INSTALLATION D'ABONNÉ NON SYNCHRONISÉE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORSNER, Per, Johan, FIN-02430 Masaby, FI
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
JOHANSSON, Niklas, Johan, SE-191 34 Sollentuna, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI
MOBERG, Peter, SE-118 59 Stockholm, SE
LINDSTRÖM, Magnus, SE-163 41 Spånga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 915 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787146.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2012/051189 31.10.2012
(87) WO 2014/070056 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERTEILUNG VON SYNCHONISATIONS-PAKETEN ÜBER WIFI TRANSPORT VERBINDUNGEN .*
• *DISTRIBUTION OF SYNCHRONIZATION PACKETS OVER WIFI TRANSPORT LINKS.*
• *DISTRIBUTION DE PACKETS DE SYNCHRONISATION SUR DES LIENS DE TRANSPORT WIFI.*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 12/06*** (11) **2 875 686 B1** ***H04W 88/06***
(25) De (26) De
(21) 13736486.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002014 09.07.2013
(87) WO 2014/015946 2014/05 30.01.2014
(30) 21.07.2012 DE 102012014549
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE MOBILFUNKEINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MOBILFUNKEINRICHTUNG UND CHIPKARTE FÜR DIE MOBILFUNKEINRICHTUNG*
• *SWITCHING ASSEMBLY FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE OF A VEHICLE, METHOD TO OPERATE THE MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND CHIPCARD FOR THE MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUITERIE POUR UN DISPOSITIF RADIO MOBILE DANS UN VEHICULE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF RADIO MOBILE ET CARTE À PUCE POUR UN DISPOSITIF RADIO MOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) EHRENTRAUT, Herbert, 92339 Beilngries, DE
(74) Schuster, Simon, et al, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H04W 60/02*** H04W 88/06 (11) **2 158 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 07729760.4 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2007/055359 31.05.2007
(87) WO 2008/145192 2008/49 04.12.2008
(54) • *ASSOZIATION EINER MOBILBENUTZ-ERKENNUNG UND EINER FUNKKENNUNG EINES MOBILTELEFONS*
• *ASSOCIATION OF A MOBILE USER IDENTIFIER AND A RADIO IDENTIFIER OF A MOBILE PHONE*
• *ASSOCIATION D'UN IDENTIFIANT D'UTILISATEUR MOBILE ET D'UN IDENTIFIANT RADIO D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CASTROGIOVANNI, Pino, I-10148 Torino, IT
MARTINI, Giovanni, I-10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/06***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** ***H04W 88/10*** ***H04L 1/18*** (11) **2 334 133 B1** ***H04W 48/18*** ***H04L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09815916.3 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/004930 28.09.2009
(87) WO 2010/035497 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008250618
(54) • *CCE+-NUMMERNZUWEISUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSGERÄT*
• *CCE + NUMBER ALLOCATION METHOD AND BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE NUMÉRO D'ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE ÉVOLUÉ ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16176088.9

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 584 854 B1** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 13151604.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.04.2013
(30) 04.01.2008 JP 2008000198
12.03.2008 JP 2008062970
(54) • *Kanalanordnungsverfahren und drahtlose Kommunikationsbasisstationsvorrichtung*
• *Channel arrangement method and wireless communication base station device*
• *Procédé d'agencement de canal et dispositif de station de base de communication sans fil*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16177515.0
(62) 08869337.9 / 2 229 030

---

(51) ***H04W 72/04*** H04W 36/14 H04W 28/18 H04L 12/46 (11) **2 685 774 B1** H04W 88/06 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13188210.2 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 01.08.2007 CN 200710143474
30.09.2007 CN 200710162758
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ÜBERTRAGEN VON LEITUNGSVERMITTELTEN DIENSTDATEN ÜBER EINEN EINZIGEN FUNKTRÄGER, DER EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-RÜCKKANAL ZUGEORDNET IST.*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BEARING CIRCUIT SWITCHED DOMAIN SERVICE DATA OVER A SINGLE RADIO BEARER MAPPED TO A HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRANSPORT DE DONNÉES ORIGINAIRES DU DOMAINE DE COMMUTATION DE CIRCUIT SUR UN UNIQUE SUPPORT RADIO MAPPÉ SUR UN CANAL PARTAGÉ À HAUTE VITESSE DE LIAISON DESCENDANTE.*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tang, Zongquan, Shenzhen, CN
Wang, Xinfa, Shenzhen, CN
Du, Jiancheng, Shenzhen, CN
Chen, Li, Shenzhen, CN
Liu, Xialing, Shenzhen, CN
Xia, Limin, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08783826.4 / 2 175 672

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00*** ***H04W 28/06*** ***H04L 1/00*** H04L 27/26 (11) **2 706 800 B1** ***H04J 99/00*** ***H04L 5/00*** ***H04W 74/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12779831.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/053832 17.02.2012
(87) WO 2012/150667 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011103223
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND*

VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- *WIRELESS BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15177466.8 / 2 955 970

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 753 136 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12837278.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/082532 08.10.2012
(87) WO 2013/044879 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CN 201110304418
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TRANSMISSION RESOURCE ALLOCATION METHOD, RELATED DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaoan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 822 340 B1**
H04B 7/26
(25) Zh (26) En
(21) 13755287.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2013/071887 26.02.2013
(87) WO 2013/127324 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 CN 201210048151
(54)
- *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK/DOWNLINK-HILFSRAHMENKONFIGURATION BEI EINER TDD-BASISSTATION*
- *BASE STATION AND METHOD FOR PERFORMING TDD BASE STATION UPLINK/DOWNLINK SUBFRAME CONFIGURATION*
- *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER LA CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DE STATION DE BASE TDD*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Mei, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 871 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192343.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54)
- *Satellitenverbindungskanalvirtualisierung*
- *Satellite link channel virtualization*
- *Virtualisation de canal de liaison par satellite*

(73) ND SatCom Products GmbH, Graf-von-Soden-Strasse, 88090 Immenstaad, DE
(72) Lex, Josef, 88090 Immenstaad, DE
Jungblut, Bernd, 88709 Meersburg, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 903 368 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 12885742.2 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2012/082408 29.09.2012
(87) WO 2014/047915 2014/14 03.04.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING REFERENCE SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 72/06 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 618 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162712.7 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 22.04.2008 US 47063 P
24.10.2008 US 108429 P
16.04.2009 US 425243
(54)
- *Nullpiloten für Interferenzkalkulation in einem drahtlosen Kommunikationsnetz*
- *Null pilots for interference estimation in a wireless communication network*
- *Pilotes nuls pour estimation d'interférence dans un réseau de communication sans fil*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121, US
Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA 92121, US
Borran, Mohammad J., San Diego, CA 92121, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
Khandekar, Aamod D., San Diego, CA 92121, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09735715.6 / 2 272 295

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 824 983 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13758599.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/072140 04.03.2013
(87) WO 2013/131458 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CN 201210055090
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON IP-DATENPAKETEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP DATA PACKET*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES IP*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) FU, Jing, Beijing 100191, CN
CHEN, Li, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
AI, Ming, Beijing 100191, CN
HOU, Yunjing, Beijing 100191, CN
HE, Fei, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 72/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **1 623 531 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 04760874.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) US 2004/013893 03.05.2004
(87) WO 2004/102850 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 436517
(54)
- *ADAPTIVE SCHEDULING-FENSTERVERWALTUNG FÜR EIN LOKALES NETZWERK MIT DIENSTQUALITÄTSFÄHIGKEIT*
- *ADAPTIVE SCHEDULING WINDOW MANAGEMENT FOR A QUALITY OF SERVICE ENABLED LOCAL AREA NETWORK*
- *GESTION DE FENÊTRE D'ORDONNANCEMENT ADAPTATIF POUR UN RÉSEAU LOCAL D'ENTREPRISE (LAN) ACTIVÉ PAR LA QUALITÉ DE SERVICE*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) RAKOTOARIVELO, Thierry, Waverly, NSW New South Wales 2024, AU

RAAD, Raad, Cringila, NSW New South Wales 2502, AU
WARE, Christopher, Leichhardt, NSW New South Wales 2040, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 604 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752382.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047682 12.08.2011
(87) WO 2012/021868 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2011 US 201113207745
13.08.2010 US 373335 P
(54) • *MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE DE DISPOSITIFS MULTI-BANDES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego California 92121, US
KANNAN, Prasanna, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 811 804 B1**
H04L 5/00 H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 14169580.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.04.2010 CN 201010147431
(54) • *Verfahren, Teilnehmerendgerät und Basisstation zur Übertragung von Kanalstatusinformationen in einer Trägeraggregations- oder koordinierter Multipunkt Umgebung*
• *Method, user equipment, and base station for transmitting channel state information in an carrier aggregation or coordinated multi point environment*
• *Procédé, équipement utilisateur et station de base pour transmettre des informations d'état de canal dans le cadre d'aggregation de porteuses ou de points multiples coordinés*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Xiaobo, shenzhen Guangdong, CN
Lv, Yongxia, shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11780088.8 / 2 523 514

H04W 72/12 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/20***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 40/22***

H04W 74/04 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 670 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167227.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 11.05.2012 US 201213470238
(54) • *Verfahren und System zum Partitionieren konfliktbasierter Ressourcen in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and system for partitioning contention based resources in a wireless network*
• *Procédé et système de partitionnement de ressources à base de contention dans un réseau sans fil*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Anderson, Nicholas William, Warmley, Bristol BS30 5JL, GB
Gage, William Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Novak, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Vutukuri, Eswar, Hedge End, Hampshire SO30 0OE, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 752 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743287.0 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/046908 16.07.2012
(87) WO 2013/032584 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528660 P
(54) • *KOEXISTENZ EINER NORMAL-RATE-BIT-ÜBERTRAGUNGSSCHICHT UND LOW-RATE-BITÜBERTRAGUNGSSCHICHT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *COEXISTENCE OF A NORMAL-RATE PHYSICAL LAYER AND A LOW-RATE PHYSICAL LAYER IN A WIRELESS NETWORK*
• *COEXISTENCE DE COUCHE PHYSIQUE À DÉBIT NORMAL ET DE COUCHE PHYSIQUE À BAS DÉBIT DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LIU, Yong, Campbell, California 95008, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 057 800 B1**
H04W 28/02 ***H04W 88/06***
H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 07802542.6 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058241 08.08.2007
(87) WO 2008/017693 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 US 502929
(54) • *DIREKTBENUTZER-EBENENTUNNEL-ABLIEFERUNG VON BROADCAST- UND MULTICAST-VERKEHR*
• *DIRECT USER PLANE TUNNEL DELIVERY OF BROADCAST AND MULTICAST TRAFFIC*
• *ACHEMINEMENT DE TUNNEL PLAN D'UTILISATEUR DIRECT D'UN TRAFIC DE DIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION*
(73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, Berkshire RG30 2DS, GB
WORRALL, Chandrika K, Berkshire RG14 6SN, GB
JONES, Alan Edward, Calne Wiltshire SN11 9QY, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10172739.4 / 2 252 104

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 706 813 B1**
H04W 88/06 H04W 84/08
(25) En (26) En
(21) 13185721.1 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2014
(30) 29.01.2008 GB 0801594
(54) • *Mobiles TETRA-Kommunikationsverfahren und -system*
• *Mobile TETRA Communications Method and System*
• *Procédé et système de communication mobile TETRA*
(73) Sepura PLC, Radio House St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) Rayne, Mark, Wentworth, Cambridge, Cambridgeshire CB6 3ND, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09705132.0 / 2 243 332

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 883 412 B1**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 13724028.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) SE 2013/050487 03.05.2013
(87) WO 2014/027939 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682547 P
29.08.2012 US 201261694519 P
18.09.2012 US 201261702373 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON NEU-ÜBERTRAGUNGEN MIT DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNGSINDIKATOREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF RECEIVING RETRANSMISSIONS INCLUDING DISCONTINUOUS TRANSMISSION INDICATORS AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE RÉCEPTION DE RETRANSMISSIONS CONTENANT DES INDICATEURS DE TRANSMISSION DISCONTINUE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/00 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 84/04 → (51) ***G01S 5/06***

H04W 84/04 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/26***

(51) ***H04W 84/12*** ***H04W 28/02*** (11) **2 399 426 B1** ***H04W 52/18***
(25) En (26) En
(21) 09840478.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) KR 2009/006940 24.11.2009
(87) WO 2010/095802 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153299 P
(54) • *ZUGANGSVERFAHREN KOEXISTENTER KANÄLE*
• *COEXISTENT CHANNEL ACCESS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CANAL COEXISTANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 908 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305190.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Drahtloser Kommunikationsnetzknoten und Verfahren*
• *Wireless communication network node and method*
• *Noeud de réseau de communication sans fil et procédé*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lin, Chih-Kuang, 15 Dublin, IE
Kennedy, Irwin, 15 Dublin, IE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/06***

(51) ***H04W 84/22*** ***H04W 4/00*** (11) **2 787 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 13290077.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Kommunikationskanälen*
• *Method of determining communication channels*
• *Procédé de détermination de canaux de communication*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fonseca Dos Santos, Andre, 70197 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04L 12/28*** (11) **2 063 682 B1** H04W 92/16
(25) En (26) En
(21) 07022590.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen Plattformen*
• *Technique for platform-to-platform communication*
• *Technique pour une communication de plate-forme à plate-forme*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lerzer, Jürgen, 92318 Neumarkt/OPf, DE
Möller, Bernd, 91239 Henfenfeld, DE
Nourbakhsh, Seyed-Hami, 90475 Nürnberg, DE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 48/18*** (11) **2 640 159 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848194.4 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/072930 18.04.2011
(87) WO 2012/079330 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010589602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SERVICE-VERTEILUNG FÜR EIN DOPPELNETZ-WERK-STANDBY-ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SERVICE DISTRIBUTION FOR DUAL-NETWORK DUAL-STANDBY TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE DISTRIBUTION DE SERVICES POUR UN TERMINAL DOUBLE VEILLE/DOUBLE RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YIN, Zhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yide, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 88/06 → (51) ***H04B 1/403***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 92/02 → (51) ***H04W 4/10***

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 48/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 745 618 B1** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 12823853.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006550 17.08.2012
(87) WO 2013/025075 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 KR 20110082090
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GRUPPENBESITZERS BEIM AUFBAU EINER WI-FI-DIREKTVERBINDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING GROUP OWNER IN ESTABLISHMENT OF WI-FI DIRECT CONNECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PROPRIÉTAIRE DE GROUPE DANS L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION WI-FI DIRECT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H05B 3/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 183 942 B1** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 08786382.5 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/059690 24.07.2008
(87) WO 2009/013329 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 FR 0756740
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES SCR-SYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON WIDERSTANDSHEIZELEMENTEN*
• *METHOD FOR HEATING AT LEAST ONE COMPONENT OF AN SCR SYSTEM USING RESISTIVE HEATING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER AU MOINS UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME SCR EN UTILISANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS RÉSISTANTS*
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) NAYDENOV, Volodia, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
DURET, Nicolas, 1030 Bruxelles, BE
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***H05B 3/03*** ***F23Q 7/00*** ***H05B 3/14*** ***H05B 3/48*** (11) **1 998 595 B1** ***H05B 3/10*** ***H05B 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 07739197.7 (22) 20.03.2007
(84) DE IT
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055754 20.03.2007
(87) WO 2007/108491 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 JP 2006077867
(54) • *KERAMISCHE HEIZUNG UND GLÜHSTIFT*
• *CERAMIC HEATER AND GLOW PLUG*
• *CORPS DE CHAUFFE EN CERAMIQUE ET BOUGIE DE PRECHAUFFAGE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NISHIHARA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

MATSUI, Kazuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
KONISHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/10 → (51) ***H05B 3/03***

(51) ***H05B 3/14*** (11) **1 799 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 06025034.7 (22) 04.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005355426
17.03.2006 JP 2006073790
(54) • *Keramischer Heizer, Verfahren zur Herstellung eines keramischen Heizers und Heizerstromversorgungsbauteil*
• *Ceramic heater, method for producing ceramic heater, and heater power-supply component*
• *Dispositif de chauffage en céramique, procédé de production du dispositif de chauffage en céramique et composant d'alimentation électrique du dispositif de chauffage*
(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kushihashi, Takuma, 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kimura, Noboru, 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kanai, Mitsuhiro, 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shimizu, Yoshihiko, 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hara, Akihiko, 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/03***

H05B 3/18 → (51) ***H05B 3/03***

H05B 3/26 → (51) ***B64D 15/12***

H05B 3/34 → (51) ***B64D 15/12***

(51) ***H05B 3/40*** (11) **2 608 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 11010086.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Wärme erzeugendes Element*
• *Element which produces heat*
• *Elément générateur de chaleur*
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Druswei-ler, DE
Morgen, Christian, 76887 Bad Bergzabern, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05B 3/42*** (11) **2 966 934 B1**
F24H 3/04 ***F24H 9/18***
H01L 23/495 ***H05K 3/20***
H01L 23/34
(25) De (26) De
(21) 14002346.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Steuervorrichtung für eine elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Control device for an electric heating device and method for its production*
• *Dispositif de commande pour un dispositif de chauffage électrique et son procédé de fabrication*
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Bilhöfer, Andreas, 67105 Schifferstadt, DE
Reger, Albert, 71120 Grafenau, DE
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Weber, Daniela, 67378 Zeiskam, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05B 3/44*** (11) **2 685 784 B1**
F24H 3/04
(25) De (26) De
(21) 12290232.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Heizvorrichtung*
• *Dispositif de chauffage*
• *Heating device*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
Englert, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE
Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Kästle, Christoph, 89077 Ulm, DE
Stoeckel, Jérôme, 68540 Bollwiller, FR
Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/03***

H05B 3/60 → (51) ***B28B 11/24***

H05B 3/84 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 932 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818991.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076225 11.12.2013
(87) WO 2014/090874 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 TR 201214558
(54) • *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
• *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
• *SURFACE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/10 → (51) ***B67D 7/82***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 587 886 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797862.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/003620 24.06.2011
(87) WO 2011/161974 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144635
(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
TAKEHIRA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 542 024 B1**
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 12174329.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173534
(54) • *Instrument zur Ausführung mikrowellenunterstützter Reaktionen*
• *Instrument for performing microwave-assisted reactions*
• *Instrument pour réaliser des réactions assistées par micro-ondes*
(73) CEM Corporation, P.O. Box 200 3100 Smith Farm Road, Matthews, NC 28106-0200, US
(72) Lambert, Joseph J, Charlotte, NC North Carolina 28270, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H05B 6/64 → (51) ***A47L 15/42***

H05B 6/66 → (51) ***H05B 6/68***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **1 954 098 B1**
H05B 6/66
(25) Ja (26) En
(21) 06833166.9 (22) 22.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323344 22.11.2006
(87) WO 2007/061002 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 JP 2005340555
25.11.2005 JP 2005340556
25.11.2005 JP 2005340557
25.11.2005 JP 2005340558
(54) • *LEISTUNGSREGELEINRICHTUNG ZUR HOCHFREQUENZ-DIELEKTRIKUM-ERWÄRMUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CONTROL DEVICE FOR HIGH-FREQUENCY DIELECTRIC HEATING AND ITS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SUENAGA, Haruo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YASUI, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Shinichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIROKAWA, Nobuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MORIYA, Hideaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KINOSHITA, Manabu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 09177066.9 / 2 160 073
09177068.5 / 2 205 044
09177069.3 / 2 160 074

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/64***

H05B 33/00 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H05B 33/08*** ***H02M 3/335*** (11) **2 599 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748509.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044415 19.07.2011
(87) WO 2012/015622 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369202 P
03.06.2011 US 201161492901 P
30.06.2011 US 201113173526
30.09.2010 US 894440
(54) • *DIMMEN VON MEHREREN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MITTELS ÄNDERUNG DER ENERGIEÜBERTRAGUNG VON EINEM MAGNETSPEICHERELEMENT*
• *DIMMING MULTIPLE LIGHTING DEVICES BY ALTERNATING ENERGY TRANSFER FROM A MAGNETIC STORAGE ELEMENT*
• *GRADATION DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE MULTIPLES PAR ALTERNANCE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE MAGNÉTIQUE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MELANSON, John, L., Austin TX 78703, US
MOKRY, Wesley, L., Austin TX 78758, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 717 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187154.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Verfahren zur Erkennung eines LED-Ausfalls, Controller dafür, Beleuchtungseinheit und Beleuchtungssystem*
• *A method of detecting a LED failure, a controller therefor, a lighting unit and lighting system*
• *Procédé de détection d'une défaillance de DEL, contrôleur associé, unité d'éclairage et système d'éclairage*
(73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bancken, Pascal, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Nguyen, Viet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 33/10*** (11) **2 801 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733692.1 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050037 03.01.2013
(87) WO 2013/102859 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201261582581 P
22.09.2012 US 201213624910
15.11.2012 US 201213677864
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND THEIR MANUFACTURE*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ET LEUR FABRICATION*
(73) Darkside Scientific, LLC, 620 East Smith Road, Unit W-17, Medina OH 44256, US
(72) ZSINKO, Andrew, Medina, OH 44256, US
MASTRIAN, Shawn J., Austin, TX 78717, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H05B 33/10 → (51) ***G03G 5/00***

H05B 33/14 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 067 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 07815866.4 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) CA 2007/001674 20.09.2007
(87) WO 2008/034242 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 US 845948 P
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT CONTROL SYSTEM AND LIGHTING SYSTEM COMPRISING SAME*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, British Columbia V3N 4V2, CA
ASHDOWN, Ian, West Vancouver, British Columbia V7S 1W3, CA
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***H04L 25/02*** (11) **2 875 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767100.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055882 17.07.2013
(87) WO 2014/013454 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673780 P
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION FÜR EIN LEITUNGSPAAR MIT ARBEITSZYKLUSUNWUCHTAUSGLEICH*
• *DIGITAL COMMUNICATION INTERFACE CIRCUIT FOR LINE-PAIR WITH DUTY CYCLE IMBALANCE COMPENSATION*
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE POUR PAIRE DE LIGNES À COMPENSATION DE DÉSÉQUILIBRE DE RAPPORT CYCLIQUE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 936 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 13799623.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075868 06.12.2013
(87) WO 2014/095433 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198770
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG, -VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *STREET LIGHTING CONTROL, METHOD, DEVICE AND SYSTEM.*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DES VOIES PUBLIQUES, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) DESTINE, Jacques, B-4052 Baufays, BE
LEJEUNE, Guy, 52070 Aachen, DE

H05B 37/02 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 735 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762423.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047361 19.07.2012
(87) WO 2013/013020 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201113188264
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN UND STOPPEN EINES PLASMALICHTBOGENBRENNERS*
• *METHOD OF STARTING AND STOPPING A PLASMA ARC TORCH*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT D'UNE TORCHE À PLASMA D'ARC*
(73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) BARNETT, Daniel, Wayne, Plainfield, NH, US
HUSSARY, Nakhleh, Grantham, NH 03753, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H05H 1/42*** ***B05B 7/22*** ***B05D 7/24*** (11) **2 326 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192142.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 624828
(54) • *Plasmapolymerisierungsdüse, Luftplasmasystem damit und Verfahren zur Abscheidung eines Polymermaterials*
• *Plasma polymerization nozzle, air plasma system therewith and method of depositing a polymer material*
• *Buse de polymérisation à plasma, son système de plasma à air et procédé de dépôt d'un matériau polymère*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Rodewald, Stephan, Canal Fulton, OH 44614, US
Siffer, Frederic Gerard Auguste, Akron, OH 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***H05H 5/04*** (11) **2 901 819 B1**
H05H 5/06
(25) En (26) En
(21) 12775195.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2012/069243 28.09.2012
(87) WO 2014/048496 2014/14 03.04.2014
(54) • *ELEKTROSTATISCHER HOCHSPANNUNGSGENERATOR*
• *HIGH-VOLTAGE ELECTROSTATIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROSTATIQUE À HAUTE TENSION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) APTAKER, Peter Simon, Wantage Oxfordshire OX12 9LY, GB
BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05H 5/06 → (51) ***H05H 5/04***

H05K 1/00 → (51) ***H03K 17/955***

---

(51) ***H05K 1/03*** (11) **2 737 781 B1**
H01L 23/498
(25) Fr (26) Fr
(21) 12719322.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/057490 24.04.2012
(87) WO 2013/013843 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1102372
16.11.2011 FR 1103487
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG MIT EINEM MIKROELEKTRONISCHEN CHIP IN EINER FASER, CHIPVORRICHTUNG UND FASER MIT DER EINGEPRESSTEN CHIPVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING MICROELECTRONIC-CHIP DEVICE IN FABRIC, CHIP DEVICE, AND FABRIC CONTAINING A CRIMPED CHIP DEVICE*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF A PUCE MICRO-ELECTRONIQUE DANS UN TISSU, DISPOSITIF A PUCE, ET TISSU INCORPORANT UN DISPOSITIF A PUCE SERTI*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Pôle Européen de Plasturgie, 2 rue Pierre et Marie Curie, 01100 Bellignat, FR
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
CHRISTOPHE, Delphine, F-69510 Thurins, FR
TENCHINE, Lionel, F-38500 Coublevie, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H05K 1/03 → (51) ***B32B 9/00***

H05K 1/09 → (51) ***B32B 9/00***

H05K 1/09 → (51) ***H01B 1/24***

H05K 1/14 → (51) ***G02F 1/1345***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H05K 1/16*** (11) **2 818 031 B1**
H01F 27/28 ***H01F 27/32***
(25) De (26) De
(21) 13705918.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000472 18.02.2013
(87) WO 2013/124049 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 DE 102012003364
(54) • *PLANARER ÜBERTRAGER*
• *PLANAR TRANSCEIVER*
• *TRANSFORMATEUR PLANAIRE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHOLZ, Peter, 32683 Barntrup, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) ***H05K 1/18*** (11) **2 218 311 B1**
H05K 3/28 ***H01L 21/56***
H01L 25/16 H01L 21/683
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 08839148.7 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/011693 14.10.2008
(87) WO 2009/051679 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 US 960823 P
22.01.2008 US 6571
(54) • *PROZESS ZUM PLATZIEREN, SICHERN UND VERBINDEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *PROCESS FOR PLACING, SECURING AND INTERCONNECTING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PROCESSUS DE PLACEMENT, DE FIXATION ET D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(73) Promex Industries Incorporated, 3075 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
(72) BINKLEY, Edward, S., Los Altos CA 94020, US
CATTANEO, Robert, A., San Jose CA 95132, US
NGHI, Hiep, San Jose CA 95116, US
LAURIE, George, Fremont CA 94539, US
OTTE, Richard, F., Los Altos Hills CA 94022, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05K 3/02 → (51) ***G01S 7/03***

H05K 3/06 → (51) ***B32B 9/00***

H05K 3/20 → (51) ***H05B 3/42***

H05K 3/28 → (51) ***H05K 1/18***

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 763 513 B1**
H01L 23/13 ***H01L 23/14***
H01L 23/373 ***H01L 23/498***
H05K 1/05 H05K 1/18
H01L 23/538
(25) Ja (26) En
(21) 12836336.3 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075268 29.09.2012
(87) WO 2013/047848 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216758
29.03.2012 JP 2012076761
14.05.2012 JP 2012110858
(54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, IN EINE KOMPONENTE EINGEBETTETES SUBSTRAT UND VERPACKUNGSSTRUKTUR*
• *WIRING SUBSTRATE, COMPONENT EMBEDDED SUBSTRATE, AND PACKAGE STRUCTURE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE, SUBSTRAT À COMPOSANT INCLUS ET STRUCTURE DE BOÎTIER*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) HAYASHI, Katsura, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***G09G 3/20***

H05K 5/02 → (51) ***E05D 7/10***

H05K 5/02 → (51) ***G02F 1/1345***

H05K 5/02 → (51) ***G09F 9/00***

H05K 5/02 → (51) ***G09G 3/20***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/18***

---

(51) ***H05K 5/03*** (11) **2 654 098 B1**
H05K 13/00 ***B23K 26/26***
B23K 26/32 ***H01M 2/04***
B23K 15/00 ***B23K 26/24***
B23K 101/36 ***B23K 101/12***
B23K 101/18 ***B23K 103/08***
B23K 26/244 ***B23K 103/10***
(25) En (26) En
(21) 13163975.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012093466
04.04.2013 JP 2013078396
(54) • *Vorrichtungsgehäuse und Herstellungsverfahren dafür*
• *Device case and method of manufacturing the same*
• *Boîtier de dispositif et son procédé de fabrication*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Shishido, Hidenori, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
Murakami, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 822 372 B1**
H05K 1/14
(25) De (26) De

(21) 13175312.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Gehäuse zur Aufnahme von elektronischen Steckkarten*
• *Housing for installing electronic plug-in cards*
• *Boîtier destiné à la réception de cartes enfichables électroniques*
(73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE
(72) Dizel, Sergej, 76199 Karlsruhe, DE
Mann, Dietmar, 75196 Remchingen, DE
Gauges, Dietmar, 75045 Walzbachtal, DE
Müller, Jochen, 75331 Engelsbrand, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H05K 7/14 → (51) ***B23K 9/10***

H05K 7/14 → (51) ***G06F 13/40***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 7/20***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 9/00***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 526 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700643.7 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050328 12.01.2011
(87) WO 2011/089051 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010005192
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN EINER KÜHLANLAGE*
• *METHOD FOR REGULATING A COOLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) SAAL, Helmut, 57632 Reiferscheid, DE
NICOLAI, Michael, 35466 Allertshausen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 745 663 B1**
H05K 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758572.7 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051913 20.08.2012
(87) WO 2013/026985 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 FR 1157424
(54) • *TECHNISCHE INFRASTRUKTUR FÜR EIN DATENZENTRUM*
• *TECHNICAL INFRASTRUCTURE FOR A DATA CENTRE*
• *INFRASTRUCTURE TECHNIQUE DE CENTRE DE DONNEES*
(73) OVH SAS, 2 rue Kellerman, 59100 Roubaix, FR
(72) KLABA, Henryk, F-59100 Roubaix, FR
(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 839 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708340.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) DE 2013/000074 08.02.2013
(87) WO 2013/156011 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012007707
(54) • *KÜHLGERÄT FÜR DIE SCHALTSCHRANKKÜHLUNG*
• *COOLING APPARATUS FOR CONTROL CABINET COOLING*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE
DÖRRICH, Martin, 35756 Mittenaar, DE
BECKER, Dieter, 35713 Eschenburg, DE
MEYER, Andreas, 35460 Staufenberg/Hess, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***B23K 9/10***

H05K 7/20 → (51) ***H04B 1/3888***

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 441 319 B1**
H01R 13/648 ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 10850350.9 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) SG 2010/000160 20.04.2010
(87) WO 2011/133108 2011/43 27.10.2011
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN*
• *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) INTERPLEX PRECISION TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD., 298 Tiong Bahru Road 17-01 Central Plaza, Singapore 168730, SG
(72) QUEK, Pek Chuan, Singapore 628818, SG
WONG, Mun Ping, Singapore 628818, SG
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H05K 13/00 → (51) ***H05K 5/03***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A43B 13/12*** (11) **1 701 629 B2**
B32B 7/02
(25) En (26) En
(21) 04804308.7 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 20.09.2006
(45) 05.10.2011 B1
(86) EP 2004/014718 27.12.2004
(87) WO 2005/063070 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 IT PD20030314
(54) • *WASSERDICHTER, DAMPFDURCHLÄSSIGER MEHRLAGIGER ARTIKEL*
• *WATERPROOF VAPOR-PERMEABLE MULTILAYER ARTICLE*
• *ARTICLE MULTICOUCHE HYDROFUGE PERMEABLE A LA VAPEUR*
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
FERRARESE, Antonio, I-37063 Isola Della Scala, IT
MATTIONI, Bruno, 33100 Udine, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 689 370 B2**
A61P 7/02 ***A61K 31/5377***
(25) De (26) De
(21) 04797879.6 (22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LT LV
(43) 16.08.2006
(45) 13.02.2008 B1
(86) EP 2004/012897 13.11.2004
(87) WO 2005/060940 2005/27 07.07.2005
(30) 27.11.2003 DE 10355461
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN, ORAL APPLIZIERBAREN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG Mit 5-Chlor-N ({ (5-2-oxo-3- [4- (3-oxo-4-morpholinyl)-phenyl]-1, 3- oxazolidin-5-yl)-methyl)-2-thiophencarboxamid*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLID, ORALLY APPLICABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 5-Chlor-N ({ (5-2-oxo-3- [4- (3-oxo-4-morpholinyl)-phenyl]-1, 3- oxazolidin-5-yl)-methyl)-2-thiophencarboxamide*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE A APPLICATION ORALE COMPRENANT DU 5-Chlor-N ({ (5-2-oxo-3- [4- (3-oxo-4-morpholinyl)-phenyl]-1, 3-oxazolidin-5-yl)-methyl)-2-thiophencarboxamide*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BENKE, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(74) von Renesse, Dorothea, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **1 174 135 B2**
A61K 31/64
(25) En (26) En
(21) 01203170.4 (22) 20.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.01.2002
(45) 05.08.2009 B1
(30) 20.06.1995 JP 15350095
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung enthaltend Pioglitazone und Glimepiride zur Verwendung in der Behandlung von Diabetes*
• *Pharmaceutical composition comprising pioglitazone and glimepiride for use in treatment of diabetes*

- *Composition pharmaceutique comprenant de pioglitazone et du glimepiride pour utilisation dans le traitement du diabète*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Ikeda, Hitoshi, Higashiosaka, Osaka 578, JP
Sohda, Takashi, Takatsuki, Osaka 569, JP
Odaka, Hiroyuki, Kobe, Hyogo 651-12, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 98200252.9 / 0 861 666
96304570.3 / 0 749 751

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/64 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 38/22 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61L 15/00*** (11) **1 020 195 B2**
A61L 15/34 ***A61L 15/58***
A61L 24/04 ***A61L 26/00***
(25) En (26) En
(21) 99610028.5 (22) 16.04.1999
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 19.07.2000
(45) 01.07.2009 B1
(30) 11.01.1999 US 228335
(54) • *Wundverband*
• *Wound dressing*
• *Pansement*
(73) Jentec, Inc., 20 Charles Street, Suite C, Northvale, NJ 07647, US
(72) Jensen, Jarl B., New York, NY 10025, US
Torgalkar, Anil, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61L 15/34 → (51) ***A61L 15/00***

A61L 15/58 → (51) ***A61L 15/00***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/00***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 982 741 B2**
A61M 25/01
(25) De (26) De
(21) 07022312.8 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(45) 23.06.2010 B1
(30) 18.04.2007 DE 102007018277
(54) • *Katheter-Set*
• *Catheter set*
• *Ensemble de cathéter*
(73) Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
(72)
Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 19/10 → (51) ***C12N 15/13***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **1 909 954 B2**
(25) De (26) De
(21) 06707455.9 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(45) 15.05.2013 B1
(86) EP 2006/002086 07.03.2006
(87) WO 2006/094766 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 DE 102005010645
08.03.2005 US 659074 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES REAKTORS*
• *METHOD FOR FILLING A REACTOR*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN REACTEUR*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
CREMER, Ulrich, 68161 Mannheim, DE
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE

B32B 7/02 → (51) ***A43B 13/12***

B60P 7/15 → (51) ***B62D 33/02***

B60Q 1/26 → (51) ***B60R 1/12***

(51) ***B60R 1/12*** (11) **2 340 967 B2**
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 09016089.6 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(45) 28.08.2013 B1
(54) • *Blinkermodul für eine Fahrzeugspiegelanordnung und Fahrzeugspiegelanordnung mit einem Blinkermodul*
• *Turn-indicator light module for a vehicle mirror assembly and vehicle mirror assembly comprising a turn-indicator light module*
• *Module lumineux indicateur de virage pour ensemble de miroir de véhicule et ensemble de miroir de véhicule comprenant le module lumineux indicateur de virage*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Hwang, Hyok-Joo, Bucheon City Gyeonggido, 420-860, KR
Park, Kwang-Ryeol, Incheon, 403-816, KR
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B62D 33/02*** (11) **2 184 221 B2**
B60P 7/15
(25) De (26) De
(21) 08168754.3 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(45) 30.05.2012 B1
(54) • *Lattenhalterung für Nutzfahrzeugaufbauten*
• *Bar holder for commercial vehicle trailers*
• *Support de lattes pour montages de véhicule utilitaire*
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE
(72) Klein, Claus-Jürgen, 58332 Schwelm, DE
Tiedtke, Henning, 58256 Ennepetal, DE
Feldmeier, Frank, 58093 Hagen, DE
Feinbier, Joachim, 58256 Ennepetal, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B65B 19/28 → (51) ***B65B 61/26***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 61/26***

(51) ***B65B 61/26*** (11) **2 358 597 B2**
B65B 19/28 ***B65B 57/00***
(25) De (26) De
(21) 09801401.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(45) 05.09.2012 B1
(86) EP 2009/008828 10.12.2009
(87) WO 2010/069509 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON BEI DER HERSTELLUNG UND/ODER VERPACKUNG VON ZIGARETTEN ZU PRÜFENDEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING OBJECTS TO BE TESTED IN THE PRODUCTION AND/OR PACKAGING OF CIGARETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES OBJETS DEVANT ETRE CONTROLES LORS DE LA FABRICATION ET/OU DE L'EMBALLAGE DE CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) CZARNOTTA, Michael, 28279 Bremen, DE
MAHLMANN, Hermann, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
REHG, Thorsten, 25358 Horst, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***C07C 29/141*** (11) **2 200 957 B2**
C07C 31/27 ***C07C 45/49***
C07C 47/32 ***C07C 47/33***
(25) En (26) En
(21) 08798330.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(45) 26.12.2012 B1
(86) US 2008/073800 21.08.2008
(87) WO 2009/035838 2009/12 19.03.2009
(30) 07.09.2007 US 967825 P
(54) • *HYDRIERUNG ALICYCLISCHER DIALDEHYDE IN ALICYCLISCHE DIOLE*
• *HYDROGENATION OF ALICYCLIC DIALDEHYDES TO ALICYCLIC DIOLS*
• *HYDROGENATION DE DIALDEHYDES ALICYCLIQUES EN DIOLS ALICYCLIQUES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MILLER, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US
SAWREY, Jeffrey, S., MA 01886, US
DERSTINE, Christopher, W., Midland, MI 48642, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11003274.5 / 2 348 015

C07C 31/27 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 45/49 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 47/32 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 47/33 → (51) ***C07C 29/141***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/13***

C08F 220/34 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 220/60 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 373 773 B2**
C11D 17/00 ***D06M 15/267***
D06M 15/263 ***C08F 220/34***
C08F 220/60
(25) En (26) En
(21) 09778918.4 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(45) 28.11.2012 B1
(86) EP 2009/050077 06.01.2009
(87) WO 2010/078959 2010/28 15.07.2010
(54) • *KATIONISCH POLYMIERE VERDICKUNGSMITTEL*
• *CATIONIC POLYMER THICKENERS*
• *EPAISSISSANTS POUR POLYMÈRE CATIONIQUE*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) BLONDEL, Frédéric, F-42600 Lezigneux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C12N 15/13*** (11) **1 257 648 B2**
C07K 16/28 ***C07K 16/46***
C12N 15/85 ***C12N 5/10***
A61K 39/395 ***A61P 19/10***
A61P 35/00 ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 01911158.2 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.11.2002
(45) 18.06.2008 B1
(86) US 2001/005973 23.02.2001
(87) WO 2001/062932 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 US 511139
22.02.2001 US 791153
(54) • *ANTAGONISTISCHE SELEKTIVE BINDUNGSAGENZIEN DES OSTEOPROTEGERIN-BINDUNGSPROTEINS*
• *ANTAGONISTIC SELECTIVE BINDING AGENTS OF OSTEOPROTEGERIN BINDING PROTEIN*
• *AGENTS DE LIAISON SELECTIFS ANTAGONISTES DE PROTEINE DE LIAISON D'OSTEOPROTEGERINE*
(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) DESHPANDE, Rajendra, V., Thousands Oaks, CA 91320, US
HITZ, Anna, Burlingame, CA 94030, US
BOYLE, William, J., Malibu, CA 90265, US
SULLIVAN, John, Kevin, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 08010991.1 / 2 105 449
10010586.5 / 2 330 197
10013041.8 / 2 305 715

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/13***

D06M 15/263 → (51) ***C11D 3/37***

D06M 15/267 → (51) ***C11D 3/37***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/88***

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 586 959 B2**
E06B 9/68
(25) De (26) De
(21) 11008656.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(45) 25.12.2013 B1
(54) • *Sicherungsvorrichtung, Schließvorrichtung und Auswerteeinheit*
• *Safety device, closing device and evaluation unit*
• *Dispositif de sécurisation, dispositif de fermeture et unité d'évaluation*
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) Steven Freedman, Minneapolis, MN 55417 USA, US
Dr. Tobias Leutenegger, CH-7000 Chur, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***F02M 26/01*** (11) **1 030 050 B2**
(25) De (26) De
(21) 00102114.6 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(45) 08.09.2004 B1
(30) 16.02.1999 DE 19906401
(54) • *Abgasrückführsystem*
• *Exhaust gas recirculation system*
• *Système de recirculation de gaz d'échappement*
(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE
(72) Klipfel, Bernhard, Dipl.-Ing., 76187 Karlsruhe, DE
Pelczyk, Alan-Keith, 68766 Hockenheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 224 156 B2**
(25) De (26) De
(21) 10166121.3 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(45) 28.11.2012 B1
(30) 10.10.2005 DE 202005015966 U
(54) • *Steckverbinder für Medienleitungen*
• *Plug-in connector for fluid conduits*
• *Raccord à emboitement pour conduites de fluide*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Isenburg, Marco, 40885 Ratingen, DE
Zenses, Frank, 50354 Hürth, DE
Lechner, Martin, 51789 Lindlar, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 06778328.2 / 1 934 510

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 605 388 B2**
G06K 19/077 ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 05018293.0 (22) 01.03.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 14.12.2005
(45) 29.04.2009 B1
(30) 24.03.1998 JP 7569298
24.03.1998 JP 7569198
24.03.1998 JP 7557498
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit kontaktbehafteten und kontaktlosen Schnittstellen*
• *Portable electronic device with contacting and noncontacting interfaces*
• *Dispositif électronique portable avec interfaces decontact et sans contact*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Tsutomu c/o Intell. Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mukuge, Masatsugu c/o Intell. Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nakano, Hiroo c/o Intell. Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Fukuda, Aki c/o Intell. Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(60) 09001333.5 / 2 065 833
(62) 99103878.7 / 0 945 828

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***H02H 3/38*** (11) **1 873 883 B2**
H02H 7/22
(25) En (26) En
(21) 06445057.0 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(45) 07.09.2011 B1
(54) • *Distanzschutzverfahren und Distanzschutzrelais*
• *Distance protection relay and method*
• *Procédé et relais de protection à distance*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gajic, Zoran, 723 45 Vaesteras, SE
Ganesan, Sethuraman, Allentown PA 18106, US
Einarsson, Torbjörn, 733 33 Sala, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02H 7/22 → (51) ***H02H 3/38***

(51) ***H04L 12/54*** (11) **1 933 500 B2**
H04W 28/12 ***H04L 12/911***
H04L 12/913 ***H04L 12/851***
H04L 12/801 ***H04L 12/927***
H04Q 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 06791102.4 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(45) 09.01.2013 B1
(86) CN 2006/002513 25.09.2006
(87) WO 2007/033612 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 CN 200510105022
24.01.2006 CN 200610002224
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELKONTROLLE DES ZUGANGSNETZES*

- *A SYSTEM AND A METHOD FOR RESOURCE CONTROLLING OF THE ACCESS NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE RESSOURCE DU RESEAU D'ACCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OUYANG, Weilong, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/801	→ (51) ***H04L 12/54***
H04L 12/851	→ (51) ***H04L 12/54***
H04L 12/911	→ (51) ***H04L 12/54***
H04L 12/913	→ (51) ***H04L 12/54***
H04L 12/927	→ (51) ***H04L 12/54***
H04Q 3/00	→ (51) ***H04L 12/54***
H04W 28/12	→ (51) ***H04L 12/54***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 952 533** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 065 639** (51) ***G06Q 20/10***

(11) **1 070 204** (51) ***F04D 7/06***
(87) WO 1999/051884

(11) **1 088 441** (51) ***H04M 11/04***
(87) WO 1999/059321

(11) **1 124 172** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 128 248** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 183 573** (51) ***G04G 7/00***
(87) WO 2000/060420

(11) **1 261 273** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2001/062139

(11) **1 272 830** (51) ***G01N 21/90***
(87) WO 2002/054050

(11) **1 277 936** (51) ***F02C 9/00***

(11) **1 320 065** (51) ***G06K 15/02***

(11) **1 335 561** (51) ***H04N 19/17***

(11) **1 357 629** (51) ***H01M 10/625***

(11) **1 376 794** (51) ***H02B 1/16***

(11) **1 378 325** (51) ***B62D 57/032***
(87) WO 2002/040223

(11) **1 388 522** (51) ***C01B 35/10***

(11) **1 397 213** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2002/102963

(11) **1 415 621** (51) ***A61F 2/40***

(11) **1 436 546** (51) ***F23C 7/00***
(87) WO 2003/036167

(11) **1 439 571** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2003/036700

(11) **1 452 843** (51) ***G01K 5/00***

(11) **1 455 728** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2003/047657

(11) **1 463 468** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2003/057092

(11) **1 468 047** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2003/064532

(11) **1 468 865** (51) ***B60L 11/18***

(11) **1 482 156** (51) ***F02F 1/38***

(11) **1 492 017** (51) ***G06F 17/21***

(11) **1 492 489** (51) ***A61Q 17/04***
(87) WO 2003/082221

(11) **1 502 081** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2003/085361

(11) **1 502 341** (51) ***H02G 7/05***
(87) WO 2003/094315

(11) **1 505 433** (51) ***G02B 7/14***

(11) **1 507 121** (51) ***F23R 3/60***

(11) **1 515 641** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2003/101308

(11) **1 521 041** (51) ***F24F 5/00***
(87) WO 2004/005805

(11) **1 524 813** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 532 837** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2004/021731

(11) **1 538 223** (51) ***C04B 35/532***

(11) **1 542 163** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 542 617** (51) ***A61F 2/92***
(87) WO 2004/008991

(11) **1 551 300** (51) ***F16C 32/06***
(87) WO 2004/030542

(11) **1 559 476** (51) ***B01J 13/04***

(11) **1 561 488** (51) ***A61M 5/145***

(11) **1 568 869** (51) ***F02C 7/24***
(87) WO 2004/051063

(11) **1 570 553** (51) ***H01R 13/642***
(87) WO 2004/054044

(11) **1 590 607** (51) ***F24D 3/10***
(87) WO 2004/070280

(11) **1 591 068** (51) ***G01S 15/89***
(87) WO 2004/062503

(11) **1 591 699** (51) ***F16J 15/3244***

(11) **1 603 171** (51) ***H01L 33/46***

(11) **1 603 352** (51) ***H04W 36/00***

(11) **1 604 176** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2004/083784

(11) **1 607 603** (51) ***B64D 33/02***

(11) **1 610 362** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2004/090953

(11) **1 611 620** (51) ***H01L 23/467***
(87) WO 2004/095593

(11) **1 619 441** (51) ***F23R 3/20***

(11) **1 619 781** (51) ***H02M 1/00***

(11) **1 622 234** (51) ***H01R 13/506***

(11) **1 623 531** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2004/102850

(11) **1 625 667** (51) ***H04B 1/48***
(87) WO 2004/098084

(11) **1 625 692** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2004/107098

(11) **1 625 867** (51) ***A61M 13/00***

(11) **1 629 407** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2005/111867

(11) **1 632 820** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 644 816** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2004/114113

(11) **1 645 910** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 647 213** (51) ***A47C 20/04***

(11) **1 652 353** (51) ***H04W 28/20***
(87) WO 2005/011208

(11) **1 655 695** (51) ***G06Q 10/06***

(11) **1 670 966** (51) ***C23C 14/04***
(87) WO 2005/035820

(11) **1 672 128** (51) ***E02F 9/22***

(11) **1 674 537** (51) ***C09D 11/101***

(11) **1 674 864** (51) ***G01N 33/18***

(11) **1 678 171** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2005/042525

(11) **1 679 864** (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 680 688** (51) ***G01S 13/34***
(87) WO 2005/050249

(11) **1 684 626** (51) ***A61B 5/0205***
(87) WO 2005/048824

(11) **1 684 878** (51) ***A63B 61/00***
(87) WO 2005/044398

(11) **1 685 808** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 689 327** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2005/053574

(11) **1 690 678** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2005/053954

(11) **1 691 719** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2005/037141

(11) **1 691 924** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2005/056186

(11) **1 695 654** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2005/058148

(11) **1 701 508** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 706 087** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2005/070379

(11) **1 707 573** (51) ***C07K 1/34***
(87) WO 2005/070954

(11) **1 709 752** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2005/069505

(11) **1 710 439** (51) ***F04C 18/32***
(87) WO 2005/071269

(11) **1 714 612** (51) ***A61B 5/11***

(11) **1 718 201** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2005/077269

(11) **1 718 518** (51) ***B63B 1/00***
(87) WO 2005/077745

(11) **1 723 710** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2005/071814

(11) **1 724 709** (51) ***G06K 19/07***

(11) **1 732 124** (51) ***H01L 21/8242***

(11) **1 737 205** (51) ***H04M 3/56***

(11) **1 744 937** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2005/102789

(11) **1 745 356** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2005/114369

(11) **1 749 961** (51) ***E06B 5/16***

(11) **1 756 077** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2005/108383

(11) **1 760 166** (51) ***C23C 2/02***

(11) **1 769 262** (51) ***G08B 23/00***
(87) WO 2006/007500

(11) **1 771 671** (51) ***F16F 15/134***
(87) WO 2005/100817

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 786 320** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2006/014966

(11) **1 786 354** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2006/024186

(11) **1 788 077** (51) ***C12N 5/00***

(11) **1 788 414** (51) ***G02B 6/255***
(87) WO 2005/124409

(11) **1 788 921** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2006/031060

(11) **1 799 014** (51) ***H05B 3/14***

(11) **1 800 565** (51) ***A47C 1/032***
(87) WO 2006/033339

(11) **1 809 472** (51) ***B27N 3/04***
(87) WO 2005/044556

(11) **1 810 610** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 811 635** (51) ***H02K 5/22***
(87) WO 2006/033136

(11) **1 813 860** (51) ***F21V 11/16***

(11) **1 815 523** (51) ***H01L 29/812***
(87) WO 2006/052025

(11) **1 816 894** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 820 416** (51) ***A45B 25/00***

(11) **1 820 983** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2006/051707

(11) **1 829 493** (51) ***A61B 18/08***
(87) WO 2006/068243

(11) **1 832 088** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2006/074072

(11) **1 833 209** (51) ***H04W 28/18***

(11) **1 834 592** (51) ***A61B 17/04***

(11) **1 836 896** (51) ***A22C 11/02***

(11) **1 836 990** (51) ***A61C 7/28***

(11) **1 841 036** (51) ***F03D 7/04***

(11) **1 842 040** (51) ***G01J 3/18***
(87) WO 2006/079588

(11) **1 843 412** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2006/070692

(11) **1 844 843** (51) ***B01D 53/94***

(11) **1 845 335** (51) ***G01B 11/02***

(11) **1 845 599** (51) ***H02H 1/00***

(11) **1 846 748** (51) ***G01N 21/01***
(87) WO 2006/083907

(11) **1 848 211** (51) ***H04N 7/08***

(11) **1 848 934** (51) ***F25B 40/02***
(87) WO 2006/091190

(11) **1 849 388** (51) ***A47J 37/07***

(11) **1 851 752** (51) ***G10H 1/22***
(87) WO 2006/085244

(11) **1 851 838** (51) ***H01S 5/062***
(87) WO 2006/082408

(11) **1 853 633** (51) ***C08B 11/08***
(87) WO 2006/094211

(11) **1 855 065** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2006/090695

(11) **1 855 469** (51) ***H04N 5/445***

(11) **1 857 538** (51) ***C12M 1/34***

(11) **1 857 756** (51) ***F25D 23/02***

(11) **1 858 445** (51) ***A61F 2/915***
(87) WO 2006/099450

(11) **1 860 456** (51) ***G01S 7/40***

(11) **1 863 458** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2006/096580

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***
(87) WO 2006/099782

(11) **1 870 031** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 870 600** (51) ***F16F 1/38***

(11) **1 875 767** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2006/117323

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2006/115004

(11) **1 879 835** (51) ***C03B 23/023***
(87) WO 2006/124185

(11) **1 880 152** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2006/120079

(11) **1 880 604** (51) ***A01K 15/02***

(11) **1 881 164** (51) ***F01K 7/16***

(11) **1 881 680** (51) ***H04M 1/23***

(11) **1 882 038** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2006/124678

(11) **1 887 150** (51) ***E03B 7/04***

(11) **1 887 984** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2006/121539

(11) **1 891 228** (51) ***C12Q 1/44***
(87) WO 2006/131496

(11) **1 892 904** (51) ***H04L 1/18***

(11) **1 895 862** (51) ***A23L 2/70***
(87) WO 2006/131569

(11) **1 900 075** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2007/004817

(11) **1 908 247** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2007/009255

(11) **1 909 160** (51) ***G06F 3/0362***
(87) WO 2007/012273

(11) **1 911 916** (51) ***E05B 63/00***

(11) **1 912 541** (51) ***A47J 36/10***
(87) WO 2007/014806

(11) **1 912 697** (51) ***A61M 29/04***
(87) WO 2007/016260

(11) **1 913 207** (51) ***E03C 1/242***
(87) WO 2007/010284

(11) **1 913 299** (51) ***F16L 33/18***
(87) WO 2007/019989

(11) **1 914 587** (51) ***H03K 17/0412***

(11) **1 914 785** (51) ***H01J 37/153***

(11) **1 914 971** (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 916 846** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2007/015446

(11) **1 917 386** (51) ***D01F 9/12***
(87) WO 2007/025035

(11) **1 919 090** (51) ***H04B 1/403***
(87) WO 2007/034937

(11) **1 919 408** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2007/027284

(11) **1 919 930** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2007/045998

(11) **1 921 537** (51) ***G06F 3/041***

(11) **1 922 849** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2007/019482

(11) **1 924 565** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2007/025900

(11) **1 927 000** (51) ***G01P 5/12***
(87) WO 2007/034240

(11) **1 931 808** (51) ***B22F 3/10***
(87) WO 2007/041399

(11) **1 933 938** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2007/043923

(11) **1 935 067** (51) ***H01R 39/38***
(87) WO 2007/044266

(11) **1 936 090** (51) ***E05F 15/63***

(11) **1 937 942** (51) ***F01K 7/16***
(87) WO 2007/045563

(11) **1 939 687** (51) ***G03F 7/032***

(11) **1 942 128** (51) ***C08G 69/48***

(11) **1 942 864** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2007/048757

(11) **1 943 192** (51) ***C02F 103/08***
(87) WO 2007/045824

(11) **1 943 965** (51) ***A61B 17/072***

(11) **1 946 453** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2007/048113

(11) **1 946 905** (51) ***B29C 55/02***
(87) WO 2007/046473

(11) **1 947 240** (51) ***D21H 17/01***
(87) WO 2007/040281

(11) **1 948 861** (51) ***D06N 3/00***
(87) WO 2007/057058

(11) **1 949 900** (51) ***A61K 31/385***

(11) **1 952 280** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/047252

(11) **1 953 214** (51) ***C10M 169/04***

(11) **1 953 566** (51) ***G01S 15/89***

(11) **1 954 098** (51) ***H05B 6/68***
(87) WO 2007/061002

(11) **1 955 111** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2007/064409

(11) **1 955 386** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2007/062838

(11) **1 957 759** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2007/006617

(11) **1 957 777** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2007/066033

(11) **1 959 705** (51) ***H04W 48/12***

(11) **1 961 686** (51) ***B65H 59/06***

(11) **1 962 081** (51) ***G01N 21/47***

(11) **1 963 608** (51) ***E06B 9/54***
(87) WO 2007/068037

(11) **1 967 736** (51) ***F04C 18/32***
(87) WO 2007/074638

(11) **1 968 103** (51) ***H01L 29/10***

(11) **1 968 185** (51) ***H02J 1/10***

(11) **1 968 493** (51) ***A61L 27/10***
(87) WO 2007/078427

(11) **1 969 285** (51) ***F22G 3/00***
(87) WO 2007/077248

(11) **1 969 286** (51) ***F23C 5/00***
(87) WO 2007/079381

(11) **1 970 169** (51) ***B25J 9/16***

(11) **1 973 583** (51) ***A61L 27/54***
(87) WO 2007/080291

(11) **1 973 604** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2007/079343

(11) **1 974 030** (51) ***A23K 40/30***
(87) WO 2007/082693

(11) **1 974 509** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2007/078404

(11) **1 979 256** (51) ***B65H 39/055***
(87) WO 2007/085101

(11) **1 982 447** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2007/092132

(11) **1 985 046** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2007/095587

(11) **1 987 409** (51) ***G05F 1/147***
(87) WO 2007/096750

(11) **1 990 539** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2007/099936

(11) **1 990 624** (51) ***G01M 11/02***

(11) **1 990 779** (51) ***G07D 7/00***

(11) **1 991 357** (51) ***B01L 7/00***
(87) WO 2007/091230

(11) **1 991 794** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2007/096391

(11) **1 995 651** (51) ***G04B 37/14***

(11) **1 996 274** (51) ***B65D 47/00***
(87) WO 2007/103998

(11) **1 998 595** (51) ***H05B 3/03***
(87) WO 2007/108491

(11) **1 998 975** (51) ***B60K 6/20***
(87) WO 2007/102776

(11) **1 999 288** (51) ***C23C 4/04***
(87) WO 2007/108793

(11) **2 001 675** (51) ***B32B 27/20***
(87) WO 2007/114876

(11) **2 003 056** (51) ***B64C 27/615***

(11) **2 003 225** (51) ***C23C 14/22***
(87) WO 2007/114188

(11) **2 003 661** (51) ***H01F 27/29***
(87) WO 2007/119294

(11) **2 007 459** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2007/118858

(11) **2 009 218** (51) ***E06B 9/40***

(11) **2 009 285** (51) ***F04C 29/02***
(87) WO 2007/123074

(11) **2 009 359** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 009 504** (51) ***G03G 9/087***
(87) WO 2007/105318

(11) **2 011 545** (51) ***A61K 8/39***

(11) **2 012 964** (51) ***B23P 9/02***
(87) WO 2007/121932

(11) **2 014 084** (51) ***H04N 5/378***
(87) WO 2007/133380

(11) **2 014 739** (51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 015 924** (51) ***B29C 44/56***
(87) WO 2007/129886

(11) **2 016 465** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2007/128835

(11) **2 017 587** (51) ***G01F 23/22***

(11) **2 017 928** (51) ***H01S 5/06***

(11) **2 018 310** (51) ***B62D 21/09***
(87) WO 2007/131675

(11) **2 019 545** (51) ***H04N 1/387***

(11) **2 021 768** (51) ***G01N 21/3586***
(87) WO 2007/143473

(11) **2 022 803** (51) ***C08C 19/44***

(11) **2 022 888** (51) ***D21C 11/12***

(11) **2 023 074** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2007/132614

(11) **2 023 075** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2007/132668

(11) **2 023 095** (51) ***G01D 5/38***

(11) **2 024 715** (51) ***G01F 1/60***
(87) WO 2007/141266

(11) **2 030 322** (51) ***H03K 17/16***
(87) WO 2007/138509

(11) **2 030 513** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2007/148742

(11) **2 034 170** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2008/006802

(11) **2 040 096** (51) ***G01V 3/08***

(11) **2 041 039** (51) ***C03C 3/095***
(87) WO 2006/091441

(11) **2 041 492** (51) ***F23D 14/84***
(87) WO 2008/003908

(11) **2 042 548** (51) ***C08L 3/02***

(11) **2 044 134** (51) ***C09D 135/06***
(87) WO 2007/149644

(11) **2 046 301** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2008/012474

(11) **2 047 983** (51) ***B32B 27/04***
(87) WO 2008/013094

(11) **2 053 732** (51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 055 674** (51) ***C01B 33/107***

(11) **2 057 788** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/048890

(11) **2 057 800** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2008/017693

(11) **2 059 730** (51) ***F25D 11/00***
(87) WO 2008/055650

(11) **2 062 942** (51) ***C08L 95/00***

(11) **2 063 117** (51) ***F03D 13/00***

(11) **2 063 682** (51) ***H04W 88/06***

(11) **2 064 836** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2008/034846

(11) **2 067 381** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2008/034242

(11) **2 070 421** (51) ***A23D 7/005***

(11) **2 072 362** (51) ***B60T 13/567***

(11) **2 078 139** (51) ***F16D 48/06***
(87) WO 2008/043671

(11) **2 078 662** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 079 181** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 080 614** (51) ***B32B 27/00***

(11) **2 080 762** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/056746

(11) **2 087 764** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2008/042869

(11) **2 088 270** (51) ***E05F 1/16***
(87) WO 2008/059804

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2008/061542

(11) **2 091 489** (51) ***A61F 13/42***
(87) WO 2008/075227

(11) **2 092 270** (51) ***G01C 11/06***
(87) WO 2008/054217

(11) **2 094 113** (51) ***A23L 27/40***
(87) WO 2008/068419

(11) **2 094 201** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2008/070355

(11) **2 095 396** (51) ***H01J 49/40***
(87) WO 2008/071921

(11) **2 096 032** (51) ***B64D 11/02***

(11) **2 096 228** (51) ***E04F 11/18***

(11) **2 096 892** (51) ***H04W 36/32***

(11) **2 098 493** (51) ***C04B 35/478***
(87) WO 2008/078747

(11) **2 106 578** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2008/090537

(11) **2 109 642** (51) ***C08G 75/14***
(87) WO 2008/085454

(11) **2 109 910** (51) ***H01M 8/0245***
(87) WO 2008/096227

(11) **2 110 232** (51) ***B30B 11/08***

(11) **2 111 797** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 113 539** (51) ***C09D 11/328***

(11) **2 114 349** (51) ***A61K 6/027***
(87) WO 2008/083275

(11) **2 114 549** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2008/099108

(11) **2 116 901** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 117 923** (51) ***B64C 1/12***
(87) WO 2008/090084

(11) **2 118 358** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2008/069607

(11) **2 119 288** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2008/095535

(11) **2 121 138** (51) ***A61P 25/08***
(87) WO 2008/088233

(11) **2 121 197** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2008/095657

(11) **2 122 035** (51) ***D06F 37/20***
(87) WO 2008/103007

(11) **2 122 064** (51) ***E02B 17/08***
(87) WO 2008/113389

(11) **2 122 388** (51) ***G01S 13/91***
(87) WO 2008/113750

(11) **2 122 535** (51) ***H04H 60/37***
(87) WO 2008/091669

(11) **2 125 856** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2008/070749

(11) **2 125 971** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2008/134096

(11) **2 127 363** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2008/108907

(11) **2 127 671** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2008/096831

(11) **2 128 265** (51) ***C12P 19/14***
(87) WO 2008/088047

(11) **2 128 528** (51) ***F24C 15/08***

(11) **2 128 529** (51) ***F24C 15/08***

(11) **2 131 775** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2008/109003

(11) **2 132 088** (51) ***B64C 1/20***
(87) WO 2008/128083

(11) **2 134 254** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2008/108815

(11) **2 135 087** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2008/125733

(11) **2 137 168** (51) ***C07D 311/92***
(87) WO 2008/115804

(11) **2 138 103** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2009/107673

(11) **2 140 491** (51) ***H01L 27/02***
(87) WO 2008/130891

(11) **2 141 329** (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 144 002** (51) ***F23R 3/48***

(11) **2 145 163** (51) ***G01G 19/08***
(87) WO 2008/131574

(11) **2 145 773** (51) ***B42C 3/00***

(11) **2 146 763** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2008/144107

(11) **2 149 338** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 149 377** (51) ***A61K 36/29***

(11) **2 151 071** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2008/147299

(11) **2 153 974** (51) ***B29C 55/12***
(87) WO 2008/139989

(11) **2 154 679** (51) ***G10L 19/12***

(11) **2 155 422** (51) ***B22F 3/16***
(87) WO 2008/122075

(11) **2 156 976** (51) ***B60K 6/365***

(11) **2 158 786** (51) ***H04W 60/02***
(87) WO 2008/145192

(11) **2 162 658** (51) ***F16K 47/08***
(87) WO 2008/130849

(11) **2 162 675** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2009/000681

(11) **2 164 580** (51) ***A63B 51/02***
(87) WO 2009/003723

(11) **2 165 116** (51) ***F22B 35/00***
(87) WO 2008/141410

(11) **2 165 449** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/153461

(11) **2 167 820** (51) ***F04B 49/14***
(87) WO 2009/003540

(11) **2 168 278** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2008/146275

(11) **2 168 327** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/002036

(11) **2 169 075** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2008/153094

(11) **2 169 295** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 170 787** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2009/018561

(11) **2 171 502** (51) ***G02B 1/10***
(87) WO 2009/012287

(11) **2 172 479** (51) ***C07K 14/605***
(87) WO 2008/155900

(11) **2 173 615** (51) ***B64C 3/18***
(87) WO 2009/000911

(11) **2 174 449** (51) ***H04W 40/22***
(87) WO 2009/008966

(11) **2 176 531** (51) ***F02B 75/32***
(87) WO 2009/006682

(11) **2 176 640** (51) ***G01N 21/53***
(87) WO 2009/016169

(11) **2 177 768** (51) ***F04C 29/02***
(87) WO 2009/025244

(11) **2 178 305** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2009/011308

(11) **2 178 453** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2009/025925

(11) **2 178 549** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2009/015385

(11) **2 178 648** (51) ***B05B 5/04***
(87) WO 2009/012902

(11) **2 178 968** (51) ***C08L 23/02***
(87) WO 2009/020706

(11) **2 180 432** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2009/022404

(11) **2 182 606** (51) ***H02H 9/04***

(11) **2 183 898** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2009/006593

(11) **2 183 942** (51) ***H05B 3/00***
(87) WO 2009/013329

(11) **2 186 261** (51) ***H04M 3/16***
(87) WO 2009/027157

(11) **2 186 598** (51) ***B23K 37/047***

(11) **2 187 755** (51) ***C04B 28/04***
(87) WO 2009/019512

(11) **2 193 530** (51) ***H01F 27/08***
(87) WO 2009/046733

(11) **2 197 240** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 198 030** (51) ***C07K 14/325***
(87) WO 2009/049126

(11) **2 198 716** (51) ***A21C 9/04***

(11) **2 200 139** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 202 151** (51) ***B64D 15/14***

(11) **2 202 925** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 203 778** (51) ***G02B 27/09***
(87) WO 2009/054541

(11) **2 204 960** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 207 000** (51) ***F28F 3/02***
(87) WO 2009/054162

(11) **2 212 939** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2009/061075

(11) **2 213 051** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/067443

(11) **2 213 687** (51) ***C08C 19/20***

(11) **2 213 804** (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 217 294** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2009/025926

(11) **2 218 311** (51) ***H05K 1/18***
(87) WO 2009/051679

(11) **2 218 692** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 218 798** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 219 162** (51) ***G06Q 30/08***

(11) **2 220 060** (51) ***C07D 277/60***
(87) WO 2009/056805

(11) **2 220 241** (51) ***C12N 15/861***
(87) WO 2009/073104

(11) **2 221 079** (51) ***A61M 11/00***

(11) **2 222 241** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2009/055026

(11) **2 222 988** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2009/067143

(11) **2 223 528** (51) ***H04N 19/122***
(87) WO 2009/064193

(11) **2 224 248** (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 224 711** (51) ***H04M 3/20***

(11) **2 226 647** (51) ***G01S 13/24***

(11) **2 227 389** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2009/086869

(11) **2 227 703** (51) ***G01S 13/87***
(87) WO 2009/083226

(11) **2 228 015** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 229 735** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2009/080754

(11) **2 229 911** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 232 281** (51) ***G10L 19/22***
(87) WO 2009/081398

(11) **2 232 516** (51) ***H01H 23/12***
(87) WO 2009/098397

(11) **2 232 892** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2009/083014

(11) **2 234 309** (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 234 350** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 235 572** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2009/051954

(11) **2 235 707** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/062942

(11) **2 235 903** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/090409

(11) **2 236 970** (51) ***F28D 20/02***

(11) **2 239 813** (51) ***H01Q 1/52***

(11) **2 240 303** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2009/095130

(11) **2 241 279** (51) ***A61B 18/00***

(11) **2 241 497** (51) ***B62K 21/12***

(11) **2 242 671** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2009/098417

(11) **2 243 630** (51) ***B41F 13/004***

(11) **2 244 099** (51) ***G01S 19/47***
(87) WO 2009/101843

(11) **2 244 337** (51) ***H01R 24/58***

(11) **2 245 748** (51) ***H04B 1/16***
(87) WO 2009/095118

(11) **2 250 267** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2009/095887

(11) **2 250 516** (51) ***G01S 11/12***
(87) WO 2009/106037

(11) **2 250 931** (51) ***A47B 88/00***

(11) **2 252 562** (51) ***C01B 31/34***
(87) WO 2009/115156

(11) **2 253 771** (51) ***E04D 1/30***

(11) **2 254 745** (51) ***B29C 53/60***
(87) WO 2009/109609

(11) **2 257 614** (51) ***C10L 1/195***
(87) WO 2009/118302

(11) **2 257 647** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/108853

(11) **2 260 941** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2009/123363

(11) **2 261 003** (51) ***B29C 47/12***

(11) **2 263 996** (51) ***C07C 209/84***
(87) WO 2009/113565

(11) **2 263 997** (51) ***C07C 209/84***

(11) **2 264 636** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 264 711** (51) ***G11B 27/034***

(11) **2 267 007** (51) ***C07K 14/32***

(11) **2 267 164** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 268 187** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2009/120622

(11) **2 268 468** (51) ***B29B 9/02***
(87) WO 2009/124989

(11) **2 269 881** (51) ***B60T 8/40***

(11) **2 271 315** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2009/120386

(11) **2 273 609** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 273 790** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2009/127113

(11) **2 274 336** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2009/122442

(11) **2 274 430** (51) ***C12N 5/079***
(87) WO 2009/134409

(11) **2 274 860** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2009/136829

(11) **2 276 452** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2009/124633

(11) **2 276 473** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2009/144558

(11) **2 277 848** (51) ***C07C 35/21***

(11) **2 278 253** (51) ***F28F 9/013***

(11) **2 280 923** (51) ***C07C 51/50***
(87) WO 2009/141641

(11) **2 281 789** (51) ***C04B 35/04***

(11) **2 282 143** (51) ***F25B 9/14***

(11) **2 282 161** (51) ***F41A 23/24***

(11) **2 282 405** (51) ***H04B 1/10***

(11) **2 282 845** (51) ***B05B 15/06***
(87) WO 2009/149854

(11) **2 283 304** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2009/132918

(11) **2 286 540** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2009/139629

(11) **2 290 051** (51) ***C12N 1/21***

(11) **2 292 778** (51) ***C12N 7/00***

(11) **2 294 699** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2009/129330

(11) **2 297 220** (51) ***C08G 18/50***
(87) WO 2010/000715

(11) **2 297 306** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/148568

(11) **2 299 149** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2010/001683

(11) **2 299 830** (51) ***A61K 8/06***
(87) WO 2010/011885

(11) **2 302 288** (51) ***F21V 3/02***

(11) **2 302 458** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 303 109** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/001245

(11) **2 303 217** (51) ***A61H 11/00***
(87) WO 2009/156998

(11) **2 303 403** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2009/148429

(11) **2 304 055** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/153293

(11) **2 304 522** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2010/010098

(11) **2 308 492** (51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 309 928** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2010/015960

(11) **2 309 963** (51) ***A61F 13/512***
(87) WO 2010/017351

(11) **2 312 543** (51) ***G08B 3/10***

(11) **2 314 368** (51) ***B01D 61/18***

(11) **2 314 586** (51) ***A61K 31/439***

(11) **2 314 780** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 314 952** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 315 569** (51) ***A61K 8/99***
(87) WO 2009/152331

(11) **2 316 031** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/021978

(11) **2 316 243** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2010/022371

(11) **2 318 014** (51) ***A61K 31/7008***
(87) WO 2010/007631

(11) **2 318 091** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2009/137119

(11) **2 318 818** (51) ***G01K 7/42***
(87) WO 2010/009984

(11) **2 318 924** (51) ***G06F 9/52***
(87) WO 2010/009743

(11) **2 320 040** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2010/026813

(11) **2 326 080** (51) ***H04N 1/03***

(11) **2 326 152** (51) ***H05H 1/42***

(11) **2 328 031** (51) ***G03G 5/043***

(11) **2 330 350** (51) ***F23R 3/60***

(11) **2 330 688** (51) ***H01R 12/00***

(11) **2 332 441** (51) ***A45D 40/26***

(11) **2 334 133** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/035497

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(87) WO 2010/041111

(11) **2 335 280** (51) ***H01L 23/34***
(87) WO 2010/041175

(11) **2 335 752** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 337 402** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2010/063170

(11) **2 337 688** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2010/046064

(11) **2 338 616** (51) ***B08B 1/00***

(11) **2 338 661** (51) ***B29C 47/50***

(11) **2 339 326** (51) ***G01N 19/00***

(11) **2 339 768** (51) ***H04L 12/403***
(87) WO 2010/041555

(11) **2 340 899** (51) ***B21D 39/04***

(11) **2 341 654** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 342 795** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/048849

(11) **2 343 104** (51) ***A62C 35/02***

(11) **2 344 237** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/014468

(11) **2 344 272** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2010/043762

(11) **2 344 331** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2010/037973

(11) **2 344 594** (51) ***C09D 5/03***
(87) WO 2010/052290

(11) **2 345 542** (51) ***B43K 5/14***

(11) **2 345 704** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2010/041707

(11) **2 346 058** (51) ***H01H 13/702***

(11) **2 346 501** (51) ***A23L 3/34***
(87) WO 2010/057966

(11) **2 347 334** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2010/033569

(11) **2 347 822** (51) ***B01J 23/63***
(87) WO 2010/053163

(11) **2 348 830** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2010/032873

(11) **2 349 103** (51) ***A61F 2/26***
(87) WO 2010/040553

(11) **2 349 956** (51) ***C07C 13/18***
(87) WO 2010/042208

(11) **2 349 983** (51) ***C07C 243/38***
(87) WO 2010/060522

(11) **2 351 088** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2010/047217

(11) **2 352 057** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 352 513** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2010/049488

(11) **2 353 013** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/049340

(11) **2 353 333** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2010/052537

(11) **2 356 329** (51) ***F02M 59/20***
(87) WO 2010/045005

(11) **2 356 545** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2010/062521

(11) **2 358 360** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2010/057870

(11) **2 358 361** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2010/057869

(11) **2 361 017** (51) ***A01P 7/02***
(87) WO 2010/061941

(11) **2 361 145** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2010/061054

(11) **2 361 552** (51) ***A61B 5/087***

(11) **2 364 086** (51) ***C07D 473/24***
(87) WO 2010/059215

(11) **2 364 107** (51) ***A61B 5/0452***
(87) WO 2010/053661

(11) **2 365 070** (51) ***C12N 9/88***

(11) **2 365 853** (51) ***B01D 35/157***
(87) WO 2010/061171

(11) **2 366 879** (51) ***F02M 26/00***

(11) **2 367 891** (51) ***C09J 5/06***
(87) WO 2010/061144

(11) **2 368 035** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2010/066501

(11) **2 370 524** (51) ***C09C 3/00***
(87) WO 2010/080092

(11) **2 371 022** (51) ***H01M 8/0438***
(87) WO 2010/066802

(11) **2 371 149** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2010/066472

(11) **2 371 772** (51) ***C03B 19/14***

(11) **2 372 790** (51) ***H01L 33/22***

(11) **2 372 959** (51) ***H04L 12/417***

(11) **2 372 981** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2010/073862

(11) **2 373 532** (51) ***B62D 53/08***
(87) WO 2010/064979

(11) **2 373 657** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2010/065134

(11) **2 374 298** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2010/056172

(11) **2 375 157** (51) ***F23N 5/02***

(11) **2 376 648** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/069499

(11) **2 376 775** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2010/072645

(11) **2 378 614** (51) ***H01R 9/05***

(11) **2 379 165** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/054281

(11) **2 379 882** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2010/078886

(11) **2 381 217** (51) ***G01B 21/08***

(11) **2 381 319** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 381 497** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2010/083705

(11) **2 381 961** (51) ***A61K 47/10***
(87) WO 2010/072844

(11) **2 382 380** (51) ***F01N 3/037***
(87) WO 2010/073240

(11) **2 383 048** (51) ***B05B 15/12***

(11) **2 383 115** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2010/076857

(11) **2 384 037** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2010/074124

(11) **2 384 822** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 385 732** (51) ***H04W 52/50***

(11) **2 386 091** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2010/080664

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/079411

(11) **2 386 822** (51) ***G01B 7/06***

(11) **2 386 891** (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 387 853** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2010/082169

(11) **2 389 031** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2010/094185

(11) **2 389 142** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2010/076057

(11) **2 389 460** (51) ***C25B 15/00***
(87) WO 2010/084102

(11) **2 389 883** (51) ***A61B 17/68***

(11) **2 390 588** (51) ***F24D 11/02***

(11) **2 391 729** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/086389

(11) **2 391 916** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2010/088631

(11) **2 392 561** (51) ***C07C 233/76***

(11) **2 395 047** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 395 784** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/089871

(11) **2 397 291** (51) ***B27N 3/00***

(11) **2 397 613** (51) ***E03D 1/00***

(11) **2 398 029** (51) ***H01H 11/00***

(11) **2 398 118** (51) ***H01R 43/048***

(11) **2 398 359** (51) ***A47G 9/00***
(87) WO 2010/096161

(11) **2 398 514** (51) ***A61L 27/14***
(87) WO 2010/095054

(11) **2 399 121** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2010/094323

(11) **2 399 426** (51) ***H04W 84/12***
(87) WO 2010/095802

(11) **2 400 091** (51) ***E05D 5/02***

(11) **2 401 228** (51) ***C01B 25/37***
(87) WO 2010/097341

(11) **2 401 265** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2010/099054

(11) **2 401 963** (51) ***A61B 5/18***
(87) WO 2011/045936

(11) **2 403 503** (51) ***A61K 31/573***
(87) WO 2010/102031

(11) **2 406 132** (51) ***B64D 15/12***
(87) WO 2010/103212

(11) **2 406 239** (51) ***C07D 263/14***
(87) WO 2010/103281

(11) **2 406 847** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2010/091952

(11) **2 409 150** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2010/107433

(11) **2 409 508** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2010/108147

(11) **2 410 584** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2010/083706

(11) **2 410 637** (51) ***H02K 5/128***

(11) **2 411 243** (51) ***B60N 2/46***
(87) WO 2010/108690

(11) **2 412 852** (51) ***D01H 5/22***

(11) **2 412 862** (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 412 990** (51) ***F16B 33/00***

(11) **2 413 956** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/112962

(11) **2 414 016** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2010/114372

(11) **2 414 166** (51) ***B41J 11/00***
(87) WO 2010/113440

(11) **2 414 579** (51) ***A01N 25/34***
(87) WO 2010/117520

(11) **2 414 755** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2010/112296

(11) **2 415 100** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2010/112104

(11) **2 415 362** (51) ***A24B 15/28***
(87) WO 2010/114095

(11) **2 416 897** (51) ***B08B 9/093***
(87) WO 2010/117324

(11) **2 417 149** (51) ***C07J 21/00***
(87) WO 2010/118023

(11) **2 417 151** (51) ***C07K 5/12***
(87) WO 2010/116085

(11) **2 417 553** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2010/117611

(11) **2 419 538** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/120853

(11) **2 419 572** (51) ***E03F 1/00***
(87) WO 2010/120351

(11) **2 420 652** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 421 602** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/111658

(11) **2 421 990** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/122159

(11) **2 422 395** (51) ***H01M 8/0284***
(87) WO 2010/123478

(11) **2 422 473** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/122037

(11) **2 422 500** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/121826

(11) **2 425 947** (51) ***B27N 3/28***

(11) **2 426 791** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2011/081124

(11) **2 427 857** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2010/129599

(11) **2 427 886** (51) ***G21C 1/06***
(87) WO 2010/129836

(11) **2 431 009** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2011/016386

(11) **2 431 343** (51) ***C04B 35/00***
(87) WO 2010/128647

(11) **2 431 957** (51) ***B64D 45/00***

(11) **2 433 138** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2010/133589

(11) **2 433 260** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2010/135227

(11) **2 433 857** (51) ***B62M 23/02***
(87) WO 2010/134664

(11) **2 435 125** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2010/144257

(11) **2 435 179** (51) ***B01J 20/10***
(87) WO 2010/136372

(11) **2 435 785** (51) ***G01C 3/08***
(87) WO 2010/136236

(11) **2 437 833** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2010/140072

(11) **2 438 088** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2010/140114

(11) **2 438 459** (51) ***G01S 7/03***
(87) WO 2010/149405

(11) **2 438 686** (51) ***H04B 3/46***
(87) WO 2010/140945

(11) **2 441 319** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2011/133108

(11) **2 441 342** (51) ***A45C 13/02***

(11) **2 442 482** (51) ***H04L 9/22***
(87) WO 2010/142083

(11) **2 443 487** (51) ***G02B 1/06***
(87) WO 2010/147664

(11) **2 443 563** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2010/148154

(11) **2 443 785** (51) ***H04L 5/08***
(87) WO 2010/145012

(11) **2 444 538** (51) ***D05B 59/00***
(87) WO 2010/147023

(11) **2 445 120** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 446 096** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2010/149625

(11) **2 447 770** (51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 448 577** (51) ***A61K 31/4375***
(87) WO 2011/000218

(11) **2 448 735** (51) ***B29B 11/14***
(87) WO 2011/002294

(11) **2 449 527** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2011/001328

(11) **2 449 980** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 451 117** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/000229

(11) **2 451 372** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/003494

(11) **2 452 166** (51) ***G01F 1/80***
(87) WO 2011/003582

(11) **2 452 494** (51) ***H04N 19/50***
(87) WO 2011/019250

(11) **2 453 312** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2011/033759

(11) **2 453 618** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 453 690** (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 453 860** (51) ***A61L 15/56***
(87) WO 2011/007290

(11) **2 453 864** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2011/009133

(11) **2 454 210** (51) ***C03C 13/06***
(87) WO 2011/006875

(11) **2 454 473** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2011/006800

(11) **2 455 568** (51) ***E05D 11/00***

(11) **2 456 355** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2011/011462

(11) **2 456 637** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2011/009543

(11) **2 456 863** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2011/009878

(11) **2 456 908** (51) ***C25D 11/04***
(87) WO 2011/011251

(11) **2 457 169** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2011/011364

(11) **2 458 812** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 459 758** (51) ***C21D 1/34***
(87) WO 2011/012257

(11) **2 460 342** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2011/014259

(11) **2 460 971** (51) ***E06B 3/66***

(11) **2 461 094** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 461 107** (51) ***F24C 15/32***

(11) **2 461 907** (51) ***C01B 39/42***
(87) WO 2011/017506

(11) **2 462 080** (51) ***C04B 35/626***
(87) WO 2011/012125

(11) **2 462 362** (51) ***F16F 7/10***
(87) WO 2011/015828

(11) **2 464 308** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2011/019546

(11) **2 464 447** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2011/018529

(11) **2 467 151** (51) ***A61K 35/644***
(87) WO 2011/020957

(11) **2 467 512** (51) ***C23C 18/12***
(87) WO 2011/020556

(11) **2 467 606** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2011/020645

(11) **2 467 920** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2011/020466

(11) **2 469 814** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 470 341** (51) ***B29C 43/18***
(87) WO 2011/023399

(11) **2 470 668** (51) ***C12P 19/20***
(87) WO 2011/040708

(11) **2 471 944** (51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 472 059** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 473 200** (51) ***A61L 15/16***
(87) WO 2011/026869

(11) **2 473 807** (51) ***F26B 21/00***
(87) WO 2011/028619

(11) **2 474 653** (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 475 761** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/031161

(11) **2 478 844** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 479 300** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2011/033856

(11) **2 479 856** (51) ***H01T 19/00***

(11) **2 479 957** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 480 263** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2011/037524

(11) **2 482 671** (51) ***A23K 10/00***
(87) WO 2011/037469

(11) **2 483 217** (51) ***C04B 18/26***
(87) WO 2011/041291

(11) **2 484 621** (51) ***B65H 51/22***
(87) WO 2011/040546

(11) **2 484 697** (51) ***C07K 16/36***
(87) WO 2011/040565

(11) **2 485 237** (51) ***H01H 71/52***

(11) **2 485 430** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 487 056** (51) ***B60G 17/016***

(11) **2 487 165** (51) ***C07D 277/28***

(11) **2 487 897** (51) ***H04N 5/335***
(87) WO 2011/043339

(11) **2 491 092** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2011/048458

(11) **2 491 464** (51) ***G05B 17/02***
(87) WO 2011/049890

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2011/048776

(11) **2 492 620** (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 494 456** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2011/053450

(11) **2 494 909** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 494 910** (51) ***A61B 1/005***

(11) **2 494 921** (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 495 807** (51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 497 420** (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 497 797** (51) ***C08L 3/00***

(11) **2 498 897** (51) ***B01D 53/18***
(87) WO 2011/057597

(11) **2 498 920** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2011/055313

(11) **2 498 921** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2011/055316

(11) **2 499 165** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2011/060242

(11) **2 499 245** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2011/060069

(11) **2 499 266** (51) ***C13B 20/06***
(87) WO 2011/060169

(11) **2 499 859** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2012/000046

(11) **2 500 249** (51) ***B62K 25/04***

(11) **2 500 373** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2011/059252

(11) **2 500 615** (51) ***F16L 55/26***

(11) **2 500 982** (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 501 050** (51) ***H04B 1/04***

(11) **2 501 504** (51) ***B22D 19/06***
(87) WO 2011/060406

(11) **2 502 265** (51) ***H01L 21/677***
(87) WO 2011/062490

(11) **2 502 354** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2011/076387

(11) **2 502 672** (51) ***B01J 37/02***
(87) WO 2011/062129

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2012/108063

(11) **2 504 911** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2011/067519

(11) **2 504 912** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2011/067513

(11) **2 504 920** (51) ***G01L 9/08***
(87) WO 2011/063536

(11) **2 505 060** (51) ***A01N 31/14***

(11) **2 505 388** (51) ***B60C 9/14***
(87) WO 2011/065006

(11) **2 505 431** (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 505 469** (51) ***B62K 19/36***

(11) **2 505 500** (51) ***B64C 27/46***

(11) **2 505 893** (51) ***F16L 9/08***

(11) **2 506 250** (51) ***G09G 5/36***

(11) **2 506 721** (51) ***A23K 50/00***
(87) WO 2011/068415

(11) **2 506 763** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2011/067576

(11) **2 507 136** (51) ***B65C 9/18***
(87) WO 2011/067147

(11) **2 507 192** (51) ***C04B 35/581***
(87) WO 2011/067325

(11) **2 507 267** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2011/068993

(11) **2 507 882** (51) ***H02G 15/06***
(87) WO 2011/066530

(11) **2 508 008** (51) ***H04R 1/34***
(87) WO 2011/067060

(11) **2 508 225** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 508 239** (51) ***B01D 29/54***

(11) **2 508 429** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 508 538** (51) ***C08B 11/155***

(11) **2 508 622** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 508 923** (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 509 346** (51) ***H04W 8/06***
(87) WO 2011/067862

(11) **2 510 240** (51) ***F04D 29/02***
(87) WO 2011/069805

(11) **2 510 568** (51) ***H01M 10/36***
(87) WO 2011/072339

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(87) WO 2011/069550

(11) **2 510 805** (51) ***B65D 85/804***

(11) **2 510 816** (51) ***A41D 13/005***

(11) **2 511 708** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 512 324** (51) ***G01R 33/09***
(87) WO 2011/080107

(11) **2 513 961** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2011/074775

(11) **2 514 055** (51) ***H02G 5/06***
(87) WO 2011/073159

(11) **2 514 629** (51) ***B60M 1/26***
(87) WO 2011/072508

(11) **2 514 645** (51) ***B60T 1/10***

(11) **2 514 905** (51) ***E06B 3/30***

(11) **2 516 090** (51) ***B23D 35/00***
(87) WO 2011/076548

(11) **2 516 222** (51) ***B60T 7/02***
(87) WO 2011/085836

(11) **2 516 620** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/076447

(11) **2 516 899** (51) ***F16J 15/12***
(87) WO 2011/077148

(11) **2 517 765** (51) ***A63G 1/10***

(11) **2 517 915** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 518 029** (51) ***C03B 33/03***

(11) **2 518 158** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/075873

(11) **2 518 188** (51) ***C25D 7/04***

(11) **2 519 047** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 519 446** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2011/081985

(11) **2 519 489** (51) ***C07C 51/09***
(87) WO 2011/080296

(11) **2 520 939** (51) ***G01N 35/04***

(11) **2 521 358** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 521 734** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2011/083290

(11) **2 522 792** (51) ***E04G 21/32***

(11) **2 523 626** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/088400

(11) **2 524 089** (51) ***E04B 2/04***
(87) WO 2011/086341

(11) **2 526 747** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2011/089051

(11) **2 529 215** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2011/093776

(11) **2 529 628** (51) ***A01P 7/04***

(11) **2 529 700** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 530 069** (51) ***C07C 211/54***
(87) WO 2011/093056

(11) **2 532 828** (51) ***E21B 19/16***

(11) **2 532 829** (51) ***E21B 19/16***

(11) **2 532 966** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 533 562** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2011/095103

(11) **2 534 483** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2011/097664

(11) **2 535 372** (51) ***C08L 23/10***

(11) **2 535 990** (51) ***H02B 1/052***

(11) **2 537 567** (51) ***A63C 5/00***

(11) **2 537 641** (51) ***B25H 3/02***

(11) **2 537 825** (51) ***C07C 67/343***
(87) WO 2011/102388

(11) **2 537 843** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 538 342** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 538 469** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 538 843** (51) ***G06F 17/40***
(87) WO 2011/106318

(11) **2 539 006** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2011/104324

(11) **2 539 087** (51) ***B08B 9/045***
(87) WO 2011/104432

(11) **2 539 430** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2011/106389

(11) **2 539 942** (51) ***H01L 31/032***
(87) WO 2011/100998

(11) **2 540 978** (51) ***F01D 5/28***

(11) **2 541 125** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 541 368** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 541 448** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 542 024** (51) ***H05B 6/64***

(11) **2 542 163** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2011/109640

(11) **2 542 751** (51) ***E21B 17/14***
(87) WO 2011/107734

(11) **2 542 878** (51) ***G01N 21/05***
(87) WO 2011/107102

(11) **2 543 478** (51) ***B24D 5/12***

(11) **2 543 788** (51) ***E04C 2/16***

(11) **2 544 002** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 544 047** (51) ***G03B 5/00***

(11) **2 544 060** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 544 931** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2011/110363

(11) **2 545 103** (51) ***C08G 77/08***
(87) WO 2011/112699

(11) **2 546 718** (51) ***G05D 23/02***

(11) **2 547 068** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 547 121** (51) ***H04R 19/00***

(11) **2 547 136** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2011/110038

(11) **2 547 341** (51) ***A61K 31/513***
(87) WO 2011/115922

(11) **2 547 452** (51) ***B02C 19/18***
(87) WO 2011/124195

(11) **2 548 701** (51) ***B25C 5/11***

(11) **2 548 792** (51) ***B62K 19/38***
(87) WO 2011/114631

(11) **2 549 066** (51) ***F01D 25/24***

(11) **2 549 130** (51) ***F16B 39/284***

(11) **2 549 206** (51) ***F25B 37/00***

(11) **2 549 235** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 549 542** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 550 357** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/142670

(11) **2 550 477** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2011/119263

(11) **2 551 019** (51) ***B04B 1/20***

(11) **2 551 021** (51) ***B04B 1/20***

(11) **2 551 194** (51) ***B64D 9/00***

(11) **2 551 352** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2011/118579

(11) **2 551 436** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 551 595** (51) ***F23R 3/14***

(11) **2 551 713** (51) ***G02B 21/08***

(11) **2 551 717** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 551 836** (51) ***G08G 5/02***

(11) **2 551 843** (51) ***G10H 1/00***

(11) **2 551 955** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 552 198** (51) ***A01N 25/32***
(87) WO 2011/117384

(11) **2 552 779** (51) ***B64D 11/02***
(87) WO 2011/116982

(11) **2 552 874** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2011/119388

(11) **2 554 113** (51) ***H02K 47/04***

(11) **2 554 405** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 555 002** (51) ***G01R 1/067***

(11) **2 555 331** (51) ***H01R 4/64***

(11) **2 556 006** (51) ***B65H 7/14***
(87) WO 2011/124583

(11) **2 557 343** (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 558 366** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2011/130166

(11) **2 559 622** (51) ***B65B 9/04***

(11) **2 559 799** (51) ***D06F 37/24***

(11) **2 560 151** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2011/129014

(11) **2 560 322** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 560 850** (51) ***B60T 1/10***
(87) WO 2011/132074

(11) **2 561 153** (51) ***E04B 1/24***
(87) WO 2011/133308

(11) **2 561 699** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2011/133084

(11) **2 561 918** (51) ***B01D 53/26***

(11) **2 562 974** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/130084

(11) **2 563 131** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2011/135828

(11) **2 563 135** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2011/135833

(11) **2 563 140** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2011/135839

(11) **2 563 511** (51) ***B01J 31/18***
(87) WO 2011/137027

(11) **2 563 582** (51) ***B30B 9/30***
(87) WO 2011/139690

(11) **2 563 790** (51) ***C07D 471/10***
(87) WO 2011/136383

(11) **2 564 316** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2011/139722

(11) **2 564 878** (51) ***A61L 9/14***

(11) **2 565 177** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2012/167530

(11) **2 565 346** (51) ***E04F 21/00***

(11) **2 565 357** (51) ***E06B 3/673***

(11) **2 565 640** (51) ***G01N 27/447***

(11) **2 566 220** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2011/134409

(11) **2 566 382** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/138388

(11) **2 567 076** (51) ***F01N 1/08***
(87) WO 2011/138004

(11) **2 567 581** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/140505

(11) **2 569 209** (51) ***B62D 21/09***
(87) WO 2011/141346

(11) **2 569 670** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2011/142482

(11) **2 571 270** (51) ***H04N 19/56***

(11) **2 571 351** (51) ***A01N 33/26***
(87) WO 2011/146371

(11) **2 572 567** (51) ***A01D 34/00***

(11) **2 572 571** (51) ***A01G 9/10***

(11) **2 572 578** (51) ***A01N 25/30***

(11) **2 572 639** (51) ***A61B 5/107***
(87) WO 2011/145465

(11) **2 572 819** (51) ***B23K 23/00***

(11) **2 572 859** (51) ***B29C 55/16***

(11) **2 573 843** (51) ***H01M 4/38***

(11) **2 574 289** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 574 378** (51) ***A63C 9/00***

(11) **2 574 488** (51) ***B60K 15/073***

(11) **2 575 526** (51) ***A43B 13/14***
(87) WO 2011/149581

(11) **2 575 704** (51) ***A61F 5/441***
(87) WO 2011/150936

(11) **2 575 881** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/147984

(11) **2 576 419** (51) ***B67B 3/20***
(87) WO 2011/148334

(11) **2 576 536** (51) ***C07D 333/02***
(87) WO 2011/150457

(11) **2 576 580** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/150241

(11) **2 578 356** (51) ***B24B 21/02***

(11) **2 578 560** (51) ***C07C 17/278***
(87) WO 2011/152499

(11) **2 578 629** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2011/148795

(11) **2 578 777** (51) ***E05B 15/10***

(11) **2 578 924** (51) ***F21Y 101/00***
(87) WO 2011/152115

(11) **2 578 987** (51) ***F42B 12/62***

(11) **2 579 841** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2011/154458

(11) **2 580 200** (51) ***C07D 265/30***
(87) WO 2011/154431

(11) **2 581 225** (51) ***B32B 27/20***

(11) **2 581 449** (51) ***C12N 15/54***

(11) **2 581 566** (51) ***F01M 1/06***

(11) **2 581 979** (51) ***H01M 10/0565***
(87) WO 2011/159083

(11) **2 582 613** (51) ***B67C 3/26***
(87) WO 2011/160740

(11) **2 582 698** (51) ***C07D 413/10***
(87) WO 2011/159760

(11) **2 584 854** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 585 291** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2011/161039

(11) **2 586 036** (51) ***G21K 5/00***
(87) WO 2011/160915

(11) **2 586 435** (51) ***A61K 31/18***

(11) **2 586 588** (51) ***B29C 49/18***
(87) WO 2012/002164

(11) **2 586 709** (51) ***B64D 47/06***

(11) **2 586 746** (51) ***C01G 19/02***

(11) **2 586 824** (51) ***C08L 23/10***

(11) **2 587 085** (51) ***F16D 48/06***

(11) **2 587 886** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/161974

(11) **2 588 346** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2012/000688

(11) **2 588 491** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2012/002668

(11) **2 588 999** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/000910

(11) **2 590 131** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/015028

(11) **2 590 162** (51) ***G10H 1/00***

(11) **2 590 300** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/002063

(11) **2 590 404** (51) ***H04N 21/44***

(11) **2 590 793** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2012/004526

(11) **2 591 541** (51) ***H02K 7/18***
(87) WO 2012/004738

(11) **2 591 784** (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 592 321** (51) ***F16L 19/14***

(11) **2 592 362** (51) ***F24H 1/26***

(11) **2 592 759** (51) ***H04B 1/28***

(11) **2 593 339** (51) ***B60R 25/20***
(87) WO 2012/007480

(11) **2 593 551** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2012/007951

(11) **2 593 688** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2012/009621

(11) **2 594 062** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2012/007049

(11) **2 594 307** (51) ***A61M 25/01***

(11) **2 595 173** (51) ***H01J 49/00***

(11) **2 595 182** (51) ***H01L 21/768***

(11) **2 595 634** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2012/012782

(11) **2 595 771** (51) ***B21K 1/18***
(87) WO 2012/010285

(11) **2 596 698** (51) ***A01G 1/04***

(11) **2 597 595** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 599 118** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2012/014138

(11) **2 599 186** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2012/012906

(11) **2 599 201** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2012/015622

(11) **2 599 570** (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 599 659** (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 599 771** (51) ***C07D 213/30***
(87) WO 2012/014994

(11) **2 599 941** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 600 045** (51) ***F16K 27/02***

(11) **2 600 919** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/017291

(11) **2 601 087** (51) ***B61C 15/10***
(87) WO 2012/016844

(11) **2 601 923** (51) ***A61F 13/56***

(11) **2 602 050** (51) ***B23P 15/04***

(11) **2 602 061** (51) ***B25B 5/08***

(11) **2 602 167** (51) ***B61D 23/02***

(11) **2 602 209** (51) ***B65D 83/34***
(87) WO 2012/017566

(11) **2 602 608** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 604 024** (51) ***H04M 1/60***
(87) WO 2012/021865

(11) **2 604 084** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/021868

(11) **2 604 465** (51) ***B60K 28/06***

(11) **2 604 910** (51) ***F21V 14/06***
(87) WO 2012/020597

(11) **2 605 471** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/019508

(11) **2 606 864** (51) ***A61F 9/009***

(11) **2 606 903** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 607 089** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 607 102** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 607 377** (51) ***C07K 14/415***

(11) **2 607 406** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2012/023328

(11) **2 607 605** (51) ***E06B 9/60***

(11) **2 607 637** (51) ***F01M 1/04***

(11) **2 607 754** (51) ***F16J 15/08***

(11) **2 607 961** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/023241

(11) **2 608 631** (51) ***H05B 3/40***

(11) **2 608 828** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2012/027048

(11) **2 609 423** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2012/025840

(11) **2 610 237** (51) ***C07C 45/74***

(11) **2 610 716** (51) ***G06F 3/038***

(11) **2 611 590** (51) ***B29C 45/27***
(87) WO 2012/027839

(11) **2 612 673** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2012/029367

(11) **2 612 734** (51) ***B25J 19/06***

(11) **2 612 862** (51) ***C07D 473/16***

(11) **2 613 078** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 613 405** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 614 929** (51) ***B25D 3/00***

(11) **2 615 351** (51) ***F16L 59/14***

(11) **2 617 465** (51) ***A61P 3/08***

(11) **2 617 996** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 618 506** (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 618 668** (51) ***A01N 37/46***
(87) WO 2012/040062

(11) **2 619 263** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2012/038817

(11) **2 620 451** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 620 558** (51) ***E03B 3/04***

(11) **2 620 714** (51) ***F24F 11/047***

(11) **2 621 132** (51) ***H04W 40/34***
(87) WO 2012/037812

(11) **2 621 321** (51) ***A47J 45/06***
(87) WO 2012/042174

(11) **2 621 785** (51) ***B61D 17/10***
(87) WO 2012/041940

(11) **2 621 972** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2012/045944

(11) **2 621 988** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2012/041534

(11) **2 622 095** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/042061

(11) **2 622 959** (51) ***A01K 89/015***

(11) **2 623 076** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/043517

(11) **2 623 184** (51) ***B01D 59/20***

(11) **2 623 282** (51) ***B27N 7/00***

(11) **2 623 436** (51) ***B65F 1/16***

(11) **2 624 370** (51) ***H01R 13/447***

(11) **2 625 028** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2012/046209

(11) **2 625 954** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 626 038** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 626 116** (51) ***A63C 9/085***

(11) **2 626 523** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 626 558** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 626 586** (51) ***F16D 55/36***

(11) **2 626 671** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 626 777** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 626 903** (51) ***H01L 27/115***

(11) **2 626 909** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2012/046325

(11) **2 627 328** (51) ***A61K 31/422***
(87) WO 2012/048710

(11) **2 627 368** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/051996

(11) **2 627 747** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2012/048758

(11) **2 629 100** (51) ***B65G 49/00***

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(87) WO 2012/059098

(11) **2 629 710** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/054293

(11) **2 629 717** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/054411

(11) **2 630 181** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2012/052370

(11) **2 631 184** (51) ***B64G 7/00***

(11) **2 632 475** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2012/055774

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/055362

(11) **2 633 911** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 634 264** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 634 265** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 634 356** (51) ***E06B 9/52***

(11) **2 634 842** (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 635 593** (51) ***A61K 39/095***
(87) WO 2012/059593

(11) **2 636 448** (51) ***B01J 23/78***
(87) WO 2013/020399

(11) **2 637 313** (51) ***H04B 1/52***

(11) **2 637 426** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 637 503** (51) ***C07H 9/06***
(87) WO 2012/064680

(11) **2 637 742** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2012/063194

(11) **2 638 154** (51) ***C12N 9/54***
(87) WO 2012/064351

(11) **2 638 345** (51) ***F25D 27/00***
(87) WO 2012/062570

(11) **2 638 854** (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 638 884** (51) ***A61F 2/95***

(11) **2 638 894** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 639 057** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2012/063903

(11) **2 639 123** (51) ***B60T 11/04***

(11) **2 639 578** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 639 673** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 640 159** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2012/079330

(11) **2 640 289** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2012/065753

(11) **2 642 022** (51) ***D06N 3/00***
(87) WO 2012/065372

(11) **2 642 605** (51) ***H01R 13/436***
(87) WO 2012/066869

(11) **2 642 625** (51) ***H02G 3/30***

(11) **2 642 850** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2012/069514

(11) **2 643 213** (51) ***B64D 33/02***
(87) WO 2012/071339

(11) **2 643 239** (51) ***B65D 81/32***
(87) WO 2012/069441

(11) **2 643 326** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2012/070057

(11) **2 644 446** (51) ***B60N 2/48***

(11) **2 646 597** (51) ***C23C 16/26***
(87) WO 2012/072483

(11) **2 646 676** (51) ***F02M 55/04***
(87) WO 2012/072159

(11) **2 646 717** (51) ***F16K 1/38***
(87) WO 2012/071723

(11) **2 647 227** (51) ***H04W 4/10***
(87) WO 2012/074826

(11) **2 647 326** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 647 349** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 647 472** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2012/073889

(11) **2 647 587** (51) ***B65D 83/44***
(87) WO 2012/073361

(11) **2 647 613** (51) ***C05D 9/02***

(11) **2 647 951** (51) ***G01B 21/08***

(11) **2 649 566** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/076627

(11) **2 650 115** (51) ***B30B 1/26***

(11) **2 650 130** (51) ***B41F 23/04***

(11) **2 650 208** (51) ***B63G 8/38***

(11) **2 650 365** (51) ***C12N 9/22***

(11) **2 650 609** (51) ***F21V 29/70***

(11) **2 650 678** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2012/096162

(11) **2 650 719** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 650 875** (51) ***G10H 1/40***
(87) WO 2012/077555

(11) **2 650 983** (51) ***H01R 25/16***

(11) **2 652 102** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2012/080235

(11) **2 652 839** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2012/082496

(11) **2 653 079** (51) ***A47J 31/00***

(11) **2 653 402** (51) ***B65D 30/18***

(11) **2 653 932** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 654 098** (51) ***H05K 5/03***

(11) **2 654 449** (51) ***C11B 1/00***
(87) WO 2012/084729

(11) **2 654 632** (51) ***A61F 5/443***
(87) WO 2012/088147

(11) **2 655 253** (51) ***C01B 33/03***
(87) WO 2012/087628

(11) **2 655 540** (51) ***C09K 8/03***
(87) WO 2012/085516

(11) **2 656 817** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 657 410** (51) ***E02B 17/00***

(11) **2 657 435** (51) ***E04H 17/16***

(11) **2 657 477** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/086013

(11) **2 657 720** (51) ***G01S 7/10***

(11) **2 658 673** (51) ***B23K 9/095***
(87) WO 2012/092464

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 659 903** (51) ***A61K 38/13***
(87) WO 2012/091278

(11) **2 659 985** (51) ***B04B 1/20***

(11) **2 660 254** (51) ***C08F 214/22***
(87) WO 2012/090876

(11) **2 660 319** (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 660 337** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 660 494** (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 660 588** (51) ***G01N 27/30***

(11) **2 660 874** (51) ***H01L 31/02***
(87) WO 2012/160765

(11) **2 661 241** (51) ***A61F 2/08***
(87) WO 2012/093961

(11) **2 661 543** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2012/093299

(11) **2 661 994** (51) ***A47J 27/21***

(11) **2 662 107** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 662 484** (51) ***D06F 25/00***
(87) WO 2013/145063

(11) **2 662 521** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 662 630** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 662 690** (51) ***G01N 31/00***
(87) WO 2012/093482

(11) **2 662 945** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 663 054** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 663 076** (51) ***H04N 19/154***

(11) **2 663 925** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/097178

(11) **2 664 026** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2012/095653

(11) **2 664 234** (51) ***A01K 11/00***

(11) **2 664 467** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 664 606** (51) ***A23L 29/30***

(11) **2 664 925** (51) ***G01N 35/04***

(11) **2 664 965** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 664 997** (51) ***G06F 17/27***

(11) **2 665 268** (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 665 275** (51) ***G06T 5/20***
(87) WO 2012/121280

(11) **2 665 648** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2013/144934

(11) **2 665 812** (51) ***C12N 9/08***
(87) WO 2012/098246

(11) **2 666 058** (51) ***G03G 5/147***
(87) WO 2012/099181

(11) **2 666 885** (51) ***C23F 13/04***

(11) **2 667 322** (51) ***G06F 21/72***

(11) **2 667 745** (51) ***A47B 67/02***
(87) WO 2012/103027

(11) **2 667 757** (51) ***A47J 31/22***
(87) WO 2012/100836

(11) **2 668 942** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 669 412** (51) ***D02G 3/04***
(87) WO 2012/102090

(11) **2 670 120** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 670 170** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 670 206** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 670 383** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2012/104362

(11) **2 670 476** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2012/106205

(11) **2 670 499** (51) ***B01D 11/02***
(87) WO 2012/104104

(11) **2 670 737** (51) ***C07D 263/24***
(87) WO 2012/104139

(11) **2 670 750** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/106472

(11) **2 670 959** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/104379

(11) **2 671 234** (51) ***H01F 27/16***
(87) WO 2012/103613

(11) **2 671 281** (51) ***H01M 8/04007***
(87) WO 2012/104554

(11) **2 671 552** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2012/105589

(11) **2 673 495** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2012/107151

(11) **2 673 514** (51) ***F04D 29/02***
(87) WO 2012/107736

(11) **2 673 527** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2012/107131

(11) **2 674 325** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 674 363** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2012/108227

(11) **2 674 457** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2012/144577

(11) **2 674 511** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2013/027425

(11) **2 674 663** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 675 356** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2012/112936

(11) **2 675 626** (51) ***B41M 5/30***
(87) WO 2013/018875

(11) **2 675 661** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2012/111838

(11) **2 675 853** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2012/112729

(11) **2 676 245** (51) ***G06T 15/40***
(87) WO 2012/110336

(11) **2 676 457** (51) ***H04R 1/30***
(87) WO 2012/112374

(11) **2 676 803** (51) ***B32B 3/02***

(11) **2 676 853** (51) ***B60T 8/00***
(87) WO 2012/111801

(11) **2 676 854** (51) ***B60T 8/00***
(87) WO 2012/111802

(11) **2 677 009** (51) ***C09D 175/14***
(87) WO 2012/111407

(11) **2 677 070** (51) ***D01H 1/115***

(11) **2 677 222** (51) ***F16L 21/00***

(11) **2 677 942** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2013/096855

(11) **2 677 963** (51) ***A61F 2/18***
(87) WO 2012/114306

(11) **2 678 389** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2012/115951

(11) **2 678 395** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2012/113876

(11) **2 679 241** (51) ***A61K 39/385***

(11) **2 680 101** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 680 274** (51) ***G21F 9/12***

(11) **2 680 727** (51) ***A47J 37/07***
(87) WO 2012/120553

(11) **2 681 414** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2012/122110

(11) **2 681 471** (51) ***F16J 15/44***
(87) WO 2012/117292

(11) **2 681 772** (51) ***H02S 20/22***
(87) WO 2012/116786

(11) **2 681 793** (51) ***H01M 8/04828***
(87) WO 2012/109236

(11) **2 681 939** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2012/118959

(11) **2 682 251** (51) ***B29C 53/04***

(11) **2 682 337** (51) ***B63B 25/16***
(87) WO 2012/117682

(11) **2 682 407** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2012/117688

(11) **2 683 079** (51) ***H03F 3/00***

(11) **2 683 396** (51) ***A61K 38/55***
(87) WO 2012/120124

(11) **2 683 899** (51) ***E06B 3/32***
(87) WO 2012/119604

(11) **2 683 900** (51) ***E06B 3/67***
(87) WO 2012/121590

(11) **2 684 004** (51) ***B01F 15/06***
(87) WO 2012/125586

(11) **2 684 099** (51) ***F15B 9/09***
(87) WO 2012/120218

(11) **2 684 323** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2012/121881

(11) **2 684 440** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 684 593** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 684 876** (51) ***C07D 335/10***

(11) **2 684 981** (51) ***C23C 26/00***

(11) **2 685 110** (51) ***E02F 5/10***
(87) WO 2012/121427

(11) **2 685 124** (51) ***F16D 65/18***

(11) **2 685 720** (51) ***H04N 19/159***
(87) WO 2012/120888

(11) **2 685 767** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2012/130012

(11) **2 685 774** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 685 784** (51) ***H05B 3/44***

(11) **2 686 155** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2012/123418

(11) **2 686 258** (51) ***B65G 47/61***
(87) WO 2012/123564

(11) **2 686 284** (51) ***C01B 25/38***
(87) WO 2012/126771

(11) **2 686 550** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/122989

(11) **2 686 581** (51) ***F16H 57/031***
(87) WO 2012/123045

(11) **2 686 584** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2012/123044

(11) **2 686 837** (51) ***G08B 21/18***
(87) WO 2012/122607

(11) **2 686 844** (51) ***G10H 3/14***
(87) WO 2012/122608

(11) **2 687 086** (51) ***A01K 67/027***

(11) **2 687 107** (51) ***A23L 33/105***
(87) WO 2012/128672

(11) **2 687 129** (51) ***A47C 9/02***

(11) **2 687 216** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2012/128521

(11) **2 687 535** (51) ***C07F 9/09***

(11) **2 687 644** (51) ***E03F 5/06***

(11) **2 687 764** (51) ***F15B 13/042***
(87) WO 2012/124386

(11) **2 687 992** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 688 273** (51) ***H04M 1/247***

(11) **2 688 734** (51) ***F16J 15/08***
(87) WO 2012/126819

(11) **2 688 812** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2012/134981

(11) **2 688 839** (51) ***C01B 31/04***
(87) WO 2012/130547

(11) **2 689 071** (51) ***E02D 5/80***
(87) WO 2012/126629

(11) **2 689 371** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2012/127042

(11) **2 689 693** (51) ***A47C 5/12***

(11) **2 689 704** (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 689 734** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 689 865** (51) ***B21D 39/02***

(11) **2 689 991** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 690 011** (51) ***B64C 27/26***

(11) **2 690 014** (51) ***F16B 33/00***

(11) **2 690 203** (51) ***C25D 13/00***
(87) WO 2012/128046

(11) **2 690 304** (51) ***F16D 65/18***

(11) **2 690 460** (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 690 485** (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 690 877** (51) ***H04N 21/436***

(11) **2 690 952** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2012/130924

(11) **2 691 241** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2012/131478

(11) **2 691 254** (51) ***G01R 35/00***
(87) WO 2012/131480

(11) **2 691 347** (51) ***C04B 24/02***
(87) WO 2012/133870

(11) **2 691 393** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/131539

(11) **2 691 864** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2012/130691

(11) **2 692 263** (51) ***A45B 5/00***

(11) **2 692 468** (51) ***B23D 59/00***

(11) **2 692 598** (51) ***B60S 1/38***

(11) **2 692 793** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2012/133789

(11) **2 693 726** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 693 772** (51) ***G10K 9/122***
(87) WO 2012/132262

(11) **2 694 101** (51) ***A61K 39/09***
(87) WO 2012/137071

(11) **2 694 531** (51) ***C07K 7/56***
(87) WO 2012/136498

(11) **2 694 538** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/136819

(11) **2 694 689** (51) ***C14C 3/20***
(87) WO 2012/136559

(11) **2 694 709** (51) ***C40B 40/08***
(87) WO 2012/139110

(11) **2 694 719** (51) ***D06F 75/10***
(87) WO 2012/137095

(11) **2 694 869** (51) ***F21S 10/00***
(87) WO 2012/138770

(11) **2 695 073** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2012/136545

(11) **2 695 301** (51) ***H03M 13/39***
(87) WO 2012/159257

(11) **2 695 412** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/138272

(11) **2 695 774** (51) ***B60R 13/08***
(87) WO 2013/051320

(11) **2 695 901** (51) ***C08G 18/77***

(11) **2 695 929** (51) ***C09K 19/02***
(87) WO 2012/137810

(11) **2 696 024** (51) ***E06B 9/02***

(11) **2 696 423** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2012/137912

(11) **2 696 441** (51) ***H01R 13/26***

(11) **2 696 525** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2012/083682

(11) **2 696 856** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/110886

(11) **2 696 991** (51) ***B05C 5/02***
(87) WO 2012/142028

(11) **2 697 114** (51) ***B64C 11/18***
(87) WO 2012/140385

(11) **2 697 485** (51) ***F01N 3/04***
(87) WO 2012/139978

(11) **2 697 652** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/140372

(11) **2 697 747** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/140367

(11) **2 697 918** (51) ***A61F 2/78***
(87) WO 2012/142627

(11) **2 698 374** (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 698 625** (51) ***G01N 21/03***

(11) **2 698 651** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2012/139378

(11) **2 698 850** (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(87) WO 2012/140961

(11) **2 699 017** (51) ***H04N 21/6543***

(11) **2 699 249** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2012/143324

(11) **2 699 273** (51) ***A61K 51/12***
(87) WO 2012/143713

(11) **2 699 323** (51) ***A63C 13/00***
(87) WO 2012/143482

(11) **2 699 692** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2012/143534

(11) **2 699 743** (51) ***G01B 7/30***
(87) WO 2012/143092

(11) **2 700 140** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2012/143082

(11) **2 700 322** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2012/144064

(11) **2 700 336** (51) ***A47G 19/22***

(11) **2 700 628** (51) ***C07C 27/00***
(87) WO 2012/144562

(11) **2 701 688** (51) ***A61K 36/16***
(87) WO 2012/146592

(11) **2 701 861** (51) ***B21D 22/20***
(87) WO 2012/146601

(11) **2 701 869** (51) ***B22F 9/08***
(87) WO 2012/148714

(11) **2 702 158** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2012/146713

(11) **2 702 324** (51) ***F28D 15/00***
(87) WO 2012/148656

(11) **2 703 083** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 703 305** (51) ***B65B 61/00***
(87) WO 2012/147695

(11) **2 703 530** (51) ***D01F 9/145***
(87) WO 2013/157160

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2014/005403

(11) **2 704 123** (51) ***G01S 13/93***
(87) WO 2012/147548

(11) **2 704 762** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2012/150045

(11) **2 704 925** (51) ***B60R 25/20***
(87) WO 2012/146331

(11) **2 704 963** (51) ***B65D 75/46***
(87) WO 2012/150338

(11) **2 704 979** (51) ***B67B 3/00***
(87) WO 2012/150272

(11) **2 705 284** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2012/151189

(11) **2 705 372** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2012/150555

(11) **2 705 665** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2012/150693

(11) **2 705 806** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 706 604** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/002496

(11) **2 706 800** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/150667

(11) **2 706 813** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 707 599** (51) ***F04B 1/26***
(87) WO 2012/154924

(11) **2 707 904** (51) ***H01L 31/0203***
(87) WO 2012/152272

(11) **2 709 223** (51) ***H02G 11/00***
(87) WO 2012/153720

(11) **2 709 247** (51) ***H02K 15/06***

(11) **2 709 522** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2012/161657

(11) **2 709 721** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/158882

(11) **2 709 804** (51) ***B25B 7/02***
(87) WO 2012/159982

(11) **2 709 903** (51) ***B64C 13/30***
(87) WO 2012/156772

(11) **2 709 926** (51) ***B65D 81/05***
(87) WO 2012/158735

(11) **2 710 263** (51) ***F04B 9/105***
(87) WO 2013/017669

(11) **2 710 645** (51) ***H01L 33/44***
(87) WO 2012/157150

(11) **2 711 307** (51) ***B65D 47/26***

(11) **2 711 434** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 712 152** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 712 355** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2012/136654

(11) **2 712 602** (51) ***A61J 1/00***

(11) **2 713 099** (51) ***F21V 15/01***

(11) **2 713 477** (51) ***H02J 9/04***

(11) **2 713 610** (51) ***H04N 5/353***

(11) **2 713 769** (51) ***A23B 9/26***
(87) WO 2012/161633

(11) **2 713 977** (51) ***A61G 1/003***
(87) WO 2012/166252

(11) **2 714 079** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/162068

(11) **2 714 155** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2012/164403

(11) **2 714 243** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2012/163554

(11) **2 714 523** (51) ***B65B 11/58***
(87) WO 2012/163536

(11) **2 714 770** (51) ***C08G 64/34***
(87) WO 2012/163944

(11) **2 714 902** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2012/163855

(11) **2 715 363** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2012/164088

(11) **2 715 397** (51) ***G01S 15/32***
(87) WO 2012/159703

(11) **2 715 557** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/166711

(11) **2 715 818** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2012/164282

(11) **2 716 466** (51) ***B41M 5/42***

(11) **2 716 484** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2012/165668

(11) **2 717 259** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 717 653** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 717 891** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2012/156600

(11) **2 717 948** (51) ***A61M 5/44***
(87) WO 2012/168451

(11) **2 718 584** (51) ***F16F 1/373***
(87) WO 2012/168609

(11) **2 718 612** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2013/008221

(11) **2 718 642** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2012/168544

(11) **2 719 016** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2012/168878

(11) **2 719 781** (51) ***A61L 27/06***
(87) WO 2012/169305

(11) **2 719 786** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/169638

(11) **2 720 067** (51) ***G01S 19/05***

(11) **2 720 170** (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 720 645** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2012/171722

(11) **2 720 971** (51) ***B66B 7/02***
(87) WO 2012/172400

(11) **2 721 237** (51) ***E06B 7/23***
(87) WO 2012/175478

(11) **2 721 774** (51) ***H04L 12/863***
(87) WO 2012/174465

(11) **2 721 960** (51) ***A47C 3/027***

(11) **2 721 997** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 722 160** (51) ***A63B 43/00***

(11) **2 722 184** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 722 349** (51) ***C08F 2/44***
(87) WO 2013/007201

(11) **2 722 754** (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 723 268** (51) ***A61B 90/30***
(87) WO 2012/177470

(11) **2 723 305** (51) ***A61Q 13/00***
(87) WO 2012/175970

(11) **2 723 427** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2012/178169

(11) **2 723 508** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2012/175407

(11) **2 723 532** (51) ***B24D 13/14***
(87) WO 2012/175790

(11) **2 723 789** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2012/177361

(11) **2 723 945** (51) ***D21H 21/42***
(87) WO 2012/176169

(11) **2 724 014** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2012/175272

(11) **2 724 091** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2013/000965

(11) **2 724 180** (51) ***G01S 19/11***
(87) WO 2012/174645

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(87) WO 2012/175580

(11) **2 724 578** (51) ***G01S 5/06***
(87) WO 2012/177205

(11) **2 725 113** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/176802

(11) **2 725 166** (51) ***E04G 11/28***

(11) **2 725 229** (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 725 294** (51) ***F21V 23/06***

(11) **2 725 396** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 725 951** (51) ***A47J 31/41***
(87) WO 2013/003891

(11) **2 725 960** (51) ***A47L 11/30***
(87) WO 2013/002715

(11) **2 726 691** (51) ***E05D 7/04***
(87) WO 2014/000980

(11) **2 727 234** (51) ***H02M 7/49***
(87) WO 2013/000510

(11) **2 727 422** (51) ***H04L 27/34***
(87) WO 2013/006381

(11) **2 727 599** (51) ***A61K 36/14***
(87) WO 2013/005956

(11) **2 727 720** (51) ***B32B 7/02***

(11) **2 727 790** (51) ***B61C 15/04***

(11) **2 729 044** (51) ***A47J 45/06***
(87) WO 2013/004680

(11) **2 729 150** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2013/009527

(11) **2 729 162** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2013/009584

(11) **2 729 311** (51) ***B42D 1/08***
(87) WO 2013/004971

(11) **2 729 390** (51) ***B65G 17/08***
(87) WO 2013/004246

(11) **2 729 455** (51) ***C07D 277/28***
(87) WO 2013/005153

(11) **2 729 515** (51) ***C08G 69/18***
(87) WO 2013/004645

(11) **2 729 633** (51) ***E04B 1/74***
(87) WO 2013/004980

(11) **2 729 677** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2013/004755

(11) **2 729 901** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2013/009709

(11) **2 729 977** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/006796

(11) **2 730 117** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/005855

(11) **2 730 158** (51) ***A01G 9/24***

(11) **2 730 351** (51) ***B22D 17/32***
(87) WO 2013/005598

(11) **2 730 407** (51) ***B32B 37/20***

(11) **2 730 508** (51) ***B64D 45/02***

(11) **2 730 605** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2013/005743

(11) **2 730 612** (51) ***C08L 23/08***

(11) **2 730 918** (51) ***H01J 49/16***
(87) WO 2013/008723

(11) **2 730 965** (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 731 241** (51) ***H02K 37/04***

(11) **2 731 477** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2013/007487

(11) **2 731 580** (51) ***A61K 8/26***
(87) WO 2013/007829

(11) **2 731 640** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2013/010928

(11) **2 731 723** (51) ***B03C 1/02***
(87) WO 2013/009369

(11) **2 731 872** (51) ***B65B 13/22***
(87) WO 2013/007157

(11) **2 731 889** (51) ***B65D 77/22***
(87) WO 2013/009955

(11) **2 731 946** (51) ***C07D 453/02***
(87) WO 2013/010916

(11) **2 732 055** (51) ***C13K 13/00***
(87) WO 2013/010271

(11) **2 732 198** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2013/012217

(11) **2 732 260** (51) ***G01N 1/02***
(87) WO 2013/012785

(11) **2 732 726** (51) ***A47B 77/06***
(87) WO 2013/011177

(11) **2 732 763** (51) ***A61B 5/22***

(11) **2 732 838** (51) ***A61M 5/158***

(11) **2 732 844** (51) ***A61B 34/20***

(11) **2 733 169** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2013/008798

(11) **2 733 453** (51) ***F28G 3/10***
(87) WO 2013/007842

(11) **2 733 528** (51) ***G02F 1/1345***

(11) **2 733 534** (51) ***G03F 7/40***
(87) WO 2013/008912

(11) **2 733 698** (51) ***G10L 17/26***

(11) **2 733 873** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/009052

(11) **2 734 033** (51) ***A01G 1/00***
(87) WO 2013/012319

(11) **2 734 037** (51) ***A01J 5/01***
(87) WO 2013/012320

(11) **2 734 414** (51) ***B60P 7/08***
(87) WO 2013/010948

(11) **2 734 504** (51) ***C07D 217/26***
(87) WO 2013/013609

(11) **2 734 520** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/012915

(11) **2 734 696** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2013/011248

(11) **2 734 707** (51) ***E21C 41/26***
(87) WO 2013/011083

(11) **2 734 716** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/011005

(11) **2 734 779** (51) ***F21V 13/04***
(87) WO 2013/010767

(11) **2 735 183** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2013/013040

(11) **2 735 215** (51) ***H05H 1/34***
(87) WO 2013/013020

(11) **2 735 304** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2013/012197

(11) **2 735 583** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2013/012002

(11) **2 735 689** (51) ***E06B 7/14***

(11) **2 736 169** (51) ***H03H 3/08***
(87) WO 2014/027538

(11) **2 736 385** (51) ***A47G 9/10***
(87) WO 2013/017817

(11) **2 736 390** (51) ***A47J 31/46***
(87) WO 2013/014618

(11) **2 736 594** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2013/016392

(11) **2 736 806** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2013/017506

(11) **2 736 886** (51) ***C07D 215/20***
(87) WO 2013/014060

(11) **2 737 308** (51) ***G01N 27/49***
(87) WO 2013/014187

(11) **2 737 603** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2013/016535

(11) **2 737 781** (51) ***H05K 1/03***
(87) WO 2013/013843

(11) **2 737 923** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/015563

(11) **2 737 948** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 738 025** (51) ***B60G 17/005***
(87) WO 2013/015050

(11) **2 738 080** (51) ***B62M 6/90***
(87) WO 2013/015196

(11) **2 738 247** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2013/018734

(11) **2 738 317** (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 738 355** (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 738 422** (51) ***F16H 7/08***
(87) WO 2013/015138

(11) **2 738 461** (51) ***F23D 1/00***
(87) WO 2013/018328

(11) **2 738 672** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 738 998** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/034031

(11) **2 739 004** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 739 248** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2013/018379

(11) **2 739 449** (51) ***B29C 31/04***
(87) WO 2013/017968

(11) **2 739 870** (51) ***F16D 23/14***
(87) WO 2013/020533

(11) **2 739 876** (51) ***F16F 1/12***
(87) WO 2013/013804

(11) **2 739 879** (51) ***F16H 45/02***
(87) WO 2013/020633

(11) **2 740 125** (51) ***G21B 1/13***
(87) WO 2013/017749

(11) **2 740 169** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/017206

(11) **2 740 211** (51) ***H02P 31/00***
(87) WO 2013/020625

(11) **2 740 468** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 740 770** (51) ***C09C 1/36***

(11) **2 741 463** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 741 639** (51) ***A47H 1/022***
(87) WO 2013/025265

(11) **2 741 977** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2014/023539

(11) **2 741 987** (51) ***B65H 1/00***
(87) WO 2013/022564

(11) **2 742 245** (51) ***F04D 29/66***
(87) WO 2013/021365

(11) **2 742 259** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/020759

(11) **2 742 674** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2013/048881

(11) **2 742 809** (51) ***A23L 13/40***

(11) **2 742 873** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 743 064** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 743 100** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 743 177** (51) ***B64C 9/16***

(11) **2 743 192** (51) ***B65G 47/84***

(11) **2 743 298** (51) ***C08K 3/36***

(11) **2 743 402** (51) ***E02D 3/026***

(11) **2 743 637** (51) ***G01B 11/27***

(11) **2 744 016** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2013/065971

(11) **2 744 910** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/026684

(11) **2 745 003** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2013/023838

(11) **2 745 013** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2013/026115

(11) **2 745 228** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2013/025321

(11) **2 745 337** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/023846

(11) **2 745 618** (51) ***H04W 92/18***
(87) WO 2013/025075

(11) **2 745 663** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/026985

(11) **2 745 861** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 746 037** (51) ***B29D 30/72***

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 746 193** (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 746 285** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 746 321** (51) ***C08J 7/00***

(11) **2 746 333** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2013/057993

(11) **2 746 401** (51) ***C12Q 1/22***

(11) **2 746 587** (51) ***F16C 23/06***

(11) **2 747 044** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2013/023503

(11) **2 747 620** (51) ***A47J 37/12***
(87) WO 2013/084224

(11) **2 747 724** (51) ***A61F 13/475***
(87) WO 2013/051971

(11) **2 747 818** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2013/057635

(11) **2 747 934** (51) ***B23K 31/12***
(87) WO 2013/029581

(11) **2 748 312** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2013/026576

(11) **2 748 445** (51) ***F02C 9/28***
(87) WO 2013/042049

(11) **2 748 923** (51) ***H02P 1/04***
(87) WO 2013/028270

(11) **2 749 202** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2013/027455

(11) **2 749 323** (51) ***A62C 2/06***

(11) **2 749 412** (51) ***B32B 37/26***

(11) **2 749 444** (51) ***B60K 11/06***
(87) WO 2013/051638

(11) **2 749 480** (51) ***B62D 21/15***
(87) WO 2013/077200

(11) **2 749 568** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2013/026334

(11) **2 749 580** (51) ***C08F 210/06***

(11) **2 749 661** (51) ***C22C 13/02***

(11) **2 749 777** (51) ***F15B 21/04***
(87) WO 2013/150985

(11) **2 750 150** (51) ***H01F 17/06***

(11) **2 750 366** (51) ***H04N 1/401***

(11) **2 750 573** (51) ***A47K 10/42***
(87) WO 2013/030041

(11) **2 751 233** (51) ***C10G 69/06***
(87) WO 2013/033580

(11) **2 752 066** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/032584

(11) **2 752 181** (51) ***A61J 7/00***

(11) **2 752 613** (51) ***F21L 14/04***

(11) **2 753 136** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/044879

(11) **2 754 057** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2013/036325

(11) **2 754 209** (51) ***G01N 27/406***
(87) WO 2013/034353

(11) **2 754 625** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2013/046379

(11) **2 755 309** (51) ***H02M 3/158***
(87) WO 2014/071720

(11) **2 755 819** (51) ***B32B 15/20***
(87) WO 2013/040400

(11) **2 755 884** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2013/037546

(11) **2 757 484** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 757 485** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 757 626** (51) ***H01M 10/0569***

(11) **2 758 121** (51) ***A46B 15/00***
(87) WO 2013/043474

(11) **2 758 123** (51) ***A61N 1/32***
(87) WO 2013/043770

(11) **2 758 124** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2013/043771

(11) **2 758 323** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2013/041163

(11) **2 758 682** (51) ***F16D 1/068***
(87) WO 2013/041162

(11) **2 758 691** (51) ***F16G 1/12***
(87) WO 2013/043630

(11) **2 758 843** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/059008

(11) **2 759 155** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2014/090339

(11) **2 759 257** (51) ***A61B 5/0205***

(11) **2 759 258** (51) ***A61B 5/021***

(11) **2 759 595** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 759 792** (51) ***F27B 7/14***
(87) WO 2013/042280

(11) **2 760 818** (51) ***C07C 51/285***
(87) WO 2013/048248

(11) **2 760 825** (51) ***C07C 281/20***
(87) WO 2013/045487

(11) **2 760 856** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/049119

(11) **2 761 063** (51) ***C25F 1/06***
(87) WO 2013/049103

(11) **2 761 092** (51) ***E01F 9/692***
(87) WO 2013/045946

(11) **2 761 663** (51) ***H01L 21/285***
(87) WO 2013/048417

(11) **2 761 846** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/049197

(11) **2 762 308** (51) ***B32B 27/32***

(11) **2 762 524** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2013/047348

(11) **2 762 525** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2013/047347

(11) **2 762 632** (51) ***D06F 39/08***

(11) **2 762 957** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 763 137** (51) ***G10L 19/032***
(87) WO 2013/048171

(11) **2 763 355** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/095040

(11) **2 763 434** (51) ***H04R 11/00***
(87) WO 2013/044551

(11) **2 763 452** (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 763 513** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2013/047848

(11) **2 763 819** (51) ***B25J 15/02***
(87) WO 2013/050604

(11) **2 763 974** (51) ***C07D 213/74***
(87) WO 2013/052391

(11) **2 764 308** (51) ***F26B 3/30***
(87) WO 2013/050158

(11) **2 764 720** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2013/052136

(11) **2 764 804** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 765 384** (51) ***F28F 1/40***
(87) WO 2013/051233

(11) **2 765 643** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2013/051157

(11) **2 765 920** (51) ***A61B 9/00***
(87) WO 2013/055580

(11) **2 766 527** (51) ***E02B 8/02***
(87) WO 2013/055232

(11) **2 766 893** (51) ***G09F 3/20***
(87) WO 2013/053922

(11) **2 766 923** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2013/055710

(11) **2 767 259** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 767 290** (51) ***C07K 14/16***
(87) WO 2013/044890

(11) **2 767 291** (51) ***A61K 38/47***

(11) **2 767 411** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 767 641** (51) ***E03F 5/08***
(87) WO 2013/054861

(11) **2 767 648** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 768 223** (51) ***H04N 9/04***

(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2013/088892

(11) **2 769 752** (51) ***A63B 17/00***
(87) WO 2013/057342

(11) **2 769 820** (51) ***B29C 45/53***
(87) WO 2013/058103

(11) **2 769 942** (51) ***B65G 47/86***

(11) **2 770 134** (51) ***E04F 13/06***

(11) **2 770 434** (51) ***G06F 11/22***

(11) **2 770 563** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2013/085319

(11) **2 770 586** (51) ***H01R 13/62***

(11) **2 770 754** (51) ***H04S 1/00***
(87) WO 2013/057948

(11) **2 770 997** (51) ***A61K 31/435***
(87) WO 2013/063549

(11) **2 771 150** (51) ***B24D 15/00***
(87) WO 2013/060874

(11) **2 771 158** (51) ***B28B 19/00***
(87) WO 2013/063055

(11) **2 771 192** (51) ***B41J 15/04***
(87) WO 2013/059955

(11) **2 771 493** (51) ***C22C 21/02***
(87) WO 2013/063488

(11) **2 771 886** (51) ***G21D 3/00***
(87) WO 2013/103421

(11) **2 772 181** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 772 292** (51) ***B01D 33/067***

(11) **2 773 084** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2013/061796

(11) **2 773 085** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2013/061797

(11) **2 773 406** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2013/064677

(11) **2 773 469** (51) ***B08B 7/00***
(87) WO 2013/065053

(11) **2 773 630** (51) ***C07D 307/33***
(87) WO 2013/064610

(11) **2 773 804** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2013/064572

(11) **2 773 962** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2013/067136

(11) **2 774 232** (51) ***H02G 1/12***
(87) WO 2013/065309

(11) **2 774 828** (51) ***B62D 13/06***

(11) **2 774 847** (51) ***B64C 27/46***

(11) **2 775 496** (51) ***H01H 9/28***
(87) WO 2013/063875

(11) **2 775 719** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2013/065442

(11) **2 776 403** (51) ***C07D 233/80***
(87) WO 2013/071203

(11) **2 776 736** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2013/068667

(11) **2 776 790** (51) ***G01D 5/26***
(87) WO 2013/070957

(11) **2 777 051** (51) ***H01B 1/24***
(87) WO 2013/055854

(11) **2 777 129** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/104409

(11) **2 777 482** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2013/069463

(11) **2 777 703** (51) ***A61K 31/437***

(11) **2 777 779** (51) ***A41D 13/05***

(11) **2 778 289** (51) ***E01H 10/00***

(11) **2 778 308** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 779 198** (51) ***H01H 73/02***
(87) WO 2013/070046

(11) **2 779 327** (51) ***H01R 43/052***

(11) **2 779 697** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 780 219** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2012/072893

(11) **2 780 461** (51) ***C12P 7/62***
(87) WO 2013/072723

(11) **2 780 470** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/072069

(11) **2 780 906** (51) ***G10K 11/16***
(87) WO 2013/091021

(11) **2 781 242** (51) ***A63C 5/00***

(11) **2 781 324** (51) ***B29C 33/12***
(87) WO 2013/073813

(11) **2 781 629** (51) ***C25D 3/62***

(11) **2 781 713** (51) ***F01P 7/04***
(87) WO 2013/073631

(11) **2 782 711** (51) ***B24C 1/00***
(87) WO 2013/076395

(11) **2 782 959** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2013/078018

(11) **2 783 081** (51) ***F01N 3/035***
(87) WO 2013/007355

(11) **2 783 221** (51) ***G01P 15/06***
(87) WO 2013/076486

(11) **2 783 232** (51) ***G01S 7/486***
(87) WO 2013/076079

(11) **2 783 392** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2013/078239

(11) **2 783 490** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/076473

(11) **2 783 535** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2013/078408

(11) **2 783 645** (51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 783 718** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2013/075622

(11) **2 783 889** (51) ***B60J 10/24***

(11) **2 783 920** (51) ***B60R 13/04***

(11) **2 784 254** (51) ***E05D 7/10***

(11) **2 784 265** (51) ***F01B 23/10***
(87) WO 2013/075438

(11) **2 784 296** (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 784 545** (51) ***G01S 19/14***

(11) **2 784 620** (51) ***G05F 1/563***
(87) WO 2014/101542

(11) **2 784 775** (51) ***G10L 19/02***

(11) **2 784 887** (51) ***H02G 3/06***

(11) **2 785 421** (51) ***A62B 35/00***
(87) WO 2013/081464

(11) **2 785 586** (51) ***B64C 3/00***
(87) WO 2013/079918

(11) **2 785 648** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2013/079608

(11) **2 785 706** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/082102

(11) **2 785 724** (51) ***C07F 5/00***
(87) WO 2013/083450

(11) **2 785 803** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2013/082405

(11) **2 786 087** (51) ***F41A 21/30***
(87) WO 2013/079483

(11) **2 786 347** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/079068

(11) **2 786 728** (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 786 886** (51) ***B60K 31/00***

(11) **2 786 927** (51) ***B62K 19/20***
(87) WO 2013/080959

(11) **2 786 996** (51) ***C07D 473/34***
(87) WO 2013/081016

(11) **2 787 032** (51) ***C08L 9/06***
(87) WO 2013/099325

(11) **2 787 033** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2013/094609

(11) **2 787 213** (51) ***F02M 43/02***

(11) **2 787 382** (51) ***G02B 19/00***

(11) **2 787 524** (51) ***H01K 1/04***
(87) WO 2013/081127

(11) **2 787 690** (51) ***H04L 12/933***
(87) WO 2013/097453

(11) **2 787 789** (51) ***H04W 84/22***

(11) **2 788 395** (51) ***C08F 110/02***
(87) WO 2013/083285

(11) **2 788 399** (51) ***C08G 63/692***
(87) WO 2013/085619

(11) **2 788 595** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2013/085786

(11) **2 788 616** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2013/083976

(11) **2 788 643** (51) ***F16L 1/16***
(87) WO 2013/083926

(11) **2 788 786** (51) ***G01S 7/497***
(87) WO 2013/083346

(11) **2 789 081** (51) ***H02K 16/00***
(87) WO 2013/084101

(11) **2 789 138** (51) ***H04L 12/703***
(87) WO 2013/086225

(11) **2 789 487** (51) ***B60K 5/12***

(11) **2 789 528** (51) ***B62D 55/096***

(11) **2 789 557** (51) ***B65H 7/06***
(87) WO 2013/082979

(11) **2 789 859** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 789 864** (51) ***F16B 13/14***

(11) **2 790 259** (51) ***H01M 10/0565***
(87) WO 2013/180471

(11) **2 790 465** (51) ***B67D 7/82***

(11) **2 790 511** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2013/090271

(11) **2 791 207** (51) ***C08G 65/26***
(87) WO 2013/087782

(11) **2 791 511** (51) ***F04C 19/00***
(87) WO 2013/087708

(11) **2 791 608** (51) ***F28D 19/04***
(87) WO 2013/095105

(11) **2 791 946** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2013/090570

(11) **2 792 008** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2013/088080

(11) **2 792 175** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/089604

(11) **2 792 381** (51) ***A61M 16/12***

(11) **2 792 762** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2013/088666

(11) **2 793 138** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 793 224** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 793 291** (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 793 327** (51) ***H01R 43/28***

(11) **2 793 414** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/089530

(11) **2 793 544** (51) ***A01B 63/22***
(87) WO 2013/093318

(11) **2 793 929** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2013/093878

(11) **2 793 969** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2013/090145

(11) **2 794 182** (51) ***B23P 15/04***
(87) WO 2013/095211

(11) **2 794 389** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2013/090953

(11) **2 794 608** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2013/091773

(11) **2 794 769** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2013/092835

(11) **2 794 991** (51) ***D21H 19/36***
(87) WO 2013/091798

(11) **2 795 025** (51) ***E05B 19/04***
(87) WO 2013/093088

(11) **2 795 140** (51) ***F16B 5/06***
(87) WO 2013/096544

(11) **2 795 143** (51) ***F16C 17/04***
(87) WO 2013/091610

(11) **2 795 404** (51) ***G03G 5/00***
(87) WO 2013/094548

(11) **2 796 547** (51) ***C12N 9/04***

(11) **2 796 592** (51) ***C25B 13/08***
(87) WO 2013/093126

(11) **2 796 689** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 796 816** (51) ***F25D 31/00***

(11) **2 796 992** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 797 004** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2013/094353

(11) **2 797 072** (51) ***G09G 5/393***

(11) **2 797 138** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 797 181** (51) ***H01R 39/64***

(11) **2 797 253** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/112004

(11) **2 797 279** (51) ***H04N 7/15***

(11) **2 797 320** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2013/094242

(11) **2 797 469** (51) ***A47J 31/057***
(87) WO 2013/098242

(11) **2 797 550** (51) ***A61C 17/22***
(87) WO 2013/101300

(11) **2 797 672** (51) ***A63B 37/14***
(87) WO 2013/101666

(11) **2 797 789** (51) ***B60T 8/34***
(87) WO 2013/098144

(11) **2 797 898** (51) ***C07D 241/04***
(87) WO 2013/098393

(11) **2 798 138** (51) ***E06B 9/88***
(87) WO 2013/098108

(11) **2 799 437** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/097280

(11) **2 799 468** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2013/099822

(11) **2 799 502** (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 799 563** (51) ***C21D 9/673***
(87) WO 2013/100191

(11) **2 800 122** (51) ***H01H 71/10***
(87) WO 2013/100504

(11) **2 800 195** (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 801 242** (51) ***H05B 33/10***
(87) WO 2013/102859

(11) **2 801 258** (51) ***A22C 11/00***

(11) **2 801 486** (51) ***B60C 9/22***

(11) **2 801 547** (51) ***B67D 1/07***
(87) WO 2013/103026

(11) **2 801 958** (51) ***G08B 13/196***

(11) **2 802 153** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2013/103145

(11) **2 802 227** (51) ***A41D 13/00***
(87) WO 2013/104645

(11) **2 802 394** (51) ***B01D 17/02***
(87) WO 2013/105857

(11) **2 802 428** (51) ***B22D 17/22***
(87) WO 2013/104547

(11) **2 802 716** (51) ***E02D 27/02***
(87) WO 2013/106604

(11) **2 802 780** (51) ***F04D 29/38***
(87) WO 2013/104513

(11) **2 803 125** (51) ***H02H 7/127***
(87) WO 2013/106253

(11) **2 803 440** (51) ***B23K 11/26***
(87) WO 2013/105596

(11) **2 803 831** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/105221

(11) **2 803 841** (51) ***F02C 6/16***

(11) **2 804 246** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2013/105590

(11) **2 804 328** (51) ***H04B 3/46***

(11) **2 804 963** (51) ***C22C 38/18***
(87) WO 2013/107730

(11) **2 805 236** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2013/108090

(11) **2 805 394** (51) ***H02B 1/56***
(87) WO 2013/106898

(11) **2 805 411** (51) ***H03D 7/14***
(87) WO 2013/109937

(11) **2 805 843** (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 806 196** (51) ***F16K 31/50***

(11) **2 806 423** (51) ***G10L 19/26***
(87) WO 2013/108343

(11) **2 806 444** (51) ***H01H 9/54***

(11) **2 806 454** (51) ***H01L 21/312***
(87) WO 2013/108791

(11) **2 806 466** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 806 490** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 806 542** (51) ***H02K 7/18***

(11) **2 806 581** (51) ***H04J 1/02***
(87) WO 2013/109060

(11) **2 806 655** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2013/107271

(11) **2 807 060** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2013/110524

(11) **2 807 066** (51) ***B60W 50/10***
(87) WO 2013/110761

(11) **2 807 749** (51) ***H04H 20/62***
(87) WO 2013/110972

(11) **2 808 189** (51) ***B60G 17/06***
(87) WO 2013/111504

(11) **2 808 983** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 809 020** (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 809 140** (51) ***A01G 1/00***
(87) WO 2013/113884

(11) **2 809 265** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2013/113704

(11) **2 809 271** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/116093

(11) **2 809 392** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2013/116547

(11) **2 809 451** (51) ***B05B 13/04***
(87) WO 2013/115646

(11) **2 810 045** (51) ***G01N 21/23***
(87) WO 2013/113869

(11) **2 810 337** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2013/135790

(11) **2 810 612** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2013/115036

(11) **2 810 716** (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 810 984** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2013/114877

(11) **2 811 570** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2013/157853

(11) **2 811 691** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/056200

(11) **2 811 778** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/115065

(11) **2 811 804** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 811 883** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2013/117890

(11) **2 812 483** (51) ***D21C 9/00***
(87) WO 2013/117823

(11) **2 812 522** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2013/117320

(11) **2 812 621** (51) ***F16L 27/08***
(87) WO 2013/139574

(11) **2 813 170** (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 813 429** (51) ***B64D 9/00***

(11) **2 813 682** (51) ***F02C 7/232***

(11) **2 814 038** (51) ***G21C 9/02***
(87) WO 2014/013095

(11) **2 814 446** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2013/150538

(11) **2 815 087** (51) ***F01L 1/352***
(87) WO 2013/122921

(11) **2 815 527** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2013/122519

(11) **2 815 660** (51) ***A41D 1/06***

(11) **2 815 732** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/121528

(11) **2 816 359** (51) ***G01S 15/60***
(87) WO 2013/121913

(11) **2 816 487** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 816 700** (51) ***H02J 3/36***

(11) **2 816 940** (51) ***A47K 10/34***
(87) WO 2013/124572

(11) **2 817 201** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2013/124165

(11) **2 817 246** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/124811

(11) **2 817 865** (51) ***H02J 7/14***
(87) WO 2013/124561

(11) **2 818 031** (51) ***H05K 1/16***
(87) WO 2013/124049

(11) **2 818 234** (51) ***B01F 5/02***

(11) **2 819 534** (51) ***A61M 11/04***
(87) WO 2013/127538

(11) **2 819 982** (51) ***C07C 39/225***
(87) WO 2013/128037

(11) **2 820 055** (51) ***C08F 230/08***
(87) WO 2013/128095

(11) **2 820 086** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2013/128114

(11) **2 820 166** (51) ***C23C 14/32***
(87) WO 2013/127786

(11) **2 820 366** (51) ***F28D 7/16***
(87) WO 2013/122528

(11) **2 820 413** (51) ***G01N 33/38***
(87) WO 2013/130227

(11) **2 821 128** (51) ***B01F 3/18***

(11) **2 821 217** (51) ***B31D 1/02***
(87) WO 2013/128629

(11) **2 821 246** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 821 299** (51) ***B60S 1/52***

(11) **2 821 303** (51) ***B60T 15/04***

(11) **2 821 362** (51) ***B67C 3/00***

(11) **2 821 984** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2014/059734

(11) **2 822 056** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 822 144** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 822 255** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 822 340** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/127324

(11) **2 822 372** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 822 374** (51) ***A01B 79/00***
(87) WO 2013/131882

(11) **2 822 510** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2013/132028

(11) **2 822 698** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2013/134552

(11) **2 822 739** (51) ***B25J 15/04***
(87) WO 2013/132453

(11) **2 822 813** (51) ***B60R 1/06***
(87) WO 2013/131598

(11) **2 822 842** (51) ***B62D 61/12***
(87) WO 2013/132468

(11) **2 822 857** (51) ***B65B 57/00***
(87) WO 2013/131863

(11) **2 823 191** (51) ***F16D 3/06***
(87) WO 2013/133940

(11) **2 823 725** (51) ***H04B 1/3888***

(11) **2 823 933** (51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 824 031** (51) ***B64C 25/16***

(11) **2 824 060** (51) ***B66D 3/14***
(87) WO 2013/133035

(11) **2 824 203** (51) ***C22B 23/00***
(87) WO 2013/133172

(11) **2 824 256** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 824 381** (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 824 396** (51) ***F24H 9/00***

(11) **2 824 439** (51) ***G01M 5/00***

(11) **2 824 452** (51) ***G01N 27/404***

(11) **2 824 467** (51) ***G01R 31/319***

(11) **2 824 513** (51) ***G03G 9/083***

(11) **2 824 547** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 824 627** (51) ***G07F 7/08***

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2013/133014

(11) **2 824 894** (51) ***H04M 1/04***

(11) **2 824 983** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2013/131458

(11) **2 825 401** (51) ***B60C 27/06***
(87) WO 2013/135427

(11) **2 825 461** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2013/138542

(11) **2 825 488** (51) ***B65G 47/08***
(87) WO 2013/135513

(11) **2 825 540** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/135612

(11) **2 825 542** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/138568

(11) **2 825 583** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2013/135239

(11) **2 826 135** (51) ***H02K 1/32***
(87) WO 2013/136022

(11) **2 826 421** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2013/136530

(11) **2 826 429** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 826 694** (51) ***B62D 1/19***

(11) **2 826 727** (51) ***B65G 1/02***

(11) **2 826 738** (51) ***B65G 69/00***

(11) **2 826 925** (51) ***E04B 1/34***

(11) **2 827 411** (51) ***H01M 4/14***

(11) **2 827 747** (51) ***A47D 13/10***
(87) WO 2013/139960

(11) **2 828 132** (51) ***B60T 7/04***
(87) WO 2013/140221

(11) **2 828 561** (51) ***F16J 15/3224***
(87) WO 2013/142665

(11) **2 829 386** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 829 595** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 829 681** (51) ***E06B 3/66***

(11) **2 829 706** (51) ***F02C 6/08***

(11) **2 829 708** (51) ***F02D 1/04***

(11) **2 829 731** (51) ***F04C 2/10***

(11) **2 829 793** (51) ***F21V 15/015***

(11) **2 830 208** (51) ***H02P 6/08***
(87) WO 2013/140559

(11) **2 830 836** (51) ***B25J 13/06***
(87) WO 2013/144323

(11) **2 830 841** (51) ***B28B 11/24***
(87) WO 2013/143644

(11) **2 830 927** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2013/143635

(11) **2 830 999** (51) ***C02F 1/20***
(87) WO 2013/144227

(11) **2 831 074** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/144172

(11) **2 831 389** (51) ***F02B 33/34***
(87) WO 2013/148205

(11) **2 831 648** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2013/148031

(11) **2 831 981** (51) ***H02K 11/33***
(87) WO 2014/012691

(11) **2 832 056** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2013/148618

(11) **2 832 240** (51) ***A23L 2/38***

(11) **2 832 277** (51) ***A47L 11/30***

(11) **2 833 006** (51) ***F16B 31/02***

(11) **2 833 205** (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 833 209** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 833 210** (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 833 211** (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 833 258** (51) ***G06F 7/556***
(87) WO 2013/145276

(11) **2 833 328** (51) ***G06T 17/20***

(11) **2 833 740** (51) ***A23L 33/10***
(87) WO 2013/150386

(11) **2 834 112** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2013/149851

(11) **2 834 301** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2013/149915

(11) **2 834 302** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2013/150357

(11) **2 834 873** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2013/149991

(11) **2 834 993** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/152332

(11) **2 835 090** (51) ***A47L 9/24***

(11) **2 835 318** (51) ***B65B 35/24***

(11) **2 835 471** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 835 868** (51) ***H01Q 19/19***
(87) WO 2013/150996

(11) **2 836 167** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2013/155501

(11) **2 836 266** (51) ***A61M 16/10***
(87) WO 2013/152755

(11) **2 836 406** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2013/152817

(11) **2 836 632** (51) ***D04H 1/4326***
(87) WO 2013/152858

(11) **2 837 053** (51) ***H01M 8/06***
(87) WO 2013/153198

(11) **2 837 082** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/154444

(11) **2 837 313** (51) ***A47J 42/50***

(11) **2 837 343** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 837 403** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2013/154050

(11) **2 837 515** (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 837 577** (51) ***B65D 51/28***

(11) **2 837 776** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 838 389** (51) ***A41D 27/28***
(87) WO 2013/158891

(11) **2 838 590** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2013/158852

(11) **2 838 716** (51) ***B29D 30/52***
(87) WO 2013/156983

(11) **2 838 876** (51) ***C07C 209/36***
(87) WO 2013/156409

(11) **2 839 011** (51) ***C12N 15/67***
(87) WO 2013/156443

(11) **2 839 030** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/014422

(11) **2 839 325** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2013/156485

(11) **2 839 348** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2013/156043

(11) **2 839 412** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/156382

(11) **2 839 575** (51) ***H02P 9/00***
(87) WO 2013/164138

(11) **2 839 677** (51) ***H04R 31/00***
(87) WO 2013/137821

(11) **2 839 724** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/156011

(11) **2 839 731** (51) ***A01B 63/24***

(11) **2 840 045** (51) ***B65D 85/68***

(11) **2 840 585** (51) ***H01H 50/44***

(11) **2 840 895** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2013/160216

(11) **2 840 899** (51) ***A21D 2/36***
(87) WO 2013/162802

(11) **2 841 636** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2013/160224

(11) **2 841 727** (51) ***F01N 13/14***
(87) WO 2013/160634

(11) **2 841 979** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2013/159953

(11) **2 842 212** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2013/160705

(11) **2 842 997** (51) ***C08L 27/18***
(87) WO 2013/161708

(11) **2 843 243** (51) ***F15B 18/00***

(11) **2 844 422** (51) ***B23K 37/04***
(87) WO 2013/164264

(11) **2 844 436** (51) ***B26B 19/00***
(87) WO 2013/163999

(11) **2 844 466** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2013/164466

(11) **2 844 473** (51) ***B41F 23/02***
(87) WO 2013/160167

(11) **2 844 590** (51) ***B65G 15/42***
(87) WO 2013/164391

(11) **2 844 680** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2013/164471

(11) **2 845 227** (51) ***H01L 31/0463***
(87) WO 2013/164523

(11) **2 846 214** (51) ***G05F 3/24***

(11) **2 846 380** (51) ***H01M 2/34***

(11) **2 846 888** (51) ***B01D 1/00***
(87) WO 2013/168098

(11) **2 846 902** (51) ***B01F 7/02***
(87) WO 2013/167561

(11) **2 846 976** (51) ***B28B 3/26***
(87) WO 2013/169632

(11) **2 846 984** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2013/167685

(11) **2 847 082** (51) ***B65D 23/08***
(87) WO 2013/167701

(11) **2 847 132** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2013/169419

(11) **2 847 136** (51) ***C02F 3/20***
(87) WO 2013/167108

(11) **2 847 370** (51) ***D01F 6/60***
(87) WO 2013/079729

(11) **2 847 540** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2013/167168

(11) **2 848 006** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2013/169694

(11) **2 848 751** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 849 122** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 850 244** (51) ***D21C 1/02***
(87) WO 2013/171248

(11) **2 850 251** (51) ***E02D 29/02***
(87) WO 2013/170879

(11) **2 850 377** (51) ***F28D 11/02***
(87) WO 2013/171566

(11) **2 850 683** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2013/171323

(11) **2 850 707** (51) ***H02G 15/113***
(87) WO 2013/173681

(11) **2 851 325** (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 851 394** (51) ***C08L 23/16***

(11) **2 851 436** (51) ***C21B 7/20***
(87) WO 2013/172044

(11) **2 851 591** (51) ***F16K 17/04***

(11) **2 852 189** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2013/189249

(11) **2 852 363** (51) ***A61G 13/10***
(87) WO 2014/005989

(11) **2 852 539** (51) ***B65D 81/34***
(87) WO 2013/174669

(11) **2 853 169** (51) ***A42B 3/28***

(11) **2 853 636** (51) ***E01C 5/14***

(11) **2 853 903** (51) ***G01R 15/06***

(11) **2 853 962** (51) ***G05B 19/048***
(87) WO 2014/005539

(11) **2 855 056** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2013/182789

(11) **2 855 086** (51) ***B25B 7/12***
(87) WO 2013/178964

(11) **2 855 150** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2013/184187

(11) **2 855 472** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/152063

(11) **2 855 724** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2013/182178

(11) **2 855 914** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2013/178386

(11) **2 856 004** (51) ***F21K 9/232***
(87) WO 2013/182937

(11) **2 856 102** (51) ***G01N 1/06***
(87) WO 2013/174465

(11) **2 856 128** (51) ***G01N 27/12***
(87) WO 2013/180936

(11) **2 856 186** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/178330

(11) **2 856 189** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/178329

(11) **2 856 190** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/177396

(11) **2 856 469** (51) ***G11C 16/04***
(87) WO 2013/176858

(11) **2 856 590** (51) ***H02H 7/22***
(87) WO 2013/174726

(11) **2 856 910** (51) ***A47B 47/02***

(11) **2 857 121** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2015/019517

(11) **2 857 365** (51) ***C03B 35/24***

(11) **2 857 519** (51) ***C12P 21/06***

(11) **2 857 733** (51) ***F16L 19/065***

(11) **2 857 802** (51) ***G01D 5/38***

(11) **2 858 118** (51) ***H01L 27/24***

(11) **2 858 139** (51) ***H01M 2/08***

(11) **2 858 165** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2013/176534

(11) **2 858 621** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2013/178669

(11) **2 858 768** (51) ***B21B 31/07***
(87) WO 2013/186142

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(87) WO 2013/186199

(11) **2 858 858** (51) ***B60R 21/017***
(87) WO 2013/182387

(11) **2 858 923** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/183023

(11) **2 859 234** (51) ***F03G 7/06***
(87) WO 2013/182791

(11) **2 859 291** (51) ***F26B 11/04***
(87) WO 2013/186011

(11) **2 859 307** (51) ***E06B 9/64***
(87) WO 2013/182664

(11) **2 859 354** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/185194

(11) **2 859 444** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2013/186712

(11) **2 859 859** (51) ***A61B 18/00***
(87) WO 2013/183715

(11) **2 859 994** (51) ***B24B 41/06***

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 860 285** (51) ***C23C 14/16***

(11) **2 860 362** (51) ***F01L 1/30***

(11) **2 860 397** (51) ***F04B 1/20***

(11) **2 860 501** (51) ***G01G 23/01***

(11) **2 860 578** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 860 807** (51) ***H01M 8/241***
(87) WO 2014/156152

(11) **2 860 849** (51) ***H02K 3/47***

(11) **2 860 895** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 860 940** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 861 387** (51) ***B25J 9/00***
(87) WO 2013/186701

(11) **2 861 506** (51) ***F16L 33/06***
(87) WO 2013/186380

(11) **2 861 791** (51) ***D06C 7/00***
(87) WO 2013/186431

(11) **2 862 012** (51) ***G02B 1/00***
(87) WO 2014/021355

(11) **2 862 194** (51) ***H01H 71/02***
(87) WO 2013/191924

(11) **2 862 438** (51) ***A01K 31/00***

(11) **2 862 702** (51) ***B29D 30/00***

(11) **2 862 714** (51) ***B32B 27/36***

(11) **2 862 740** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 862 791** (51) ***B62M 6/90***
(87) WO 2013/186814

(11) **2 863 045** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 863 515** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2013/186813

(11) **2 863 729** (51) ***A01D 41/14***
(87) WO 2014/023632

(11) **2 863 766** (51) ***A41D 1/04***
(87) WO 2013/190201

(11) **2 863 814** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2013/192431

(11) **2 863 896** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/001267

(11) **2 863 925** (51) ***A61K 31/7028***
(87) WO 2013/190103

(11) **2 864 056** (51) ***B05B 5/16***
(87) WO 2013/189686

(11) **2 864 146** (51) ***B60K 28/14***
(87) WO 2014/001369

(11) **2 864 197** (51) ***B64C 31/036***
(87) WO 2014/055044

(11) **2 864 796** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2014/001184

(11) **2 864 825** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2013/190005

(11) **2 865 487** (51) ***B24B 21/16***

(11) **2 865 691** (51) ***C08F 214/26***
(87) WO 2013/190394

(11) **2 865 723** (51) ***C09D 167/08***

(11) **2 865 751** (51) ***C12N 9/40***

(11) **2 865 842** (51) ***E06C 5/42***

(11) **2 866 573** (51) ***A22C 21/00***
(87) WO 2014/003558

(11) **2 866 883** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2014/000237

(11) **2 867 097** (51) ***B62D 21/15***
(87) WO 2014/001673

(11) **2 867 204** (51) ***C07D 207/12***
(87) WO 2014/006307

(11) **2 867 240** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2014/001554

(11) **2 867 253** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2014/001324

(11) **2 867 432** (51) ***E06B 5/10***
(87) WO 2013/171075

(11) **2 867 610** (51) ***F42D 1/055***
(87) WO 2014/008516

(11) **2 868 066** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/004720

(11) **2 868 194** (51) ***A01M 1/18***

(11) **2 868 206** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/006261

(11) **2 868 222** (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 868 245** (51) ***A47J 37/07***

(11) **2 868 352** (51) ***A63B 21/055***

(11) **2 868 377** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 868 832** (51) ***E04D 13/03***

(11) **2 868 958** (51) ***F16L 27/093***

(11) **2 869 032** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 869 033** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 869 703** (51) ***A22B 5/00***
(87) WO 2014/025250

(11) **2 869 768** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2014/006089

(11) **2 869 774** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2014/006334

(11) **2 869 778** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2014/006369

(11) **2 869 822** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2014/009305

(11) **2 869 837** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2014/006118

(11) **2 869 997** (51) ***B42D 25/29***
(87) WO 2014/005686

(11) **2 870 012** (51) ***B60K 1/00***
(87) WO 2014/005698

(11) **2 870 070** (51) ***B65B 29/02***
(87) WO 2014/005873

(11) **2 870 082** (51) ***B65D 85/816***
(87) WO 2014/006527

(11) **2 870 093** (51) ***B65H 3/04***
(87) WO 2014/005715

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2014/006130

(11) **2 870 194** (51) ***C08F 112/08***
(87) WO 2014/006182

(11) **2 870 195** (51) ***C08K 5/37***
(87) WO 2014/009373

(11) **2 870 289** (51) ***E01B 5/10***
(87) WO 2014/008890

(11) **2 870 296** (51) ***E02D 5/06***
(87) WO 2014/006434

(11) **2 870 332** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2014/005849

(11) **2 870 444** (51) ***G01K 17/00***
(87) WO 2014/006641

(11) **2 870 618** (51) ***H01H 85/22***
(87) WO 2014/005724

(11) **2 870 655** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2014/006557

(11) **2 870 662** (51) ***E05B 81/54***
(87) WO 2014/005573

(11) **2 870 683** (51) ***H02K 15/00***
(87) WO 2014/006029

(11) **2 870 731** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2014/009869

(11) **2 870 740** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2014/006351

(11) **2 870 743** (51) ***H04M 1/18***
(87) WO 2014/008916

(11) **2 870 786** (51) ***H04W 4/22***
(87) WO 2014/006354

(11) **2 870 880** (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 871 057** (51) ***B41C 1/10***

(11) **2 871 365** (51) ***F04C 29/00***

(11) **2 871 371** (51) ***F15B 13/043***

(11) **2 871 515** (51) ***G02F 1/017***

(11) **2 871 885** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2014/005316

(11) **2 871 895** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 871 929** (51) ***B02C 18/14***
(87) WO 2014/009650

(11) **2 871 990** (51) ***A42B 3/04***
(87) WO 2014/008878

(11) **2 872 194** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2014/009389

(11) **2 872 224** (51) ***A62B 17/00***
(87) WO 2014/008998

(11) **2 872 232** (51) ***B01D 17/04***
(87) WO 2014/009335

(11) **2 872 233** (51) ***B01D 17/04***
(87) WO 2014/009353

(11) **2 872 261** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2014/008993

(11) **2 872 386** (51) ***B62M 3/08***
(87) WO 2014/009503

(11) **2 872 509** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/009425

(11) **2 872 520** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2014/009240

(11) **2 872 695** (51) ***E01F 7/02***
(87) WO 2014/009021

(11) **2 872 778** (51) ***F04B 1/04***
(87) WO 2014/009224

(11) **2 872 900** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2014/009407

(11) **2 872 916** (51) ***G01S 13/02***
(87) WO 2014/009981

(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(87) WO 2014/009886

(11) **2 873 188** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/008923

(11) **2 873 271** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/011091

(11) **2 873 318** (51) ***A01K 15/02***

(11) **2 873 754** (51) ***C25F 7/00***
(87) WO 2014/010540

(11) **2 874 138** (51) ***G09G 3/20***

(11) **2 874 169** (51) ***H01H 33/38***

(11) **2 874 234** (51) ***H01R 4/18***

(11) **2 874 611** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2014/013008

(11) **2 874 726** (51) ***B01D 33/11***
(87) WO 2014/014345

(11) **2 874 793** (51) ***B29C 45/66***
(87) WO 2014/013003

(11) **2 874 800** (51) ***B29C 70/20***
(87) WO 2014/012775

(11) **2 874 804** (51) ***B30B 1/40***
(87) WO 2014/015967

(11) **2 874 823** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2014/012657

(11) **2 874 839** (51) ***B60K 1/02***
(87) WO 2013/170848

(11) **2 874 846** (51) ***B60K 37/02***
(87) WO 2014/012634

(11) **2 874 863** (51) ***B62D 25/04***
(87) WO 2014/012644

(11) **2 874 929** (51) ***B65H 20/00***
(87) WO 2014/012550

(11) **2 875 039** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2014/012972

(11) **2 875 153** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/013263

(11) **2 875 177** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2014/012784

(11) **2 875 266** (51) ***F16K 7/12***
(87) WO 2014/015326

(11) **2 875 288** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2014/016494

(11) **2 875 353** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/014754

(11) **2 875 486** (51) ***G06T 1/20***
(87) WO 2014/014614

(11) **2 875 579** (51) ***H02P 6/182***
(87) WO 2014/012637

(11) **2 875 603** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/012925

(11) **2 875 619** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/015101

(11) **2 875 686** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2014/015946

(11) **2 875 702** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/013454

(11) **2 875 887** (51) ***B23C 3/12***

(11) **2 875 948** (51) ***B29C 55/06***

(11) **2 876 064** (51) ***B65G 47/86***

(11) **2 876 084** (51) ***C01B 39/34***
(87) WO 2014/013969

(11) **2 876 086** (51) ***C01B 39/46***
(87) WO 2014/013967

(11) **2 876 200** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 876 209** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 876 377** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 876 457** (51) ***B25J 5/00***
(87) WO 2014/012304

(11) **2 876 726** (51) ***H01Q 9/04***
(87) WO 2014/017813

(11) **2 876 773** (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 876 845** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/056202

(11) **2 876 901** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 877 312** (51) ***B23K 9/10***
(87) WO 2014/028200

(11) **2 877 313** (51) ***B23K 9/10***
(87) WO 2014/018918

(11) **2 877 321** (51) ***B24B 41/06***
(87) WO 2014/016592

(11) **2 877 348** (51) ***B24B 31/00***
(87) WO 2014/016593

(11) **2 877 441** (51) ***C07C 201/08***
(87) WO 2014/016290

(11) **2 877 446** (51) ***C07C 259/08***
(87) WO 2014/012964

(11) **2 877 511** (51) ***C08G 18/18***
(87) WO 2014/016167

(11) **2 877 530** (51) ***C08L 9/06***
(87) WO 2014/016116

(11) **2 877 634** (51) ***D21H 25/14***
(87) WO 2014/016469

(11) **2 877 642** (51) ***E04B 1/19***
(87) WO 2013/185769

(11) **2 877 781** (51) ***F23D 14/10***
(87) WO 2014/016006

(11) **2 877 860** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2014/016199

(11) **2 877 866** (51) ***G01R 31/06***
(87) WO 2014/016223

(11) **2 878 042** (51) ***H01R 24/54***
(87) WO 2014/012675

(11) **2 878 188** (51) ***A01D 34/535***

(11) **2 878 198** (51) ***A01N 43/16***

(11) **2 878 231** (51) ***A47C 31/12***

(11) **2 878 472** (51) ***B60J 1/00***

(11) **2 878 548** (51) ***B65D 19/00***

(11) **2 878 613** (51) ***C08G 75/04***

(11) **2 878 999** (51) ***B60S 1/52***
(87) WO 2014/017405

(11) **2 879 483** (51) ***A01F 29/00***
(87) WO 2014/021716

(11) **2 879 526** (51) ***A23N 1/00***
(87) WO 2014/020493

(11) **2 879 615** (51) ***A61D 17/00***
(87) WO 2014/019791

(11) **2 879 641** (51) ***A61G 5/08***
(87) WO 2014/020377

(11) **2 879 770** (51) ***B01D 25/164***
(87) WO 2014/019921

(11) **2 879 807** (51) ***B05B 15/12***
(87) WO 2014/019839

(11) **2 879 820** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2014/020086

(11) **2 879 827** (51) ***B23D 21/04***
(87) WO 2014/022240

(11) **2 879 863** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2014/019811

(11) **2 879 976** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/020491

(11) **2 880 428** (51) ***G01N 23/225***
(87) WO 2014/022286

(11) **2 880 473** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2014/019843

(11) **2 880 766** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2014/020558

(11) **2 880 970** (51) ***A01G 9/04***

(11) **2 881 148** (51) ***A62C 19/00***
(87) WO 2014/019449

(11) **2 881 151** (51) ***A63B 22/06***

(11) **2 881 196** (51) ***B22D 11/128***
(87) WO 2014/020860

(11) **2 881 217** (51) ***B23P 19/00***

(11) **2 881 304** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 881 348** (51) ***B65H 18/02***

(11) **2 881 558** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 881 560** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 881 586** (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 882 101** (51) ***H03H 9/02***

(11) **2 882 114** (51) ***H04B 10/079***

(11) **2 882 483** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2014/023551

(11) **2 882 517** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2014/051419

(11) **2 882 619** (51) ***B60S 1/34***
(87) WO 2014/023702

(11) **2 882 674** (51) ***B65H 54/12***
(87) WO 2014/023618

(11) **2 882 896** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2014/023579

(11) **2 882 974** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2014/026807

(11) **2 883 412** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2014/027939

(11) **2 883 719** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 883 777** (51) ***B61D 17/02***

(11) **2 883 783** (51) ***B62K 11/04***

(11) **2 883 994** (51) ***D06F 39/08***

(11) **2 884 387** (51) ***G06F 7/72***

(11) **2 884 846** (51) ***A22C 9/00***
(87) WO 2014/026690

(11) **2 885 160** (51) ***B60Q 1/50***
(87) WO 2014/026725

(11) **2 885 269** (51) ***C07C 209/52***
(87) WO 2014/026726

(11) **2 885 998** (51) ***A44C 5/22***

(11) **2 886 074** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 886 092** (51) ***A61F 13/49***

(11) **2 886 212** (51) ***B07B 13/16***

(11) **2 886 242** (51) ***B23K 26/30***

(11) **2 886 372** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 886 428** (51) ***B62J 1/06***

(11) **2 886 444** (51) ***B64C 1/10***

(11) **2 886 475** (51) ***B65C 3/06***

(11) **2 886 566** (51) ***C08F 236/06***

(11) **2 886 615** (51) ***C09D 5/02***

(11) **2 886 697** (51) ***D06F 23/02***

(11) **2 886 705** (51) ***D06F 58/02***

(11) **2 887 085** (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 887 134** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 887 311** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 887 436** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 888 001** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2014/035494

(11) **2 888 065** (51) ***B23B 13/08***
(87) WO 2014/029957

(11) **2 888 139** (51) ***B60W 30/095***
(87) WO 2014/029549

(11) **2 888 475** (51) ***F04B 1/20***
(87) WO 2014/022228

(11) **2 889 044** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 889 194** (51) ***B60T 1/00***

(11) **2 889 326** (51) ***C08K 5/13***

(11) **2 889 567** (51) ***F25D 31/00***

(11) **2 889 625** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 890 163** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/043899

(11) **2 890 180** (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 890 646** (51) ***C02F 3/34***
(87) WO 2014/033638

(11) **2 891 009** (51) ***G02B 27/64***
(87) WO 2014/033082

(11) **2 891 400** (51) ***A01K 1/015***

(11) **2 891 421** (51) ***A42B 3/32***
(87) WO 2014/033337

(11) **2 892 354** (51) ***A21C 15/00***
(87) WO 2014/033636

(11) **2 892 449** (51) ***A61B 17/3213***
(87) WO 2014/037933

(11) **2 892 664** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2014/032838

(11) **2 892 731** (51) ***B60C 5/14***
(87) WO 2014/037154

(11) **2 892 734** (51) ***B60C 9/00***
(87) WO 2014/037153

(11) **2 892 815** (51) ***B65D 47/06***
(87) WO 2014/037825

(11) **2 892 853** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2014/037172

(11) **2 893 182** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2014/037142

(11) **2 893 188** (51) ***F04B 27/04***
(87) WO 2014/039149

(11) **2 893 832** (51) ***A45D 2/12***

(11) **2 893 889** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 894 104** (51) ***B65C 3/06***

(11) **2 894 195** (51) ***C08L 23/04***

(11) **2 894 238** (51) ***C23C 16/02***
(87) WO 2014/032457

(11) **2 894 490** (51) ***G01R 33/50***

(11) **2 894 493** (51) ***G01S 17/42***

(11) **2 894 647** (51) ***H01H 9/34***

(11) **2 895 045** (51) ***A47L 5/36***
(87) WO 2014/040793

(11) **2 895 451** (51) ***C07C 29/88***
(87) WO 2014/042768

(11) **2 895 838** (51) ***G01N 1/20***
(87) WO 2014/041252

(11) **2 895 871** (51) ***G01R 29/10***
(87) WO 2014/041177

(11) **2 896 189** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/113603

(11) **2 896 328** (51) ***A47G 33/12***

(11) **2 896 436** (51) ***A63B 29/02***

(11) **2 896 493** (51) ***B29C 45/76***

(11) **2 896 719** (51) ***C23C 16/448***

(11) **2 896 784** (51) ***F01D 5/06***

(11) **2 897 116** (51) ***G08G 1/056***

(11) **2 897 327** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 897 524** (51) ***A61B 5/06***
(87) WO 2014/107299

(11) **2 897 715** (51) ***B01D 61/18***
(87) WO 2014/044319

(11) **2 898 039** (51) ***C09K 5/12***
(87) WO 2014/044652

(11) **2 898 601** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2014/047470

(11) **2 898 618** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/046592

(11) **2 898 808** (51) ***A47L 5/36***

(11) **2 898 942** (51) ***B01F 15/02***

(11) **2 899 295** (51) ***C23C 16/44***

(11) **2 899 313** (51) ***D21F 1/44***

(11) **2 900 184** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2014/048550

(11) **2 900 301** (51) ***A61M 5/50***
(87) WO 2014/049097

(11) **2 900 509** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2014/049237

(11) **2 900 581** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2014/048826

(11) **2 900 713** (51) ***C08F 218/08***
(87) WO 2014/052144

(11) **2 900 733** (51) ***C08G 81/02***
(87) WO 2014/049037

(11) **2 900 735** (51) ***C08J 3/05***
(87) WO 2014/048776

(11) **2 900 768** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2014/051852

(11) **2 901 095** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2014/048962

(11) **2 901 208** (51) ***G02C 7/12***
(87) WO 2014/048873

(11) **2 901 636** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2014/055912

(11) **2 901 819** (51) ***H05H 5/04***
(87) WO 2014/048496

(11) **2 901 993** (51) ***A61F 13/537***

(11) **2 901 994** (51) ***A61G 7/057***

(11) **2 902 030** (51) ***A61K 31/5517***

(11) **2 903 368** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/047915

(11) **2 903 484** (51) ***A47G 25/90***
(87) WO 2014/056640

(11) **2 903 492** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2014/056721

(11) **2 903 687** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2014/055328

(11) **2 903 738** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/056930

(11) **2 903 790** (51) ***B26D 7/26***
(87) WO 2014/053643

(11) **2 904 904** (51) ***A21C 1/02***

(11) **2 905 108** (51) ***B23Q 11/00***

(11) **2 905 375** (51) ***D06N 3/04***
(87) WO 2015/092091

(11) **2 905 417** (51) ***E06C 7/42***

(11) **2 905 779** (51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 905 848** (51) ***B25B 27/14***

(11) **2 905 940** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 906 427** (51) ***B41F 31/14***
(87) WO 2014/056711

(11) **2 906 634** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2014/057031

(11) **2 906 810** (51) ***F02M 26/72***
(87) WO 2014/057214

(11) **2 906 837** (51) ***F16B 25/00***
(87) WO 2013/102453

(11) **2 907 075** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2014/056515

(11) **2 907 391** (51) ***A22B 5/00***

(11) **2 907 459** (51) ***A61B 17/122***

(11) **2 907 644** (51) ***B29C 45/53***

(11) **2 907 645** (51) ***B29C 45/54***

(11) **2 907 667** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 907 865** (51) ***C10G 9/36***

(11) **2 907 913** (51) ***D06F 43/00***

(11) **2 907 924** (51) ***E02D 27/01***

(11) **2 908 409** (51) ***H02K 5/128***

(11) **2 908 597** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 909 225** (51) ***C07J 43/00***
(87) WO 2014/064032

(11) **2 909 240** (51) ***C08C 19/08***
(87) WO 2014/062043

(11) **2 909 287** (51) ***C10B 47/46***
(87) WO 2014/060052

(11) **2 909 377** (51) ***E01H 1/00***
(87) WO 2014/060939

(11) **2 909 867** (51) ***H01L 35/34***
(87) WO 2015/022143

(11) **2 910 136** (51) ***A41D 1/04***

(11) **2 910 137** (51) ***A41D 1/04***

(11) **2 910 189** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 910 302** (51) ***B01F 13/00***

(11) **2 910 488** (51) ***B65D 33/20***

(11) **2 910 888** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 911 325** (51) ***H04J 3/14***

(11) **2 911 801** (51) ***B05B 9/04***
(87) WO 2014/064414

(11) **2 912 992** (51) ***A61B 1/06***

(11) **2 913 004** (51) ***A61B 5/15***

(11) **2 913 275** (51) ***B65D 5/74***

(11) **2 914 082** (51) ***A01B 33/14***
(87) WO 2014/069990

(11) **2 914 456** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/068384

(11) **2 914 497** (51) ***B64G 1/32***
(87) WO 2014/067856

(11) **2 914 588** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/070976

(11) **2 914 668** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2014/093412

(11) **2 914 825** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2014/068221

(11) **2 914 945** (51) ***G01M 3/36***
(87) WO 2014/068009

(11) **2 915 184** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2014/068377

(11) **2 915 302** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2014/067980

(11) **2 915 387** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/070056

(11) **2 915 573** (51) ***B01D 46/00***

(11) **2 916 871** (51) ***A61K 47/20***
(87) WO 2014/072646

(11) **2 916 914** (51) ***A61P 15/08***
(87) WO 2014/072350

(11) **2 916 941** (51) ***B01J 8/34***
(87) WO 2014/071436

(11) **2 917 543** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2014/071961

(11) **2 917 597** (51) ***F16C 33/58***
(87) WO 2014/071930

(11) **2 917 609** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2014/072030

(11) **2 918 205** (51) ***A47J 37/10***

(11) **2 918 451** (51) ***B60R 13/08***

(11) **2 918 719** (51) ***D04H 18/02***

(11) **2 918 880** (51) ***F16K 31/12***

(11) **2 919 237** (51) ***G21F 9/30***

(11) **2 919 343** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 919 862** (51) ***A61Q 19/10***
(87) WO 2014/077826

(11) **2 919 958** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2014/076115

(11) **2 920 026** (51) ***B60N 2/44***
(87) WO 2014/075920

(11) **2 920 184** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2014/076650

(11) **2 920 239** (51) ***C08K 5/23***
(87) WO 2014/075726

(11) **2 920 347** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2014/075848

(11) **2 920 359** (51) ***D21C 11/00***
(87) WO 2014/076361

(11) **2 920 435** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2014/075908

(11) **2 920 536** (51) ***F27B 17/00***
(87) WO 2014/078178

(11) **2 921 333** (51) ***B60K 17/28***

(11) **2 921 812** (51) ***F42B 10/26***

(11) **2 921 856** (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 922 460** (51) ***A61B 3/09***
(87) WO 2014/079885

(11) **2 922 530** (51) ***A61K 38/12***
(87) WO 2014/081443

(11) **2 922 985** (51) ***C25D 3/38***
(87) WO 2014/079737

(11) **2 923 162** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2014/079892

(11) **2 924 788** (51) ***H01M 8/04955***

(11) **2 924 974** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 925 287** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2014/082851

(11) **2 925 565** (51) ***B60R 11/00***
(87) WO 2014/083005

(11) **2 925 579** (51) ***B60T 13/567***
(87) WO 2014/083183

(11) **2 925 663** (51) ***B67B 3/00***
(87) WO 2014/140949

(11) **2 925 998** (51) ***F02M 61/04***
(87) WO 2014/082774

(11) **2 926 036** (51) ***F16H 63/30***
(87) WO 2014/082676

(11) **2 926 790** (51) ***A61G 5/10***

(11) **2 927 132** (51) ***B65B 7/28***

(11) **2 929 880** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2015/008827

(11) **2 930 008** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 930 157** (51) ***C03C 3/064***

(11) **2 930 457** (51) ***F41B 5/12***

(11) **2 930 806** (51) ***B29C 47/02***

(11) **2 931 601** (51) ***B64C 25/34***
(87) WO 2014/090334

(11) **2 932 188** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2014/090318

(11) **2 932 793** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2014/090874

(11) **2 933 005** (51) ***A63F 9/10***

(11) **2 934 008** (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 934 879** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2014/096062

(11) **2 935 044** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2014/097200

(11) **2 935 486** (51) ***C09D 175/00***
(87) WO 2014/095300

(11) **2 935 630** (51) ***C13B 20/16***
(87) WO 2014/096656

(11) **2 935 668** (51) ***D01G 23/00***
(87) WO 2014/094935

(11) **2 935 683** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2014/095665

(11) **2 936 341** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/094825

(11) **2 936 468** (51) ***G08B 29/12***
(87) WO 2014/096747

(11) **2 936 471** (51) ***G08G 1/09***
(87) WO 2014/095557

(11) **2 936 938** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/095433

(11) **2 937 544** (51) ***F02M 37/04***

(11) **2 938 655** (51) ***C08G 77/14***
(87) WO 2014/104389

(11) **2 938 954** (51) ***C21C 5/40***
(87) WO 2014/102263

(11) **2 939 879** (51) ***B60R 5/04***

(11) **2 941 321** (51) ***B05B 15/04***
(87) WO 2014/072039

(11) **2 941 497** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2014/101959

(11) **2 942 290** (51) ***B65B 9/20***

(11) **2 942 322** (51) ***B67C 3/28***

(11) **2 942 435** (51) ***E01F 13/04***

(11) **2 943 264** (51) ***B04C 5/14***
(87) WO 2014/108177

(11) **2 943 983** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/108655

(11) **2 944 287** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 944 430** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 945 176** (51) ***H01H 33/12***

(11) **2 948 308** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2014/116279

(11) **2 949 289** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 949 526** (51) ***B60T 8/36***

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(87) WO 2014/117783

(11) **2 950 982** (51) ***B26B 19/14***
(87) WO 2015/124389

(11) **2 952 171** (51) ***A61J 3/00***

(11) **2 952 713** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 953 049** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 954 386** (51) ***H02P 31/00***
(87) WO 2014/123827

(11) **2 954 974** (51) ***B23Q 1/01***
(87) WO 2014/122333

(11) **2 955 208** (51) ***C08L 83/12***

(11) **2 956 009** (51) ***A22C 17/14***
(87) WO 2014/125118

(11) **2 957 444** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 957 445** (51) ***B60K 6/387***

(11) **2 957 446** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 957 447** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 957 546** (51) ***C04B 28/02***

(11) **2 958 471** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2014/128435

(11) **2 959 814** (51) ***A47L 1/05***

(11) **2 960 244** (51) ***C07D 505/24***

(11) **2 961 492** (51) ***A62C 37/50***
(87) WO 2014/133386

(11) **2 962 841** (51) ***B31B 19/86***

(11) **2 963 302** (51) ***F04D 17/10***

(11) **2 963 742** (51) ***H01R 35/02***

(11) **2 965 361** (51) ***H01L 27/24***
(87) WO 2014/138182

(11) **2 966 934** (51) ***H05B 3/42***

(11) **2 975 156** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2014/142197

(11) **2 977 331** (51) ***B65D 21/08***

(11) **2 977 524** (51) ***E04F 15/04***

(11) **2 980 022** (51) ***C01G 23/04***
(87) WO 2014/157024

(11) **2 980 374** (51) ***F01M 13/04***

(11) **2 991 821** (51) ***B31B 1/72***
(87) WO 2014/177947

(11) **2 992 228** (51) ***F16B 33/02***
(87) WO 2015/007845

(11) **2 994 674** (51) ***F16K 11/07***
(87) WO 2015/000495

(11) **2 994 932** (51) ***H01K 9/08***
(87) WO 2014/180806

(11) **2 996 987** (51) ***C02F 9/00***
(87) WO 2014/184595

(11) **2 998 450** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 998 496** (51) ***E05D 3/18***

(11) **3 002 372** (51) ***E02D 7/12***

(11) **3 002 548** (51) ***G01B 11/02***

(11) **3 009 956** (51) ***G06K 7/10***

(11) **3 010 924** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2014/202194

(11) **3 014 051** (51) ***E21B 33/038***
(87) WO 2014/206831

(11) **3 017 704** (51) ***A23K 40/30***

(11) **3 030 567** (51) ***C07D 491/22***
(87) WO 2015/082240

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 020 195** (51) ***A61L 15/00***

(11) **1 030 050** (51) ***F02M 26/01***

(11) **1 174 135** (51) ***A61K 31/4439***

(11) **1 257 648** (51) ***C12N 15/13***

(11) **1 605 388** (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 689 370** (51) ***A61K 9/20***

(11) **1 701 629** (51) ***A43B 13/12***

(11) **1 873 883** (51) ***H02H 3/38***

(11) **1 909 954** (51) ***B01J 8/00***

(11) **1 933 500** (51) ***H04L 12/54***

(11) **1 982 741** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 184 221** (51) ***B62D 33/02***

(11) **2 200 957** (51) ***C07C 29/141***

(11) **2 224 156** (51) ***F16L 37/098***

(11) **2 340 967** (51) ***B60R 1/12***

(11) **2 358 597** (51) ***B65B 61/26***

(11) **2 373 773** (51) ***C11D 3/37***

(11) **2 586 959** (51) ***E06B 9/88***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 756 193** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NL 17.02.2016

(11) **0 802 918** (51) ***C07F 5/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015 IT 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **0 889 393** (51) ***G06F 9/34***
(84) ES 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 SE 18.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 03.07.2015 BE 18.03.2015

(11) **0 914 163** (51) ***A61K 35/38***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **0 919 792** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **0 979 294** (51) ***C12N 15/80***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 BE 30.04.2016

(11) **0 981 646** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **0 983 349** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **0 994 425** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 005 535** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 012 697** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 018 708** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **1 021 175** (51) ***A61P 5/48***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 039 092** (51) ***E06B 9/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 039 761** (51) ***H04N 21/434***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 053 879** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 053 880** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 056 279** (51) ***H04N 21/434***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 062 360** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 064 530** (51) ***G01N 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 064 909** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 065 156** (51) ***B65D 83/58***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 LU 01.10.2015
MC 25.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 066 610** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 067 846** (51) ***A23L 1/304***
(84) DK 14.07.2010 (84) LU 23.03.2011
BE 31.03.2016

(11) **1 067 939** (51) ***A61K 31/585***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 068 502** (51) ***G01M 3/04***
(84) AT 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 069 951** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 27.05.2015

(11) **1 070 097** (51) ***C08K 5/092***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 071 630** (51) ***B65H 54/64***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 071 815** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 073 688** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 082 624** (51) ***G02B 1/10***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **1 084 394** (51) ***B82Y 15/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 04.06.2015
IE 04.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 084 454** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 085 077** (51) ***C10M 169/04***
(84) IT 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016

(11) **1 095 626** (51) ***A61B 17/72***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 096 365** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 LU 26.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 100 856** (51) ***C10M 169/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 102 330**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 102 549**
(84) PT 10.02.2009
(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 115 656**
(84) AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C01B 33/20***
(84) GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 121 404**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***C10M 163/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 123 063**
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
LU 29.09.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 132 754**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***G01T 1/00***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 132 795**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
(51) ***G05F 3/22***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 142 983**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C10M 159/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 143 601**
(84) FI 18.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
IE 02.04.2015

(11) **1 144 114**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***B01J 31/24***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 144 729**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C01G 45/02***
(84) FI 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 145 820**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 146 489**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 146 701**
(84) CH 09.11.2005
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LI 09.11.2005

(11) **1 152 053**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 152 060**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 154 486**
(84) IT 24.02.2016
(51) ***H01L 27/02***
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 158 459**
(84) CY 22.10.2008
BE 31.05.2016
(51) ***G06K 19/14***
(84) MC 31.05.2009

(11) **1 159 826**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 160 893**
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GB 11.06.2015
(51) ***H01M 10/05***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
IE 23.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 161 273**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015

(11) **1 163 261**
(84) PT 11.01.2016
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **1 164 464**
(84) GR 25.05.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 24.02.2016

(11) **1 169 348**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 170 308**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 04.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 171 199**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 171 311**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B41M 5/035***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 171 633**
(84) AT 03.01.2007
DK 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015
BE 03.01.2007

(11) **1 172 979**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 179 078**
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 180 303**
(84) IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 17/02***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 181 539**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IE 31.05.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 182 841**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 185 813**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 12.04.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 191 331**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***B82Y 35/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 191 990**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 194 914**
(84) GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G09F 13/00***
(84) MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 196 852**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 197 046**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 198 938** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 22.05.2015 FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 203 956** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 LU 26.10.2015
MC 25.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 26.10.2015
FR 02.11.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 206 839** (51) ***H03L 7/081***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 18.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 FR 31.07.2015
IE 18.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 207 273** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
LU 21.05.2015 MC 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IE 21.05.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 208 068** (51) ***C05F 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015
DK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 20.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 20.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 210 445** (51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.03.2007 (84) BE 07.03.2007
CY 07.03.2007 DK 07.03.2007
ES 18.06.2007 FI 07.03.2007
GR 08.06.2007 IE 06.09.2007
IT 07.03.2007 LU 06.09.2007
MC 30.09.2007 PT 07.08.2007
SE 07.06.2007 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 06.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 211 634** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 BE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 04.12.2015

(11) **1 216 441** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
LU 15.08.2015 MC 27.05.2015
IT 27.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 15.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 216 471** (51) ***G10H 7/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 22.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 224 272** (51) ***C12N 9/98***
(84) AT 29.09.2012 (84) CH 07.12.2005
CY 07.12.2005 DK 07.03.2006
ES 18.03.2006 FI 07.12.2005
GR 07.03.2006 IE 29.09.2006
IT 07.12.2005 LI 07.12.2005
LU 29.09.2006 MC 30.09.2006
PT 08.05.2006 SE 07.03.2006
GB 29.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 224 273** (51) ***C12N 9/98***
(84) AT 17.10.2007 (84) CH 17.10.2007
CY 17.10.2007 DK 17.10.2007
ES 28.01.2008 FI 17.10.2007
GR 18.01.2008 IE 29.09.2008
IT 30.09.2008 LI 17.10.2007
LU 29.09.2008 MC 30.09.2008
PT 17.03.2008 SE 17.01.2008
GB 29.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 226 006** (51) ***B27N 3/00***
(84) CY 06.01.2010 (84) FI 13.09.2014
AT 13.09.2015 GR 07.04.2010
IE 13.09.2014 LU 13.09.2010
MC 30.09.2010 PT 06.05.2010
ES 14.09.2014 IT 13.09.2015
SE 14.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 13.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 230 070** (51) ***B25C 1/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
LU 31.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 234 338** (51) ***H01L 51/46***
(84) FI 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 247 029** (51) ***F16F 1/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 LU 17.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 17.10.2015
FR 02.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 250 651** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **1 254 485** (51) ***H01L 51/42***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 254 934** (51) ***C08G 18/78***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 257 895** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 258 929** (51) ***H01L 33/56***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IT 02.12.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 258 975** (51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 261 265** (51) ***A47C 21/04***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 263 215** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015
MC 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
IE 28.05.2015 GB 04.06.2015
FR 01.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 264 379** (51) ***H02H 3/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 265 983** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 07.05.2008 (84) CY 07.05.2008
FI 07.05.2008 GR 08.08.2008
LU 16.03.2009 MC 31.03.2009
NL 07.05.2008 PT 07.10.2008
TR 07.05.2008 CH 07.05.2008
LI 07.05.2008 BE 31.03.2016

(11) **1 267 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 268 120** (51) ***B29C 65/48***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 268 591** (51) ***C08F 293/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 269 250**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
IT 06.05.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 269 311**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015

(11) **1 272 058**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
IT 24.06.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) GR 25.09.2015
AT 24.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 272 506**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 273 116**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **1 274 177**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H04B 1/7107***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 275 049**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 275 211**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 275 715**
(84) FI 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 16.10.2015
AT 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 276 328**
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 17.06.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 277 327**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015

(11) **1 278 965**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 279 020**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 1/40***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 280 343**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 17.02.2016

(11) **1 280 454**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 281 852**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 283 714**
(84) CY 05.07.2006
MC 30.04.2007
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LU 27.04.2007
TR 27.04.2013

(11) **1 283 984**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 284 317**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **1 284 517**
(84) GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 03.02.2016

(11) **1 284 612**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 287 130**
(84) CY 10.05.2014
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 287 474**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 287 707**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 289 102**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H02K 37/14***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 289 307**
(84) GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
(51) ***H04N 19/89***
(84) PT 08.02.2016
SK 07.10.2015

(11) **1 289 565**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
LU 04.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 04.06.2015

(11) **1 289 881**
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 01.06.2015
CH 30.06.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C01B 23/00***
(84) AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 293 314**
(84) SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***B28B 1/087***
(84) GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 294 121**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.09.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 296 174**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***G02F 1/133***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 298 991**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 300 758**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 303 160**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 311 799**
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 04.07.2015
IE 04.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IT 04.07.2015

(11) **1 315 551**
(84) NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(51) ***B01D 61/00***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 316 870**
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
(51) ***G05D 23/13***
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 317 101**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CH 30.11.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **1 320 162**
(51) ***H02G 3/12***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **1 321 424**
(51) ***B66B 23/00***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LU 11.12.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 321 600**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 321 994**
(51) ***H01M 4/48***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 323 196**
(51) ***H01L 51/40***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 327 480**
(51) ***B05B 17/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 328 616**
(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 09.07.2008
CY 09.07.2008
ES 04.03.2015
GR 10.10.2008
IT 23.10.2012
LU 23.10.2008
PT 09.12.2008
TR 09.07.2008
(84) CH 31.10.2008
DK 09.07.2008
FI 09.07.2008
IE 23.10.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
SE 09.10.2008
BE 09.07.2008

(11) **1 328 776**
(51) ***G01D 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 329 871**
(51) ***G09G 3/28***
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016

(11) **1 330 182**
(51) ***A61K 49/06***
(84) FI 27.05.2015
PT 28.09.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 02.11.2015

(11) **1 330 880**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 331 003**
(51) ***A61K 31/135***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 331 956**
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 332 179**
(51) ***C08L 23/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 335 768**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 336 752**
(51) ***F02M 59/04***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 337 632**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 341 123**
(51) ***G06T 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 341 481**
(51) ***A61L 31/16***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 12.12.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 342 707**
(51) ***C07C 2/20***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 343 287**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 346 270**
(51) ***H01H 47/22***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 347 114**
(51) ***E04C 5/07***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 350 479**
(51) ***A61B 17/92***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 350 494**
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
IT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 350 675**
(51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 350 841**
(51) ***C12N 9/12***
(84) RO 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 351 302**
(51) ***H01L 25/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 351 313**
(51) ***H01L 29/78***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

(11) **1 351 325**
(51) ***H01L 51/56***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 351 403**
(51) ***H04B 1/16***
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 351 585**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 352 499**
(51) ***H04L 29/00***
(84) ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 352 889** (51) ***C07C 45/50***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 354 368** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015 IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 355 320** (51) ***G21F 5/008***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 356 800** (51) ***A61K 8/894***
(84) NL 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015

(11) **1 357 745** (51) ***G09G 5/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 360 223** (51) ***C09D 183/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 360 264** (51) ***C10M 137/02***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 360 858** (51) ***H04W 36/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
LU 19.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 361 198** (51) ***C02F 3/12***
(84) GR 31.03.2016 (84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 361 314** (51) ***F16K 21/18***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 363 348** (51) ***H01M 14/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 363 484** (51) ***H05K 5/02***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 363 869** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 364 329** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 365 070** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 365 301** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 366 358** (51) ***G01N 30/60***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 366 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 367 989** (51) ***A61K 8/34***
(84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 368 953** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 368 956** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 369 084** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015

(11) **1 370 134** (51) ***A01N 1/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 370 151** (51) ***A23G 4/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
IT 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 370 533** (51) ***C07D 233/54***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 371 168** (51) ***H04L 7/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 372 581** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 372 851** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 373 668** (51) ***E05B 13/00***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 374 280** (51) ***H01J 61/82***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IT 09.12.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 374 434** (51) ***H04B 1/707***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 374 613** (51) ***G06F 21/71***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 375 126** (51) ***B31F 1/28***
(84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **1 375 753** (51) ***E02D 3/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 376 278** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 376 795** (51) ***H02B 1/30***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 377 240** (51) ***A61F 2/78***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 377 259** (51) ***C08L 33/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 377 443** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 377 849** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
IT 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 378 128** (51) ***H04N 9/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 30.04.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 378 619** (51) ***E04G 21/32***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015

(11) **1 378 834** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 378 835** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 379 232** (51) ***A61K 31/195***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 379 810** (51) ***F23D 14/60***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 379 962** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 381 257** (51) ***H05H 1/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **1 381 826** (51) ***G01B 15/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 381 831** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 382 177** (51) ***H04W 4/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 383 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 31.03.2016
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 385 310** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
IT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 385 417** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 385 819** (51) ***C07C 303/00***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
ES 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
NL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 386 007** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 386 398** (51) ***G11C 5/06***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 386 928** (51) ***C07K 14/435***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 388 068** (51) ***H04L 12/58***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
DK 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015

(11) **1 388 593** (51) ***B05D 1/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 389 248** (51) ***E02D 13/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 389 366** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 389 595** (51) ***B65G 47/51***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 390 193** (51) ***B29C 55/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 390 725** (51) ***G01N 21/64***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015

(11) **1 390 860** (51) ***G06F 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 391 476** (51) ***C08G 77/00***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 391 870** (51) ***G09G 1/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 29.05.2015

(11) **1 392 342** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **1 393 058** (51) ***G01N 30/60***
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 09.05.2015

(11) **1 395 783** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 396 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 13.05.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 396 704** (51) ***G01D 5/38***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 396 756** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 397 101** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **1 397 220** (51) ***B21H 7/18***
(84) ES 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SE 11.03.2015, LU 19.06.2015, CH 30.06.2015, GB 19.06.2015, BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, MC 11.03.2015, IE 19.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **1 399 786** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 400 534** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015

(11) **1 401 259** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 30.07.2008, CY 30.07.2008, FI 30.07.2008, LI 31.05.2009, MC 31.05.2009, SE 30.10.2008
(84) CH 31.05.2009, DK 30.07.2008, GR 31.10.2008, LU 02.05.2009, PT 30.12.2008, BE 31.05.2016

(11) **1 402 119** (51) ***E02D 27/52***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 403 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 27.05.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IE 31.05.2015
(84) GR 28.08.2015, PT 28.09.2015, MC 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **1 404 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, BE 31.03.2016

(11) **1 404 634** (51) ***C07C 15/085***
(84) IT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, AT 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **1 404 972** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, LU 26.06.2015, CH 30.06.2015, GB 26.06.2015, BE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, IE 26.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **1 407 100** (51) ***E04H 4/16***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, DE 02.02.2016, CH 31.07.2015, IE 10.07.2015, BE 20.05.2015
SK 20.05.2015, LU 10.07.2015, IT 20.05.2015, LI 31.07.2015, GB 20.08.2015

(11) **1 409 123** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015

(11) **1 409 215** (51) ***B27L 11/00***
(84) IT 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015
(84) NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 409 439** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 20.06.2015, CH 30.06.2015, NL 01.07.2015
(84) ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, IE 20.06.2015, LI 30.06.2015, BE 15.04.2015

(11) **1 409 757** (51) ***C22C 29/08***
(84) FI 25.03.2015, AT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, LU 21.06.2015, CH 30.06.2015, GB 25.06.2015, BE 25.03.2015
(84) ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 21.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **1 411 348** (51) ***G01N 27/06***
(84) ES 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, AT 11.11.2015, EE 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, CZ 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 411 729** (51) ***H04N 7/12***
(84) GR 24.06.2016, BE 30.04.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 411 864** (51) ***A61F 2/06***
(84) SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, CZ 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 412 000** (51) ***A61M 1/00***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **1 412 309** (51) ***C07B 41/06***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, CH 31.05.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, IE 31.05.2015
(84) ES 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **1 412 481** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 01.04.2015, AT 01.04.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, SK 01.04.2015
MC 01.04.2015, BE 01.04.2015
LU 03.07.2015

(11) **1 412 939** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016

(11) **1 413 593** (51) ***C08G 63/85***
(84) SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015
(84) FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 414 076** (51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, AT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 23.10.2015, BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, SI 25.03.2015, MC 25.03.2015

(11) **1 414 358** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 30.12.2015, FI 30.12.2015, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 414 779** (51) ***C07C 68/02***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, IT 27.05.2015, LI 31.07.2015, BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, SK 27.05.2015, LU 01.07.2015, CH 31.07.2015, IE 01.07.2015

(11) **1 416 533** (51) ***H01L 23/498***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 416 867** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, NL 09.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **1 417 561** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 417 709** (51) ***H01L 23/04***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, LU 14.06.2015, CH 30.06.2015, GB 14.06.2015, BE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, IE 14.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **1 419 046** (51) ***B29D 22/00***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, AT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SK 25.03.2015

LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 419 131** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 30.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 30.07.2015
GB 20.08.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 419 399** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 09.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 09.07.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 420 126** (51) ***E04F 15/02***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015

(11) **1 421 828** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 422 483** (51) ***F25B 5/02***
(84) IT 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 MC 14.10.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 422 894** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 20.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 423 223** (51) ***B23B 31/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 423 229** (51) ***B23K 26/36***
(84) ES 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016

(11) **1 423 364** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 423 552** (51) ***C23C 14/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 423 907** (51) ***H02M 5/458***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 424 568** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 424 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 RO 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 27.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 425 116** (51) ***B21B 13/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 425 631** (51) ***G03G 9/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 15.07.2015
IT 27.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 15.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 425 634** (51) ***G03H 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 427 437** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CH 30.09.2013
CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013 GR 03.04.2013
LI 30.09.2013 LU 09.09.2013
MC 02.01.2013 PT 02.05.2013
SK 02.01.2013 TR 02.01.2013
SE 10.09.2015 FI 09.09.2015
IE 09.09.2015 NL 01.10.2015

(11) **1 427 653** (51) ***B65D 85/38***
(84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 427 672** (51) ***C01G 23/00***
(84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 428 103** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 428 195** (51) ***G08G 5/04***
(84) AT 19.10.2005 (84) CY 19.10.2005
DK 19.01.2006 ES 30.01.2006
FI 19.10.2005 GR 19.01.2006
LU 17.05.2006 MC 31.05.2006
PT 20.03.2006 SE 19.01.2006
TR 19.10.2005 BE 31.05.2016

(11) **1 429 837** (51) ***A61N 1/08***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 431 032** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 433 040** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 433 316** (51) ***H04N 19/523***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 11.09.2015 MC 29.04.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 433 705** (51) ***B65B 3/00***
(84) BE 31.03.2016

(11) **1 435 713** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 435 788** (51) ***A01N 63/00***
(84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 435 857** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 LU 17.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 435 924**
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) GR 24.03.2016
EE 23.12.2015

(11) **1 436 097**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016

(11) **1 437 907**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **1 438 060**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **1 438 551**
(84) NL 03.02.2016
(51) ***G01F 1/66***

(11) **1 438 867**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015

(11) **1 439 051**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 439 803**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 9/08***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **1 440 293**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 440 785**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 25.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 440 854**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(51) ***B60R 25/102***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 441 412**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 442 262**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F26B 11/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015

(11) **1 442 372**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 442 467**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 442 608**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04N 19/533***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015

(11) **1 442 651**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 443 772**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 15.07.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 444 082**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **1 444 246**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 444 690**
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) PT 18.03.2016
EE 18.11.2015

(11) **1 446 103**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 446 437**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 446 462**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 447 647**
(84) NL 10.02.2016
(51) ***G01C 21/34***

(11) **1 447 658**
(84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 448 113**
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 448 956**
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 449 058**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 449 102**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 449 420**
(84) ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***A01B 63/32***
(84) SE 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 450 055** (51) ***F16B 37/14***
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 450 632** (51) ***A24D 1/02***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 450 726** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015

(11) **1 450 828** (51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 450 885** (51) ***A61M 15/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 450 893** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 451 288** (51) ***C12M 1/28***
(84) FI 30.12.2015
EE 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **1 452 319** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 452 636** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 452 849** (51) ***G01N 1/38***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 452 869** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 453 648** (51) ***B29C 44/02***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 454 208** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 454 217** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 454 221** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **1 454 337** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 455 948** (51) ***B03C 3/41***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 456 467** (51) ***D21H 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 457 837** (51) ***G03F 7/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 458 170** (51) ***H04M 1/56***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 31.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 09.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 458 445** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 458 450** (51) ***A62D 3/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 458 471** (51) ***B01J 13/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 458 489** (51) ***C04B 14/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 458 861** (51) ***C12N 9/52***
(84) GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) PT 04.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **1 460 808** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 461 401** (51) ***C10G 45/00***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
RO 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.03.2016
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 461 994**
(84) PL 26.08.2015
FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A01F 12/40***
(84) RO 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 462 632**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F02C 6/18***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 462 810**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 15/24***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 462 941**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 463 099**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 463 269**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 463 412**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **1 464 487**
(84) LU 05.08.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) MC 06.05.2015

(11) **1 464 953**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 465 438**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 465 505**
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 467 185**
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 467 194**
(84) PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 15/00***
(84) GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 467 679**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 468 519**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 468 648**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 469 041**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C09C 1/00***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 469 139**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***E04F 13/06***

(11) **1 469 377**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 469 729**
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 33/08***
(84) GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015

(11) **1 469 905**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B29C 65/16***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 470 761**
(84) FI 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***A24D 3/12***
(84) CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 471 318**
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 471 387**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03F 7/029***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 471 655**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04B 1/7105***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 471 688**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 471 754**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 25.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04W 16/32***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
CH 31.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 471 955**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) EE 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 473 388**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
DE 01.10.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
FR 18.05.2015
(51) ***D01H 5/72***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LI 31.03.2015
IE 30.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 473 533**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F26B 17/04***
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015

(11) **1 473 655**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 474 198**
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 474 231**
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 474 739**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **1 474 824**
(84) IT 10.02.2016
(51) ***H01L 21/205***
(84) NL 10.02.2016

(11) **1 475 100**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 475 593**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F26B 21/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 476 069**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 476 416**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***C07C 49/753***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 476 469**
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 476 804**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 477 203**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 477 770**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
MC 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 477 892**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 477 930**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 06.05.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 478 206**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
GB 04.06.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 30.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 478 900**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015

(11) **1 478 931**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
EE 30.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 479 124**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 479 210**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **1 479 455**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 479 713**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 480 000**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01S 19/53***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 480 244**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 480 711**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 480 949**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
(51) ***C07C 405/00***
(84) ES 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 481 198**
(84) GR 04.05.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 481 796**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 482 070**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C23C 16/40***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 482 548**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01L 21/762***

(11) **1 482 784** (51) ***A01K 15/02***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 482 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 482 914** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 482 985** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 483 196** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 483 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 484 611** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **1 484 673** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015

(11) **1 484 940** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015

(11) **1 485 335** (51) ***C07C 7/13***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 485 337** (51) ***C07C 5/333***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
NL 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 486 067** (51) ***H04N 7/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 486 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 487 256** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 487 480** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 488 500** (51) ***H02N 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 488 918** (51) ***B32B 3/02***
(84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 489 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 489 478** (51) ***G05D 22/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 17.06.2015
SK 22.04.2015 IE 17.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 489 572** (51) ***G08B 13/24***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 PL 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 08.06.2015 IE 08.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 490 133** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 490 322** (51) ***C07C 67/22***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 490 485** (51) ***C12N 9/98***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 MC 04.03.2015
IE 26.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
GB 04.06.2015 FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 490 961** (51) ***H03C 1/54***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 03.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 491 184** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 25.06.2015
SK 01.04.2015 IE 25.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **1 491 692** (51) ***E03D 9/08***
(84) CY 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IE 12.09.2012
LU 12.09.2012 MC 30.09.2012
PT 15.10.2012 SE 13.06.2012
TR 13.06.2012 IT 12.09.2015
GB 12.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 491 693** (51) ***E03D 9/08***
(84) CY 30.12.2009 (84) DK 30.12.2009
ES 10.04.2010 FI 30.12.2009
GR 31.03.2010 IE 30.12.2009
LU 12.09.2010 MC 30.09.2010
PT 30.04.2010 SE 30.12.2009
TR 30.12.2009 IT 12.09.2015
GB 12.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 491 791** (51) ***F16F 7/10***
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 492 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 492 741** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 493 036** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **1 494 386** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 02.07.2015
IT 22.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 22.04.2015
IE 02.07.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 494 400** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 494 549** (51) ***A24B 15/10***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 29.02.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 494 753** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 494 872** (51) ***B41J 13/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015

(11) **1 494 930** (51) ***B65D 81/26***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 AT 11.03.2015
GR 12.06.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 MC 11.03.2015
IE 21.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
DE 01.10.2015 RO 11.03.2015

SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 495 267** (51) ***F23L 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 495 317** (51) ***G01N 21/552***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 496 262** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **1 496 817** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 496 976** (51) ***A61M 25/10***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 497 069** (51) ***B23K 9/095***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 497 213** (51) ***B66B 3/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 497 239** (51) ***C03C 25/10***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 497 444** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 497 686** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 24.04.2015

(11) **1 497 690** (51) ***G02F 1/13363***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 497 721** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 497 829** (51) ***G11B 20/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 498 501** (51) ***C21D 6/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 11.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 499 328** (51) ***A61K 33/00***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 499 453** (51) ***B07C 5/34***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016

(11) **1 499 563** (51) ***C02F 1/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 499 872** (51) ***G01N 21/00***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 500 697** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 502 082** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 502 085** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 502 152** (51) ***G03B 42/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 07.05.2015
FR 01.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 502 176** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 502 293** (51) ***C23C 14/10***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 502 430** (51) ***H04N 1/401***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 502 941** (51) ***C11D 1/722***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 503 186** (51) ***G01F 1/684***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
GB 29.07.2015
FR 29.06.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 26.05.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 503 692** (51) ***A61C 17/34***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 22.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 503 697** (51) ***A61F 2/60***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 503 768** (51) ***A61K 31/6615***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016

PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 504 014**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 504 266**
(51) ***G01N 33/576***
(84) CY 07.08.2013
GR 08.11.2013
SK 07.08.2013
BE 31.05.2016
EE 07.08.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **1 504 408**
(51) ***G06K 9/46***
(84) AT 28.10.2015
RO 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 504 542**
(51) ***H04B 3/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 504 697**
(51) ***A47C 3/027***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 505 154**
(51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 505 655**
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FR 31.08.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 505 814**
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 505 884**
(51) ***A23K 20/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 506 029**
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 506 174**
(51) ***A61K 31/485***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 506 485**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 507 286**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 507 544**
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 507 761**
(51) ***C07D 213/82***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 507 773**
(51) ***C07D 313/00***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 507 884**
(51) ***C23C 16/04***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 507 886**
(51) ***C23C 16/04***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.05.2016
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **1 507 890**
(51) ***C23C 16/455***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 508 082**
(51) ***G06F 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.05.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

(11) **1 508 145**
(51) ***H01B 9/02***
(84) AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 508 222**
(51) ***H04L 9/22***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.05.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

(11) **1 508 238**
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 508 343**
(51) ***A61L 27/32***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 508 545**
(51) ***B66B 7/06***
(84) GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 508 852**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 508 887**
(51) ***G08C 17/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 508 899**
(51) ***G11B 20/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 508 973**
(51) ***H04B 1/30***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 509 203**
(51) ***A61K 9/127***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 509 259**
(51) ***B05B 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 509 566**
(51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015

AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IE 14.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 03.06.2015 SK 22.04.2015
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 509 633** (51) ***C23C 14/30***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **1 509 781** (51) ***G01S 3/784***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 06.06.2015 SK 29.04.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 509 942** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 510 188** (51) ***A61F 2/08***
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 23.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 23.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 510 217** (51) ***A61P 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 511 580** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 LU 15.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 15.08.2015
GB 15.08.2015 FR 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 511 757** (51) ***C07H 19/213***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 511 874** (51) ***C22F 1/18***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 04.06.2015 SK 29.04.2015
IE 04.06.2015 GB 29.07.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 511 990** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
LU 19.05.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 19.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 511 991** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 19.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 512 164** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 512 726** (51) ***C09C 1/24***
(84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 513 066** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 513 502** (51) ***A61K 9/12***
(84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 514 627** (51) ***B23K 1/20***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 516 178** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 516 230** (51) ***G03F 7/038***
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 517 653** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 517 738** (51) ***B01D 53/047***
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 517 829** (51) ***B63B 21/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 16.06.2015 SK 15.04.2015
IE 16.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 FR 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 518 465** (51) ***A23L 1/00***
(84) BG 02.02.2012 (84) CH 30.09.2012
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011
ES 13.02.2012 FI 02.11.2011
GB 18.09.2012 GR 03.02.2012
HU 18.09.2004 IE 02.11.2011
IT 02.11.2011 LI 30.09.2012
AT 18.09.2015 LU 18.09.2012
MC 30.09.2012 PL 02.11.2011
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011
SE 02.11.2011 SI 02.11.2011
SK 02.11.2011 TR 02.11.2011
FR 30.09.2015 NL 01.10.2015

(11) **1 519 234** (51) ***G03F 7/42***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 24.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 519 594** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 519 822**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 47/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 519 828**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B29C 59/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 520 041**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 521 628**
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 521 765**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 522 020**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 522 528**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 07.10.2015
GB 07.10.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 523 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 523 879**
(84) AT 15.04.2009
BG 15.07.2009
CY 15.04.2009
EE 15.04.2009
DK 30.09.2014
GR 16.07.2009
IE 30.09.2009
LI 30.09.2009
MC 30.09.2009
PT 15.09.2009
SI 15.04.2009
TR 15.04.2009
FR 30.09.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 15.04.2009
CH 30.09.2009
CZ 15.04.2009
ES 26.07.2009
FI 15.04.2009
HU 16.10.2009
IT 15.04.2009
LU 30.09.2009
PL 15.04.2009
RO 15.04.2009
SK 15.04.2009
GB 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 523 882**
(84) AT 11.03.2009
BG 11.06.2009
CY 11.03.2009
EE 11.03.2009
DK 30.09.2014
GR 12.06.2009
IE 30.09.2009
LI 30.09.2009
MC 30.09.2009
PT 24.08.2009
SI 11.03.2009
TR 11.03.2009
FR 30.09.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2009
CZ 11.03.2009
ES 01.10.2013
FI 11.03.2009
HU 12.09.2009
IT 30.09.2011
LU 30.09.2009
PL 30.09.2011
RO 11.03.2009
SK 11.03.2009
GB 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 524 051**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 524 317**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 09.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 524 707**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 525 510**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1347***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 525 902**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **1 526 086**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 526 881**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 527 018**
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 527 161**
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 527 205**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C23C 4/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **1 527 210**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 527 671**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A01D 34/86***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 528 086**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
(51) ***C09D 11/36***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 528 175**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***E04C 2/28***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 528 976**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B31B 1/25***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 529 023**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 11/02***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 529 561**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B01D 53/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016

(11) **1 530 328**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 12.08.2015, ES 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 531 272** (51) ***F04D 27/00***
(84) ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, NL 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 531 535** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 12.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 531 670** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, NL 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **1 531 743** (51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, DK 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, LU 25.08.2015, CH 31.08.2015, IE 25.08.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, LI 31.08.2015, BE 11.03.2015

(11) **1 532 003** (51) ***B42D 25/29***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, NL 24.02.2016

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) ES 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **1 532 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, NL 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **1 532 794** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) GR 31.03.2016, RO 30.12.2015

(11) **1 533 287** (51) ***C04B 40/00***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, MC 20.05.2015, CH 30.11.2015, BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 19.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 533 569** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, PL 17.02.2016

(11) **1 533 828** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 17.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 533 962** (51) ***H04L 25/08***
(84) ES 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 534 209** (51) ***A61H 31/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **1 534 847** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **1 534 943** (51) ***F02B 53/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 535 141** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 535 681** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, LU 18.11.2015, LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.11.2015, BE 04.03.2015

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(84) SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(84) SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **1 536 756** (51) ***A61K 8/41***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016

(11) **1 536 851** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 23.12.2015, GR 24.03.2016, EE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015, CZ 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **1 537 053** (51) ***C03B 9/447***
(84) ES 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, AT 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **1 537 059** (51) ***C04B 35/576***
(84) ES 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **1 537 235** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, IE 28.06.2015, LI 30.06.2015
(84) AT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, LU 28.06.2015, CH 30.06.2015, BE 01.04.2015

(11) **1 537 321** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, DK 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 12.09.2015, IE 12.09.2015, LI 30.09.2015, FR 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.09.2015, GB 12.09.2015, BE 18.03.2015

(11) **1 537 384** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **1 537 559** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 31.08.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 28.08.2015, IT 15.04.2015, LI 31.08.2015, IE 28.08.2015

(11) **1 537 670**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 538 124**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 538 145**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 538 167**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 538 482**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 539 084**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 539 476**
(84) FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 539 649**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 539 801**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(51) ***C07K 5/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 540 097**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
(51) ***E03D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LU 27.05.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 540 275**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G01S 7/499***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **1 540 536**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016

(11) **1 540 694**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 540 975**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 541 193**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 541 938**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F25B 40/04***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 542 301**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.09.2015
MC 06.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 542 616**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 542 718**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 542 903**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 22.07.2015

(11) **1 543 203**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
FR 31.08.2015
(51) ***E04D 1/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
DE 01.03.2016
BE 27.05.2015

(11) **1 543 735**
(84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61P 17/02***
(84) BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 544 378**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E04G 11/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 544 567**
(84) BG 21.12.2011
EE 21.09.2011
GR 22.12.2011
IS 21.01.2012
LU 20.12.2011
PT 23.01.2012
SK 21.09.2011
RO 20.12.2015
(51) ***F28G 13/00***
(84) CY 21.09.2011
FI 21.09.2011
HU 21.09.2011
LT 21.09.2011
MC 31.12.2011
SI 21.09.2011
TR 21.09.2011

(11) **1 544 924**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 544 944**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01Q 3/32***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015

PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 545 599**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 39/015***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 25.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 545 674**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 05.09.2015
MC 08.04.2015
IE 05.09.2015

(11) **1 545 693**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 545 887**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 545 909**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B60C 9/22***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016

(11) **1 546 514**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 24.09.2015
MC 22.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 546 917**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 17/21***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 546 930**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 547 109**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 29.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 547 263**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

(11) **1 547 327**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 547 560**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61F 13/514***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **1 547 641**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 548 016**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **1 548 121**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07D 407/06***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **1 548 701**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***G10K 11/172***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 549 133**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 549 444**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B08B 9/043***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 550 277**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 27/18***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 550 453**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 550 938**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 551 282**
(84) GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 551 305**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 5/20***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 551 473**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 551 474**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***B05B 12/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 551 885**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***C08F 8/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 552 114**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
GB 18.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F01K 25/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 18.07.2015

(11) **1 552 266**
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 1/00***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **1 553 288**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 553 888**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***A61C 5/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 554 241**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07C 329/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 554 384**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 15.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 554 550**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***G01F 1/74***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.09.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 554 759**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 31/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 554 896**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 05.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
(51) ***H04W 4/18***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 555 292**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 555 846**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 555 927**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 556 322**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07C 46/10***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016

(11) **1 556 835**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 556 912**
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 557 673**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
MC 08.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 557 676**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01P 3/487***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015

(11) **1 557 806**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 558 334**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 558 545**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 558 713**
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C10M 157/00***
(84) FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 558 885**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 559 259**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 559 679**
(84) IT 24.02.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 559 693**
(84) IS 18.10.2008
LU 23.11.2015
EE 30.11.2015
(51) ***C03C 8/14***
(84) MC 30.11.2015
CY 23.11.2015
RO 23.11.2015

(11) **1 559 861**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) LT 18.11.2015
PT 18.03.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 559 912** (51) ***F04C 2/10***
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
PT 22.02.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 560 767** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 560 836** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 560 840** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 560 946** (51) ***C23C 24/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 561 168** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
PT 18.03.2016
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 561 217** (51) ***G11B 20/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 561 318** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 561 339** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 561 352** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 561 480** (51) ***A61L 27/24***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 561 756** (51) ***C07K 16/06***
(84) FI 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
RO 23.12.2015

(11) **1 562 011** (51) ***F25B 49/02***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 562 180** (51) ***G10L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 562 699** (51) ***B01J 19/24***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 563 019** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 563 189** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 563 205** (51) ***F16H 25/00***
(84) ES 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 564 084** (51) ***B23K 26/36***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015

(11) **1 564 274** (51) ***C09J 153/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 564 343** (51) ***E04F 15/024***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 565 720** (51) ***F28F 27/00***
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 565 816** (51) ***G06F 9/54***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 565 839** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 565 996** (51) ***H04L 1/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 566 017** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 566 426** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 566 465** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **1 566 467** (51) ***C23C 26/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 567 266** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 567 793** (51) ***F16J 15/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 567 845** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 07.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 569 106** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 569 435** (51) ***H04N 1/32***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 569 528** (51) ***A23L 2/38***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 569 606** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 569 691** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 569 751** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 570 034** (51) ***C10M 115/08***
(84) IT 17.02.2016
(84) NL 17.02.2016

(11) **1 570 525** (51) ***H01L 21/316***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 570 652** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 570 686** (51) ***H04L 12/911***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 570 728** (51) ***A01G 25/16***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 570 968** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 571 493** (51) ***G03F 7/035***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 571 727** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 572 034** (51) ***A61F 2/954***
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 572 111** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 572 254**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61L 15/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 572 910**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 7/01***
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
EE 02.12.2015

(11) **1 572 912**
(84) RO 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 572 943**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/02***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **1 573 088**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C25B 3/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 573 158**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E05B 77/04***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 573 322**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 573 448**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 573 519**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 17/22***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 574 154**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47G 19/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 574 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 575 690**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 575 866**
(84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 576 593**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 576 779**
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) ES 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 577 353**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 577 367**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C10G 1/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 577 424**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 577 504**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 577 518**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F02B 33/44***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 577 941**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 578 247**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015

(11) **1 578 272**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 5/155***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 578 460**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 580 025**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B42D 25/351***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 580 065**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 581 026**
(84) RO 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016

FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 31.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 581 469** (51) ***C07C 41/06***
(84) RO 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 582 013** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 582 395** (51) ***B60L 5/00***
(84) FI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 582 439** (51) ***B62D 15/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 582 479** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 583 197** (51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
IE 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 583 256** (51) ***H04W 52/12***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 583 488** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 583 772** (51) ***C07K 14/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 584 058** (51) ***G06F 19/18***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 584 091** (51) ***G11B 20/18***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RO 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 585 579** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 585 924** (51) ***F25B 43/02***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 586 296** (51) ***A61K 8/25***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 586 444** (51) ***B32B 17/06***
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 586 480** (51) ***B60L 5/39***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 586 563** (51) ***C07C 381/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 586 579** (51) ***C07J 1/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 587 036** (51) ***G07C 5/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 587 180** (51) ***H01R 13/645***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 587 423** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 587 670** (51) ***H01Q 15/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 29.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 587 838** (51) ***C07K 16/36***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 588 523** (51) ***H04L 12/28***
(84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

AT 16.09.2015

(11) **1 589 271**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 21.04.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 589 291**
(51) ***F24C 15/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) RO 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 589 354**
(51) ***G01S 17/89***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) RO 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 589 398**
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015
RO 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 589 438**
(51) ***G06F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 589 629**
(51) ***H02H 1/06***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 589 705**
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 01.04.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 589 962**
(51) ***A61K 31/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 590 158**
(51) ***B29C 47/62***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 590 361**
(51) ***C07H 1/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 590 544**
(51) ***E04H 4/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 590 862**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 590 897**
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 590 929**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 591 110**
(51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 591 221**
(51) ***B29K 105/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 591 537**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 591 750**
(51) ***C23C 14/54***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 591 855**
(51) ***G05D 7/01***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 592 173**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 19.08.2015
RO 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 592 198**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 592 778**
(51) ***A01N 25/10***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 592 851**
(51) ***E04B 2/06***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 593 207**
(51) ***H04B 7/005***
(84) NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 09.12.2015
EE 28.10.2015
(84) FI 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 593 234**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 593 299**
(51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 593 481**
(51) ***B31B 1/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 593 485**
(51) ***B31B 1/74***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 593 886**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 593 977**
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 594 001**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 594 673**
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 594 990**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 595 292**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 595 625**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 595 852**
(84) IT 10.02.2016

(11) **1 596 064**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 596 165**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 596 357**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01R 11/04***

(51) ***G03F 7/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B29C 49/02***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***H01L 51/50***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***C02F 3/30***
(84) BE 29.02.2016

(51) ***F03D 7/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01D 5/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 596 744**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 596 745**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 596 747**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 597 153**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 597 350**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 597 610**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 597 965**
(84) IS 12.10.2013

(11) **1 598 267**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 598 558**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 598 839**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 598 855**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***B65D 5/42***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C12N 15/115***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***G01V 3/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A01H 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(51) ***B63H 25/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F04C 29/04***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H01F 27/29***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 598 944**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015

(51) ***H05K 1/18***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 598 984**
(84) NL 03.02.2016

(51) ***H04W 48/16***

(11) **1 599 085**
(84) RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A01G 9/14***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 599 164**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 599 400**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***B21D 11/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 599 619**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C25B 15/08***
(84) SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 599 625**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***D04B 1/14***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 599 776**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G05F 3/30***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 599 793**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G06F 9/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 599 860**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.01.2016

AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 599 885** (51) ***H01F 27/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 599 912** (51) ***H01M 10/052***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 600 081** (51) ***A47B 49/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 600 113** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 600 372** (51) ***F03C 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 600 439** (51) ***C07C 333/30***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 600 737** (51) ***G01D 5/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 600 966** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 601 227** (51) ***H04R 7/12***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 601 370** (51) ***A61K 36/185***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 601 836** (51) ***E01C 23/07***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 601 928** (51) ***G01B 1/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 601 930** (51) ***G01B 9/021***
(84) RO 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 601 981** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 602 018** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PT 18.03.2016
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 602 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 602 918** (51) ***F23N 5/24***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 603 145** (51) ***H05K 1/11***
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 603 425** (51) ***A45F 3/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **1 603 471** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **1 603 473** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 PL 02.03.2016

(11) **1 603 739** (51) ***A43B 3/12***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 603 957** (51) ***C08F 10/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 604 204** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 604 490** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 604 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **1 605 917** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015

SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 605 955**
(51) ***A61K 31/10***
(84) FI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 605 956**
(51) ***A61K 31/165***
(84) CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 606 011**
(51) ***A61N 1/00***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 606 045**
(51) ***B01F 13/02***
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 606 108**
(51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 606 176**
(51) ***B65D 17/00***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 606 268**
(51) ***C07D 243/14***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 606 364**
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 606 845**
(51) ***H01G 9/20***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 607 770**
(51) ***G02B 6/122***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 608 126**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 608 222**
(51) ***A01N 43/40***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 608 749**
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 608 832**
(51) ***E05F 15/646***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 608 913**
(51) ***H01R 24/38***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 608 957**
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 608 993**
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 609 330**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 03.04.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 609 462**
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 609 558**
(51) ***B23K 26/38***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 609 865**
(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 609 868**
(51) ***C12P 7/62***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 609 918**
(51) ***E03C 1/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 610 680**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 610 702**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 611 207**
(51) ***C09B 57/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 611 233**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 611 256**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
FI 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016

(11) **1 611 315**
(51) ***F01D 25/12***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 611 470**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 9/02***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 611 486**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 611 596**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01J 49/14***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 611 617**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 611 679**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H03H 17/06***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 611 846**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0484***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 612 349**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E05B 77/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 612 710**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 612 809**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(51) ***H01B 1/06***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 613 164**
(84) AT 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A22B 3/02***
(84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 613 252**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 613 426**
(84) ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B01J 20/18***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 613 600**
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 217/16***
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 613 750**
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 613 805**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D07B 3/10***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 613 858**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F02N 15/06***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 613 860**
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 613 935**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01J 3/42***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 613 943**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 30/06***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 613 964**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 614 030**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 614 250**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 614 312**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 614 655**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 614 673**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07C 51/43***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 615 067**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 615 074**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
(51) ***G03F 7/033***
(84) FI 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 615 127**
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 06.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **1 615 174**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 615 543** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 615 563** (51) ***A61B 8/06***
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***
(84) CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 615 942** (51) ***C12Q 1/48***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 616 018** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 616 158** (51) ***G01J 3/457***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***
(84) PT 21.12.2015
FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) RO 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 616 357** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 616 479** (51) ***B27B 33/14***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 617 641** (51) ***H04M 3/44***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 12.07.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 617 710** (51) ***C09B 57/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 617 752** (51) ***A61B 8/04***
(84) FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 617 766** (51) ***A61B 17/02***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 617 938** (51) ***F01N 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 617 973** (51) ***B24D 11/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 618 425** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 618 733** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 618 748** (51) ***H04Q 1/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 618 779** (51) ***A01F 15/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 618 855** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 619 005** (51) ***F24D 3/14***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 619 307**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 619 557**
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 19.07.2015
(51) ***G03F 7/42***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 620 003**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 620 252**
(84) GR 13.11.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B02C 18/18***
(84) PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 620 331**
(84) GR 25.05.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65F 5/00***
(84) AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 620 349**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 620 463**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 620 591**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***D04B 15/68***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 620 610**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
(51) ***E04B 1/38***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 620 881**
(84) BG 08.01.2009
CY 08.10.2008
DK 08.10.2008
FI 08.10.2008
IE 08.10.2008
LU 22.04.2009
PL 08.10.2008
RO 08.10.2008
SI 08.10.2008
TR 08.10.2008
(51) ***H01L 21/306***
(84) CH 30.04.2009
CZ 08.10.2008
EE 08.10.2008
HU 09.04.2009
LI 30.04.2009
MC 30.04.2009
PT 18.02.2009
SE 08.01.2009
SK 08.10.2008
BE 30.04.2016

(11) **1 620 895**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 620 925**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01Q 21/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 29.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 620 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 621 022**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 621 226**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 621 902**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 621 977**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015
FR 15.06.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 622 426**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 622 464**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 622 596**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 622 633**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 241/08***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 622 778**
(84) BG 02.10.2008
CZ 02.07.2008
GR 03.10.2008
IE 02.07.2008
RO 02.07.2008
SK 02.07.2008
BE 31.05.2016
(51) ***B43M 3/04***
(84) CY 02.07.2008
EE 02.07.2008
HU 03.01.2009
MC 31.05.2009
SI 02.07.2008
TR 02.07.2008

(11) **1 622 862**
(84) AT 16.04.2012
CH 30.04.2012
CZ 13.07.2011
EE 13.07.2011
FI 13.07.2011
GR 14.10.2011
IE 13.07.2011
LI 30.04.2012
MC 30.04.2012
PL 13.07.2011
RO 13.07.2011
SI 13.07.2011
TR 13.07.2011
(51) ***C07C 253/30***
(84) BG 13.10.2011
CY 13.07.2011
DK 13.07.2011
ES 24.10.2011
GB 16.04.2012
HU 16.04.2004
IT 13.07.2011
LU 16.04.2012
NL 13.07.2011
PT 14.11.2011
SE 13.07.2011
SK 13.07.2011
BE 30.04.2016

(11) **1 623 080**
(84) ES 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E04C 2/26***
(84) GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 623 172**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F25J 3/04***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015

(11) **1 623 264**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 623 267**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G02B 27/09***

(11) **1 623 405**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 623 420**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 623 521**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 623 997**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
PT 24.08.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/46***
(84) GR 23.07.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IE 22.04.2015

(11) **1 624 052**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **1 624 287**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 06.07.2015

(11) **1 624 529**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 624 750**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 624 812**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 624 828**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 624 840**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B41J 3/407***

(11) **1 625 056**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 625 136**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 625 149**
(84) ES 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07K 5/00***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 625 176**
(84) BG 22.10.2009
DK 22.07.2009
FI 22.07.2009
HU 23.01.2010
LU 23.04.2010
PT 22.11.2009
SE 22.07.2009
TR 22.07.2009
(51) ***C08K 5/00***
(84) CY 22.07.2009
EE 22.07.2009
GR 23.10.2009
IE 23.04.2010
MC 30.04.2010
RO 22.07.2009
SK 22.07.2009
BE 30.04.2016

(11) **1 625 199**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LU 20.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 20.05.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 625 612**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 626 667**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 626 934**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 626 993**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 07.05.2015

(11) **1 627 207**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 627 261**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G03H 1/04***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 627 366**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 627 368**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G08B 25/12***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 627 405**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 12.05.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01J 5/58***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 627 476**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 627 486**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 627 503**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 627 547**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 628 008**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 628 528**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 18.05.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 628 916**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C09C 1/40***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 629 063**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 629 065**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **1 629 314**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 629 450**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 629 460**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 629 584**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 629 672**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 629 946**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 630 214**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B43K 7/10***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 26.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 26.05.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 630 271**
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 631 601**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 632 096**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 632 209**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 632 500**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 632 683**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 18.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 633 267**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 633 770** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 14.06.2015
SK 29.04.2015 IE 14.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 633 821** (51) ***C09D 7/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 634 311** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 04.06.2015
SK 01.04.2015 IE 04.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 634 442** (51) ***H04N 5/445***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 634 723** (51) ***B42B 5/08***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 635 235** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 635 445** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 635 703** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 23.06.2015
SK 22.04.2015 IE 23.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 635 894** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 23.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015

(11) **1 636 397** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 636 437** (51) ***E03D 9/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 27.05.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 636 831** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 23.06.2015
SK 01.04.2015 IE 23.06.2015
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 01.07.2015
SI 01.04.2015 FR 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 636 885** (51) ***H02B 1/052***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 636 987** (51) ***H04N 7/01***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 637 076** (51) ***A61B 5/0492***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 13.09.2015 MC 18.03.2015
IE 13.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 637 176** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 637 415** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 637 655** (51) ***E01C 23/09***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 637 850** (51) ***G01J 3/453***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 638 121** (51) ***H01H 50/32***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 28.05.2015 GB 01.07.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 638 367** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 23.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 638 509** (51) ***C07H 15/24***
(84) PL 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 638 610** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 17.06.2015
SI 18.03.2015 IE 17.06.2015

CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 638 622**
(51) ***A61L 28/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 638 626**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 639 574**
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 639 681**
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 639 814**
(51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 28.05.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
CH 31.05.2015
LU 28.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 639 844**
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 639 907**
(51) ***A24C 5/32***
(84) AT 22.09.2009
BG 08.01.2009
CY 08.10.2008
DK 08.10.2008
ES 19.01.2009
FR 30.09.2009
GR 09.01.2009
IE 08.10.2008
LI 30.09.2010
LU 22.09.2009
MC 30.09.2009
RO 08.10.2008
SI 08.10.2008
TR 08.10.2008
BE 30.09.2009
CH 30.09.2010
CZ 08.10.2008
EE 08.10.2008
FI 08.10.2008
GB 22.09.2013
HU 09.04.2009
IS 08.02.2009
LT 08.10.2008
LV 08.10.2008
PT 18.02.2009
SE 08.01.2009
SK 08.10.2008
NL 01.10.2015

(11) **1 640 361**
(51) ***C07C 205/51***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 640 691**
(51) ***G01C 21/34***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 22.09.2015
MC 06.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 640 984**
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 641 388**
(51) ***A61B 5/0245***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 641 444**
(51) ***A61K 31/12***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
FI 23.03.2016

(11) **1 641 628**
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 07.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 07.07.2015

(11) **1 641 916**
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 642 024**
(51) ***F03B 13/08***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 642 197**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 22.07.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
LI 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 642 397**
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 642 550**
(51) ***A61F 2/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 642 735**
(51) ***B41J 13/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.09.2015
MC 13.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 642 764**
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 643 368**
(51) ***G06F 11/27***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015

(11) **1 643 859**
(51) ***A23L 1/212***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 644 048**
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
ES 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 644 081** (51) ***A61N 1/39***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
IE 11.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 FR 27.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 644 116** (51) ***B01J 37/10***

(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 644 173** (51) ***B29C 45/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 644 291** (51) ***C03B 7/06***

(84) SE 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 644 323** (51) ***A61K 31/17***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 07.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 FR 31.07.2015
IE 07.07.2015 BE 18.03.2015

(11) **1 644 367** (51) ***C07D 217/16***

(84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **1 644 609** (51) ***E21B 43/01***

(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 03.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 644 875** (51) ***G06K 19/077***

(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 644 943** (51) ***H01F 27/02***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 07.07.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
FR 31.07.2015 IE 07.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 645 074** (51) ***H04W 76/06***

(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 645 425** (51) ***B41J 11/66***

(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **1 646 262** (51) ***H04Q 11/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 646 484** (51) ***B28D 1/18***

(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 646 496** (51) ***B31F 5/00***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 15.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 22.07.2015 SI 22.04.2015
FR 31.07.2015 IE 15.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 646 706** (51) ***C10M 173/02***

(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 647 761** (51) ***F17C 11/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 648 312** (51) ***A61B 17/12***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 648 380** (51) ***C12N 5/071***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 02.07.2015 IT 08.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 02.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***

(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 648 570** (51) ***A63B 22/00***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 23.06.2015
SK 22.04.2015 IE 23.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 FR 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 648 770** (51) ***B64D 39/04***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 648 835** (51) ***C03B 27/044***

(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 649 323** (51) ***G03F 1/38***

(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 649 379** (51) ***G06F 15/16***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 21.07.2015
IT 08.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 08.04.2015
FR 31.07.2015 IE 21.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 649 385** (51) ***G06F 17/30***

(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 649 809**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 29.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 29.07.2015

(11) **1 650 010**
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HU 20.09.2014
IS 02.11.2014
LU 19.09.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
AT 19.09.2014
GB 19.09.2015
NL 01.10.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
IT 19.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 650 711**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **1 651 163**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C07C 43/20***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 06.05.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 651 257**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 651 286**
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61L 27/56***
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 651 390**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(51) ***B25D 9/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 06.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 651 624**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C07D 277/56***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 30.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **1 651 751**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 651 915**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 651 947**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 652 145**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 652 163**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 21.07.2015
(51) ***G09B 9/02***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 652 173**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G10L 15/08***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 653 275**
(84) BE 15.04.2015
(51) ***G02F 1/1345***

(11) **1 653 276**
(84) BE 04.03.2015
(51) ***G02F 1/1345***

(11) **1 653 433**
(84) FI 03.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) NL 03.02.2016

(11) **1 653 549**
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 17.02.2016

(11) **1 653 784**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 08.07.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 653 853**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 653 921**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 653 959**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
LU 12.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 654 021**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 654 314**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C08K 5/372***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 654 849**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **1 655 292** (51) ***C07D 311/62***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 22.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 29.04.2015 IE 22.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 655 301** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 04.08.2015 MC 11.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 04.08.2015 GB 04.08.2015
FR 31.08.2015 BE 11.03.2015

(11) **1 655 576** (51) ***G01C 21/32***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
LU 27.10.2015 MC 29.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 655 590** (51) ***G01K 3/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 655 607** (51) ***G01N 33/554***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 05.06.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 656 062** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 656 076** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 11.08.2015
MC 15.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 15.04.2015
IE 11.08.2015 BE 15.04.2015

(11) **1 656 173** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 656 722** (51) ***H02J 3/30***
(84) PL 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 656 745** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 657 370** (51) ***E03D 13/00***
(84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014 RO 17.12.2014

(11) **1 657 651** (51) ***G06F 17/28***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 657 758** (51) ***H01L 33/54***
(84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 658 332** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 659 159** (51) ***C09D 201/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 659 727** (51) ***H03M 13/29***
(84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 17.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 659 816** (51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 659 923** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016

(11) **1 659 927** (51) ***A61B 1/227***
(84) IT 20.05.2015 (84) FR 31.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 659 979** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 660 029** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 23.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 23.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 660 192** (51) ***A62B 35/00***
(84) IT 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 660 260** (51) ***B23B 27/12***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 18.08.2015
MC 11.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 18.08.2015
GB 18.08.2015 FR 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 660 330** (51) ***B41J 2/045***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 18.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 18.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 660 552** (51) ***C08G 18/42***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 660 638** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 660 725** (51) ***E01D 15/133***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 660 864** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 660 925** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **1 661 931** (51) ***C08G 61/12***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
RO 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 662 201** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 662 475** (51) ***G09G 5/12***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 663 016** (51) ***A61B 17/08***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 663 958** (51) ***C07C 255/46***
(84) CZ 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 17.09.2015
CY 17.09.2015
FI 17.09.2015
NL 01.10.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 18.09.2015
IE 17.09.2015

(11) **1 664 069** (51) ***C07F 9/54***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IE 23.08.2015

(11) **1 664 163** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 664 183** (51) ***C08L 7/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 27.09.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
HU 27.09.2004
TR 06.08.2014
GB 27.09.2015
NL 01.10.2015
BE 06.08.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LI 30.09.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
IT 27.09.2015
LU 27.09.2014
DE 01.04.2016
FR 30.09.2015

(11) **1 664 352** (51) ***C13B 20/14***
(84) AT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 664 797** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 664 835** (51) ***G01S 7/483***
(84) NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 665 057** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 665 291** (51) ***H01B 3/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 665 431** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 665 471** (51) ***H01R 13/453***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 665 493** (51) ***H02J 3/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016

(11) **1 665 653** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 665 768** (51) ***G06K 9/32***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 665 817** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 665 833** (51) ***H04W 36/30***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 666 590** (51) ***C12N 5/0797***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 666 671** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 667 231** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 667 245** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 667 350**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 667 529**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A21B 1/24***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 667 618**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 23.09.2015
MC 01.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 667 696**
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 667 736**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61L 2/24***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 668 296**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 668 663**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 668 781**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.09.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 668 952**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 670 838**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 670 857**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 670 947**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 23.09.2015
MC 01.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 671 095**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 25.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 671 229**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 671 378**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 671 497**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H04W 84/12***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 671 536**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A01H 5/02***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 671 584**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 673 087**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A61K 31/4745***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 01.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 673 452**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 673 655**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 673 703**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 674 483**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015

NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 674 977**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 675 370**
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 14.12.2015
(51) ***H04M 3/38***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 675 431**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 675 607**
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 675 718**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 675 735**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016

(11) **1 675 809**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
LU 24.09.2015
MC 03.06.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 675 817**
(84) SE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C07C 215/28***
(84) FI 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 675 861**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 676 310**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 676 342**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H01B 7/08***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 07.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 676 364**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
GB 11.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 676 644**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B06B 1/10***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 676 891**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 30.09.2015
MC 27.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 676 908**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015

(11) **1 676 945**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***D05B 19/14***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 677 255**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 677 872**
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 677 986**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 678 224**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C08F 283/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 678 865**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 678 981**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 679 005**
(84) SE 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***A23B 7/06***
(84) FI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 679 285**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B29D 7/01***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 680 285**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 680 602**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 680 841**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 680 849**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 680 883**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 28/20***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 680 951**
(84) AT 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 681 038**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 681 051**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/24***

(11) **1 681 239**
(84) BG 25.09.2008
EE 25.06.2008
LT 25.06.2008
TR 25.06.2008
CZ 28.12.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) CY 25.06.2008
IS 25.10.2008
LV 25.06.2008
MC 31.12.2015
RO 28.12.2015

(11) **1 681 406**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E04F 19/02***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 681 974**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 681 988**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 682 497**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 315/06***
(84) FI 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 682 609**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C08J 7/12***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 682 611**
(84) ES 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) GR 18.05.2016

(11) **1 682 653**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 682 669**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SK 04.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 682 879**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01N 21/956***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 683 182**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 683 219**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 683 307**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 683 416**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 683 929**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***E04F 15/04***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 684 288**
(84) ES 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) IT 24.02.2016

(11) **1 684 510**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 684 536** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **1 684 599** (51) ***A23N 1/00***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **1 684 833** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, LU 21.10.2015, CH 31.10.2015, BE 04.03.2015

(11) **1 684 905** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.11.2015, BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 05.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 685 537** (51) ***G06T 9/00***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.11.2015, BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 685 907** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 23.12.2015, FI 23.12.2015, NL 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **1 687 081** (51) ***B01J 2/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, MC 29.04.2015, CH 30.11.2015, BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, NL 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 17.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 687 411** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, LU 27.09.2015, MC 06.05.2015, IE 27.09.2015, LI 30.09.2015, BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IT 06.05.2015, SI 06.05.2015, CH 30.09.2015, FR 30.09.2015

(11) **1 687 488** (51) ***E02D 5/44***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, MC 20.05.2015, LI 31.10.2015

(11) **1 688 205** (51) ***B23K 11/30***
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **1 688 576** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **1 688 604** (51) ***F02D 41/22***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **1 688 671** (51) ***F23N 5/24***
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 688 698** (51) ***F41H 13/00***
(84) IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **1 688 972** (51) ***H01F 17/00***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 18.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 689 323** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 689 395** (51) ***A61K 31/44***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **1 689 794** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 23.12.2015, FI 23.12.2015, CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **1 689 860** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **1 689 990** (51) ***F02B 43/12***
(84) ES 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **1 690 040** (51) ***F23J 15/04***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015, CH 30.11.2015, BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, LU 05.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 690 051** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, PL 03.02.2016

(11) **1 690 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **1 690 393** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, LU 29.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 30.11.2015, BE 15.04.2015

(11) **1 690 398**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 690 662**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 44/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 691 107**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F16F 15/134***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 691 172**
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 691 218**
(84) NL 14.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 31.03.2016

(11) **1 691 893**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **1 692 223**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **1 692 449**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 692 486**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 692 728**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01L 29/792***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 692 734**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 692 839**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 693 122**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B08B 9/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 693 364**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C07D 207/09***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 694 523**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60J 7/08***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 694 744**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C08G 73/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 694 856**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B01D 57/02***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 695 109**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **1 695 148**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 695 468**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04B 10/2587***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 695 625**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A01N 63/04***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 695 731**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 696 176**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F23D 11/10***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 696 898**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 697 250** (51) ***B66D 3/08***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 22.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 697 838** (51) ***G06F 9/445***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 20.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 698 076** (51) ***H04B 7/26***

(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 698 270** (51) ***A61B 1/04***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 698 681** (51) ***C10L 1/02***

(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 698 758** (51) ***F01D 5/32***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***

(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **1 699 205** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 699 358** (51) ***A61B 6/04***

(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 699 384** (51) ***A61F 2/958***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 27.10.2015 MC 06.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 699 507** (51) ***A61M 5/145***

(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 699 682** (51) ***B64D 11/06***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 699 897** (51) ***C09J 183/10***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 22.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 699 992** (51) ***A62B 35/00***

(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 700 548** (51) ***A47J 31/40***

(84) MC 31.10.2007 (84) LU 25.10.2015
CY 25.10.2015 EE 31.10.2015
SI 26.10.2015 RO 25.10.2015
SK 25.10.2015

(11) **1 700 692** (51) ***B41F 19/06***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 700 961** (51) ***E03F 5/04***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***

(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 701 138** (51) ***G01D 5/347***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***

(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **1 701 638** (51) ***A47C 1/022***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 701 738** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 10.12.2015

(11) **1 701 925** (51) ***C03B 37/025***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 701 992** (51) ***C08G 77/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 702 374** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 702 497** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 703 052** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 703 239** (51) ***F26B 3/092***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 703 453** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 703 774** (51) ***H04S 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 704 064** (51) ***B60J 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 704 287** (51) ***E04C 2/296***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 704 300** (51) ***E21B 43/25***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 30.07.2015
IT 08.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 08.04.2015
IE 30.07.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 705 061** (51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 705 532** (51) ***G03G 21/18***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 706 041** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 706 817** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 18.10.2015
MC 15.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 18.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 706 910** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 707 230** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 707 304** (51) ***B23K 35/362***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 707 511** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 707 807** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 708 240** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 708 543** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 708 544** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, SE 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, ES 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **1 708 588** (51) ***A43B 7/06***
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, CZ 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, SK 28.10.2015

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 709 332** (51) ***F04D 29/28***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, AT 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, PL 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) AT 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 709 438** (51) ***G01N 29/28***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **1 709 768** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 710 217** (51) ***C04B 35/58***
(84) GR 01.07.2016, BE 31.05.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 710 283** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016

(11) **1 710 509** (51) ***F16L 41/02***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **1 710 621** (51) ***G03B 21/14***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **1 710 769** (51) ***G09B 9/00***
(84) GR 17.06.2016, BE 30.04.2016
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 710 806** (51) ***G11C 7/24***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **1 711 070** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **1 711 575** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **1 711 896** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **1 712 517** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **1 712 530** (51) ***C09K 3/18***
(84) FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, CH 31.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, GB 11.06.2015
(84) AT 11.03.2015, IT 21.03.2015, LI 31.03.2015, IE 21.03.2015, DK 11.03.2015, SE 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **1 712 643** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 712 753** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.01.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016
(84) GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **1 713 088** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **1 713 089** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **1 713 157** (51) ***H02K 3/52***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **1 714 933** (51) ***B66B 1/28***
(84) LT 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 30.04.2016
(84) SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 714 955** (51) ***C07C 51/25***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 714 961** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 715 246** (51) ***F21V 5/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 715 257** (51) ***F28F 13/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IT 25.03.2015
CH 31.03.2015
LV 25.03.2015
IE 29.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 716 095** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 716 476** (51) ***G06F 3/042***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 716 901** (51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 21.04.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 716 972** (51) ***B24B 21/08***
(84) BG 11.11.2010
CZ 11.08.2010
EE 11.08.2010
GR 12.11.2010
(84) CY 11.08.2010
DK 11.08.2010
FI 11.08.2010
HU 11.08.2010
IE 11.08.2010
LT 11.08.2010
NL 11.08.2010
SE 11.08.2010
SK 11.08.2010
IS 11.12.2010
MC 30.04.2011
RO 11.08.2010
SI 11.08.2010
BE 30.04.2016

(11) **1 717 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 717 396** (51) ***E05F 5/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 717 469** (51) ***F16C 33/20***
(84) AT 06.04.2012
CY 02.11.2011
EE 02.11.2011
HU 06.04.2006
IS 02.03.2012
LU 06.04.2012
MC 30.04.2012
PL 02.11.2011
SE 02.11.2011
SK 02.11.2011
BE 30.04.2016
(84) BG 02.02.2012
CZ 02.11.2011
GR 03.02.2012
IE 02.11.2011
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
NL 02.11.2011
RO 02.11.2011
SI 02.11.2011
TR 02.11.2011

(11) **1 717 975** (51) ***H04H 40/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 718 464** (51) ***B41F 17/00***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 718 941** (51) ***G01J 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 719 038** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 719 039** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 719 099** (51) ***G09F 13/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 719 675** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 719 677** (51) ***B60T 11/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015

DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
FR 08.06.2015

(11) **1 719 844** (51) ***E03D 1/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 719 939** (51) ***F16L 11/10***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 719 969** (51) ***F42C 13/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 14.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 720 533** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 720 575** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 720 841** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 721 045** (51) ***E01C 9/06***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 721 155** (51) ***G01N 30/88***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 721 163** (51) ***H04L 25/03***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 721 431** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 721 482** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 721 987** (51) ***F04C 18/16***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 722 104** (51) ***H01H 1/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 722 382**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
(84) PT 21.12.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 722 472** (51) ***H03G 3/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 722 635** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 722 706** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 722 808** (51) ***C07K 14/71***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 722 868** (51) ***A63B 21/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 722 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 723 356** (51) ***F16K 1/42***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 723 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 723 458** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 723 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) RO 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 723 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 723 854** (51) ***A61K 36/899***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 724 094** (51) ***B29C 47/56***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 724 322** (51) ***C09K 3/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***
(84) AT 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LV 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 724 414** (51) ***E04G 5/14***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 724 428** (51) ***E05F 15/603***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 724 557** (51) ***G01D 11/16***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 724 597** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 724 640** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 724 708** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 724 826** (51) ***H01L 21/762***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 724 853** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 725 094** (51) ***A01M 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 725 104** (51) ***A01N 47/06***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 725 171** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 725 252** (51) ***A61P 35/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 725 391** (51) ***B29C 51/04***
(84) LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 725 450** (51) ***B64D 37/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 725 682** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 725 824** (51) ***F28F 9/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 725 829** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 725 897** (51) ***F03C 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 725 942** (51) ***G06F 13/24***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 726 179**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 726 188**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H05B 33/22***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 726 234**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A45D 40/26***

(11) **1 726 361**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 726 424**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B29C 44/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 726 640**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 5/0735***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 726 876**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F23G 5/05***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 727 245**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01R 13/648***

(11) **1 727 442**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 727 477**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 727 502**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 727 506**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61H 1/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 727 529**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/203***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 727 625**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 727 680**
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B41F 35/00***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 727 875**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 29/145***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 728 025**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 728 047**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 11/02***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 728 049**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01M 3/28***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 728 163**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 728 256**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 728 300**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01R 13/518***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 728 583**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 728 793**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 728 964**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 729 283**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G10H 7/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.05.2015
FR 15.06.2015

(11) **1 729 413**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H03H 7/46***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 729 429**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04W 52/34***

(11) **1 729 550**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 729 582**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) SE 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 729 685**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 729 688**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 729 704**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 13/515***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 729 706**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 729 708**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 729 793**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 729 866**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 15/08***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 729 931**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B25C 5/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 729 948**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B29C 49/74***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 730 004**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 730 073**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C01B 3/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 730 101**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***C10M 133/12***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 730 117**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07D 233/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 730 182**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 730 201**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08F 297/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 730 265**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 730 270**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 730 298**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 730 465**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 730 471**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 730 600**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 730 675**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06K 19/14***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 730 746**
(84) BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G11C 13/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***

(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 730 930** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 731 374** (51) ***B60R 19/18***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 731 443** (51) ***A61B 10/00***

(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 731 565** (51) ***C08L 23/04***

(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***

(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 732 345** (51) ***H04W 4/02***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **1 732 395** (51) ***A23D 7/005***

(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 732 405** (51) ***A23L 1/30***

(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 732 428** (51) ***A47J 43/07***

(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 732 447** (51) ***A61B 17/02***

(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 732 477** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 732 617** (51) ***A61L 12/14***

(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
IE 30.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 732 707** (51) ***B05D 1/36***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 732 744** (51) ***B29C 65/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 732 806** (51) ***B64C 39/02***

(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 732 862** (51) ***C04B 35/26***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **1 732 915** (51) ***C07D 311/78***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 733 121** (51) ***F01C 1/02***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 733 141** (51) ***H02K 35/02***

(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **1 733 226** (51) ***G01N 33/48***

(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 733 238** (51) ***G01N 33/68***

(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 733 358** (51) ***G07B 15/00***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 733 586**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 733 588**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 28/24***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 733 613**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 733 764**
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.03.2015
IE 28.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A62D 1/00***
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
CH 31.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 734 079**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 734 088**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 734 129**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C12P 7/24***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 734 272**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
(51) ***F16C 35/04***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 03.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 734 334**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***F42B 33/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 734 507**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 13.07.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 734 568**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 734 798**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H05H 1/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 734 809**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 734 877**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/52***
(84) IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 880**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 734 903**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 734 911**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61F 13/56***

(11) **1 734 947**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 31/202***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 734 986**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 735 037**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 735 044**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 735 052**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 12.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 735 138**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 735 213**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B64G 1/66***
(84) EE 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 01.04.2015

(11) **1 735 445**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 735 577**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F28F 1/12***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 735 811**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 735 833**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01L 27/148***

(11) **1 736 012**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04W 16/12***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 736 530**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 736 564**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C22C 45/02***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 736 627**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***E05D 3/16***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 736 697**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 737 063**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 737 099**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 737 174**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 737 289**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A01G 23/081***

(11) **1 737 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 737 550**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B01D 61/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 737 654**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B32B 27/40***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 737 677**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 737 933**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C10G 45/08***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 737 969**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 737 985**
(84) AT 30.12.2015
GR 31.03.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 738 049**
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***E05F 15/605***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 738 071**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 738 116**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 738 140**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01D 5/22***

(11) **1 738 254**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 738 464**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 738 604**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 738 609**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 739 101**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***C08F 10/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 739 167**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 739 441**
(51) ***G01R 31/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 739 653**
(51) ***G10G 7/02***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 739 708**
(51) ***G02F 1/133***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 739 796**
(51) ***H01R 43/24***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 740 068**
(51) ***A44B 19/32***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 740 091**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 740 196**
(51) ***A61K 36/68***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 740 223**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 740 245**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 740 320**
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 740 521**
(51) ***C07C 21/18***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 740 579**
(51) ***C07D 409/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 740 593**
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 740 691**
(51) ***C12G 3/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 740 857**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **1 740 928**
(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 740 954**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 740 964**
(51) ***G01R 31/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 741 046**
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 741 087**
(51) ***G09G 5/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 741 279**
(51) ***H04M 11/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 741 311**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 741 547**
(51) ***B30B 5/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 741 561**
(51) ***B41K 1/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 741 840**
(51) ***E02D 27/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 741 897**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
IE 04.07.2015

(11) **1 741 993**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 742 087**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***G01S 17/32***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 742 168**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 742 315**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 742 352**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H03F 3/181***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 742 402**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 742 528**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 742 552**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 742 682**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 742 761**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B23P 11/02***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 743 054**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 743 129**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 743 140**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01D 3/024***

(11) **1 743 175**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 743 219**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G03F 7/095***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 743 221**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 743 357**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01J 49/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 743 365**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01L 21/4763***

(11) **1 743 384**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 743 414**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 743 454**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 743 591**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 743 661**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 743 665**
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 15.07.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 743 759**
(84) AT 22.05.2014
EE 20.11.2013
IE 22.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 22.05.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 22.05.2006
BE 31.05.2016
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 743 800** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 743 996** (51) ***E05C 9/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 744 139** (51) ***G10L 21/0364***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 744 413** (51) ***H01S 3/0941***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 744 435** (51) ***H02K 3/52***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 744 619** (51) ***A01K 67/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 744 630** (51) ***A01N 57/34***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 744 657** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 744 677** (51) ***A61B 17/132***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 744 683** (51) ***A61K 38/29***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 744 709** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 744 796** (51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 12.04.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
CH 30.04.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 744 841** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 744 904** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 745 015** (51) ***C07C 323/52***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 745 110** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 745 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 745 195** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 745 247** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 745 270** (51) ***G01N 1/28***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 745 276** (51) ***G01N 17/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 745 334** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 745 598** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 745 628** (51) ***H04B 1/707***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 745 658** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 745 662**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 745 664**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 745 671**
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 745 799**
(51) ***C07K 14/71***
(84) FI 02.09.2015
AT 02.09.2015
BE 31.03.2016
(84) GR 03.12.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 746 737**
(51) ***H04B 1/59***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 746 932**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LU 01.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 01.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **1 746 934**
(51) ***A61B 5/042***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 746 944**
(51) ***F01C 1/344***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 747 021**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 747 313**
(51) ***D04H 1/44***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 747 316**
(51) ***D06F 37/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 747 372**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 747 374**
(51) ***F03B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 747 450**
(51) ***G01N 27/327***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 747 482**
(51) ***G01T 1/40***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 747 616**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 747 619**
(51) ***H04B 7/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 747 620**
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 748 125**
(51) ***E04G 5/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 748 140**
(51) ***E06B 5/16***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 748 142**
(51) ***E05C 19/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 748 394**
(51) ***G07C 5/08***
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 748 474**
(51) ***H01L 21/301***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 748 595**
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 748 745**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 748 846**
(51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 748 860**
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 748 885** (51) ***B32B 15/08***
(84) GR 21.04.2016 (84) AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 748 891** (51) ***B32B 3/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 749 074** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 749 198** (51) ***G05D 27/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LU 24.05.2015 MC 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SK 25.03.2015
IE 24.05.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **1 749 352** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 749 599** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 749 805** (51) ***C04B 28/14***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 749 847** (51) ***C08G 63/19***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 749 997** (51) ***F02M 35/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 750 126** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 750 320** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **1 750 321** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 750 343** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 750 412** (51) ***H04L 29/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **1 750 503** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 750 507** (51) ***A01N 37/40***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 750 545** (51) ***A47B 43/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 750 561** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 750 641** (51) ***A61H 3/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 750 741** (51) ***A61K 38/02***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015

(11) **1 750 935** (51) ***B32B 5/04***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 751 041** (51) ***B65G 53/14***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 751 169** (51) ***C07F 7/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 751 268** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015

(11) **1 751 278** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 27.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **1 751 324** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 751 646** (51) ***G06F 1/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 751 821** (51) ***H01Q 9/16***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 751 845** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 751 854** (51) ***H03F 3/217***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 751 892** (51) ***H04W 56/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **1 751 931** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 751 949**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 752 072**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 14.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 752 108**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 11.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 752 178**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **1 752 276**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B29C 55/06***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 752 959**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 10.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 753 089**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 753 199**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 753 254**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 753 385**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 13/511***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 753 452**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 753 743**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 17.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 17.05.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 753 825**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C09B 69/10***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 753 862**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 753 908**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***D21C 9/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 753 912**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***D21F 3/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 754 058**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **1 754 130**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 754 156**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 754 195**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 754 262**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.05.2015
FR 08.06.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 754 501**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 754 589**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 754 754**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 754 944** (51) ***F27B 5/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 754 955** (51) ***G01C 21/34***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 19.08.2015
MC 06.05.2015 IT 06.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 06.05.2015 IE 19.08.2015
GB 19.08.2015 FR 31.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 755 152** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 755 304** (51) ***H04M 7/12***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 18.08.2015 MC 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 18.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 755 391** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 755 441** (51) ***A61B 3/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015

(11) **1 755 459** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 755 521** (51) ***A61J 1/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 755 524** (51) ***A61J 9/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 755 826** (51) ***B24B 37/20***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 04.05.2015 DE 01.12.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
FR 01.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 755 914** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 06.06.2015
SK 29.04.2015 IE 06.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 755 916** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 06.06.2015
SK 22.04.2015 IE 06.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 755 950** (51) ***B64D 13/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 11.05.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 756 203** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 29.02.2012 (84) BG 29.05.2012
CH 31.03.2012 CY 29.02.2012
CZ 29.02.2012 DK 29.02.2012
EE 29.02.2012 FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 HU 15.03.2005
IE 29.02.2012 IS 29.06.2012
LI 31.03.2012 LT 29.02.2012
LU 15.03.2012 MC 31.03.2012
PL 29.02.2012 PT 29.06.2012
RO 29.02.2012 SE 29.02.2012
SI 29.02.2012 SK 29.02.2012
TR 29.02.2012 BE 31.03.2016

(11) **1 756 271** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **1 756 333** (51) ***C25B 11/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 756 356** (51) ***D07B 1/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 756 379** (51) ***B32B 3/26***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 756 435** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 756 572** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 756 595**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01Q 10/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 756 663**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G03B 27/42***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **1 756 694**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 756 889**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 756 982**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 756 999**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 19.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **1 757 020**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 757 035**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 757 179**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01B 3/421***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 757 230**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016

(11) **1 757 381**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B21D 39/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 757 388**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 757 429**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 47/70***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 757 582**
(84) LT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) FI 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 757 778**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F23R 3/18***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 758 346**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 25.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **1 758 556**
(84) CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) EE 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 18.05.2015
RO 21.05.2014
BE 31.05.2016

(11) **1 758 598**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 33/00***

(11) **1 758 633**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 04.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **1 758 816**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C01B 6/10***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 758 996**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 759 079**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***E05C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 759 474**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 759 495**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 760 273**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F01K 7/22***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 760 274**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 760 385**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 760 436**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 760 696**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 761 046**
(51) ***H04N 5/52***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 761 235**
(51) ***A61K 8/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 761 523**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 761 566**
(51) ***C07K 16/46***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 761 614**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 761 749**
(51) ***G01K 7/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 761 802**
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 762 026**
(51) ***H04H 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 762 114**
(51) ***H04W 8/12***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 762 203**
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 762 457**
(51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 762 633**
(51) ***C22C 19/03***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
BE 21.01.2015
GB 12.09.2015
NL 01.10.2015
AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 12.09.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 762 727**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 763 227**
(51) ***G03B 7/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 31.08.2015
IT 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
FR 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 31.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 763 232**
(51) ***H04N 5/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 763 370**
(51) ***A61K 31/167***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 763 564**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 763 618**
(51) ***E04G 23/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 763 734**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 763 749**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 763 787**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 764 152**
(51) ***B01J 20/291***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 764 210**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 764 375**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 01.07.2015
IE 01.07.2015
(51) ***C08F 4/54***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 764 612**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.09.2015
MC 15.04.2015
IE 08.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G01N 23/223***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
GB 08.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 764 861**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 15.09.2015
MC 08.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 765 057**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A01H 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 765 084**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 765 131**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 765 144**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 765 173**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G06F 19/00***

(11) **1 765 277**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 8/18***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 765 310**
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) IS 28.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 765 408**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 765 445**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 12.07.2015

(11) **1 765 538**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 765 603**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B42D 25/00***

(11) **1 765 754**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B01J 8/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 765 853**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 765 867**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 765 869**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 01.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 765 912**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 28.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 765 997**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12Q 1/34***

(11) **1 766 002**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 766 063**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 766 076**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 766 225**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 766 543** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 766 629** (51) ***G11C 5/14***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 07.07.2015 IT 15.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 15.04.2015 IE 07.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 766 662** (51) ***H01J 61/073***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 766 684** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 766 761** (51) ***H01R 39/24***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 766 827** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 767 010** (51) ***H04W 4/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 767 023** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 767 062** (51) ***H05B 6/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 11.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 767 071** (51) ***H05H 1/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 767 227** (51) ***A61L 9/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
DE 03.11.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 16.04.2015 GB 01.07.2015
SI 01.04.2015 FR 01.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 767 700** (51) ***E01F 8/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 767 710** (51) ***E04B 1/41***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 767 836** (51) ***F16J 15/10***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 768 210** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 22.09.2015
MC 29.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 768 383** (51) ***H04N 5/222***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **1 768 692** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 30.06.2015 IE 30.06.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 769 313** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 769 318** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 769 423** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 769 643** (51) ***H04N 19/39***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 769 704** (51) ***A47C 7/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 769 825** (51) ***A62C 3/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 03.07.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 770 045** (51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 26.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **1 770 056** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 770 071** (51) ***C03C 17/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 770 080** (51) ***C07C 4/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 770 133** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015

AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 770 224** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 770 276** (51) ***E02D 7/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.09.2015
MC 06.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 770 318** (51) ***F16C 17/03***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
LU 28.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 28.09.2015

(11) **1 770 372** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 770 412** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 29.06.2011
CY 29.06.2011
DK 29.06.2011
FI 29.06.2011
HU 29.06.2011
IS 29.10.2011
LU 29.09.2011
MC 30.09.2011
PT 31.10.2011
SE 29.06.2011
SK 29.06.2011
NL 29.06.2011
BG 29.09.2011
CZ 29.06.2011
EE 29.06.2011
GR 30.09.2011
IE 29.09.2011
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
PL 29.06.2011
RO 29.06.2011
SI 29.06.2011
TR 29.06.2011

(11) **1 770 471** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
BE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 770 653** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 770 903** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 770 957** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 771 052** (51) ***E05B 81/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 771 122** (51) ***A61C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 771 175** (51) ***A61K 31/502***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 771 603** (51) ***H05K 3/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 771 685** (51) ***C21D 7/06***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 19.10.2015
MC 15.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 771 756** (51) ***G02B 1/00***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 22.07.2015 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 06.05.2015 IE 22.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 771 883** (51) ***H01L 27/146***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 771 893** (51) ***H01L 33/32***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 27.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 27.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 771 998** (51) ***H04L 29/08***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 22.07.2015 IT 15.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 15.04.2015 IE 22.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 772 108** (51) ***A61B 17/68***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **1 772 251** (51) ***B65D 1/26***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 772 506** (51) ***C08G 18/10***

(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 772 746** (51) ***G01S 7/00***

(84) AT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 07.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 773 085** (51) ***H04W 16/06***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 773 134** (51) ***A23L 1/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***

(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 773 293** (51) ***A61K 9/00***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 17.06.2015
SK 15.04.2015 IE 17.06.2015
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 15.04.2015
FR 30.06.2015 BE 15.04.2015

(11) **1 773 324** (51) ***A61K 31/409***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 08.07.2015 IT 01.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 01.04.2015 IE 08.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 773 390** (51) ***A61P 31/00***

(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 773 441** (51) ***A61M 31/00***

(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 18.07.2015 IT 20.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 20.05.2015 FR 31.07.2015
IE 18.07.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 773 484** (51) ***B01J 13/20***

(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
LU 25.07.2015 SI 13.05.2015
IE 25.07.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 773 878** (51) ***C07K 14/62***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 19.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 773 989** (51) ***C12N 5/00***

(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 774 240** (51) ***F28F 3/02***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 774 280** (51) ***G01N 5/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 774 325**
(51) ***G01N 1/31***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 774 643**
(51) ***H02M 5/293***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 774 750**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 774 799**
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 774 802**
(51) ***H04W 4/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IE 06.07.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
NL 01.08.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 774 842**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 07.06.2011
CY 03.11.2010
EE 03.11.2010
HU 08.06.2011
LT 03.11.2010
MC 30.06.2011
PL 07.06.2011
RO 03.11.2010
SK 03.11.2010
BE 03.11.2010
BG 03.02.2011
CZ 07.06.2011
FI 07.06.2011
IS 31.12.2011
LU 07.06.2011
NL 25.03.2015
PT 07.03.2012
SI 03.11.2010
TR 03.11.2010

(11) **1 774 924**
(51) ***A46B 3/06***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 775 910**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 775 939**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 776 024**
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 776 037**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
IE 10.08.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 776 126**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
IE 01.07.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 01.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 776 173**
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **1 776 581**
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 19.07.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 776 764**
(51) ***H03K 23/50***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
GB 27.07.2015
IE 27.07.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 776 777**
(51) ***H04B 7/185***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 776 780**
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 778 074**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 778 095**
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 778 194**
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
GB 27.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 27.07.2015

(11) **1 778 237**
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 778 293**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 01.07.2015

(11) **1 778 457**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C04B 24/42***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 778 540**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B64D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 778 631**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07C 319/18***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 778 744**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 24.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 778 769**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 779 362**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G09G 3/34***

(11) **1 779 397**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 779 546**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 779 739**
(84) AT 20.09.2011
BG 25.11.2010
CY 25.08.2010
DK 25.08.2010
ES 06.12.2010
FR 25.10.2010
GR 26.11.2010
IE 25.08.2010
LI 30.09.2010
LU 20.09.2010
MC 30.09.2010
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
TR 25.08.2010
(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 30.09.2010
CH 30.09.2010
CZ 25.08.2010
EE 25.08.2010
FI 25.08.2010
GB 25.11.2010
HU 26.02.2011
IS 25.12.2010
LT 25.08.2010
LV 25.08.2010
PT 27.12.2010
SE 25.08.2010
SK 25.08.2010
NL 01.10.2015

(11) **1 780 186**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C04B 35/58***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 780 857**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 781 096**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 781 098**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 781 246**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 781 310**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 781 366**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **1 781 790**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 781 872**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***E04H 12/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
LU 08.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 781 989**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F23D 14/06***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 782 059**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 782 131**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 782 159**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 782 213**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 782 235** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 782 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 782 319** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 782 511** (51) ***H01S 3/09***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015

(11) **1 782 578** (51) ***H04W 48/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **1 782 644** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 782 697** (51) ***A23L 1/10***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 783 111** (51) ***C07C 67/347***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 783 446** (51) ***F25D 25/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **1 783 608** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 783 705** (51) ***G07F 11/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 19.09.2015
MC 15.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 783 710** (51) ***G08B 13/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 784 007** (51) ***H01L 23/367***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 784 365** (51) ***C03B 5/027***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 784 432** (51) ***C08F 10/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
FR 27.07.2015

(11) **1 784 501** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 784 840** (51) ***H01B 7/295***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 19.08.2015

(11) **1 784 916** (51) ***H03M 3/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 784 930** (51) ***H04B 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 784 962** (51) ***G10L 15/26***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015

SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 785 101**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 785 143**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***A61K 39/29***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 29.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 785 562**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***E05C 9/18***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 786 004**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 786 190**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 786 362**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 786 498**
(84) LT 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 786 614**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B29C 49/58***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 786 738**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C01B 33/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 786 834**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 786 985**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 786 990**
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E04B 5/32***
(84) GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 787 111**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 27/60***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 787 208**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 787 635**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 787 666**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 787 747**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 09.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **1 787 909**
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 09.03.2016

(11) **1 788 209**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 788 347**
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
GR 13.12.2012
IE 26.09.2012
LT 12.09.2012
LU 26.09.2012
MC 30.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
FI 26.09.2012
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G01B 11/04***
(84) CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
HU 26.09.2006
IS 12.01.2013
AT 26.09.2015
LV 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
TR 12.09.2012
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 788 377**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01N 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 788 523**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 789 207**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 789 323**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 789 375**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 789 444**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 789 530**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 789 643**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 11.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
BE 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 11.08.2015

(11) **1 789 766**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01L 19/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 789 772**
(84) LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 789 785**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 14.09.2015
MC 22.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 789 878**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 789 983**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 789 992**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H01J 61/34***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 31.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **1 790 094**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 790 110**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 790 195**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04R 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 790 203**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H05H 13/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 790 297**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 790 365**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 790 590**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B65F 1/16***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 790 889**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16K 1/44***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 790 937**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F41G 3/22***
(84) LT 17.02.2016

(11) **1 791 246**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H02M 5/45***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 791 254**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H03H 9/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 791 459**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 791 476**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 791 486**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 791 489**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61C 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 791 678**
(84) AT 27.07.2011
CH 30.09.2011
CZ 27.07.2011
GR 28.10.2011
IE 13.09.2011
LI 30.09.2011
LU 13.09.2011
MC 30.09.2011
PT 28.11.2011
SI 27.07.2011
TR 27.07.2011
FI 13.09.2015
GB 13.09.2015
NL 01.10.2015
(51) ***B24D 5/06***
(84) BG 27.10.2011
CY 27.07.2011
EE 27.07.2011
HU 27.07.2011
IS 27.11.2011
LT 27.07.2011
LV 27.07.2011
PL 27.07.2011
RO 27.07.2011
SK 27.07.2011
IT 13.09.2015
DE 01.04.2016
FR 30.09.2015

(11) **1 791 690**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
(51) ***B32B 3/26***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **1 791 801**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07C 35/08***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 791 812**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07C 323/60***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 792 010**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***D21H 21/10***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 792 019**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***E02D 27/00***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 792 193**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01R 27/26***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.07.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **1 792 251**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **1 792 375**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01S 5/343***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
IE 14.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 792 425**
(84) FI 24.02.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 792 455**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 792 825**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B63H 11/11***
(84) IT 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **1 792 925**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 793 050**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 793 591**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 10.05.2015
(51) ***H04N 9/87***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 793 599**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 793 728**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015

SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 793 753** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 794 109** (51) ***C07C 29/90***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 794 129** (51) ***C07D 203/18***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 794 292** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 794 328** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 30.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 30.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 794 605** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 14.09.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
SI 29.04.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 794 903** (51) ***H04B 10/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 19.09.2015 MC 11.03.2015
IE 19.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 19.09.2015
FR 30.09.2015 BE 11.03.2015

(11) **1 794 960** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 795 072** (51) ***A01N 43/653***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 795 818** (51) ***F24D 19/10***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 796 013** (51) ***G06F 21/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 IT 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 796 111** (51) ***H01F 1/153***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 GB 18.09.2015
LU 18.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 IE 18.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **1 796 260** (51) ***H02P 21/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 01.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 796 305** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 796 433** (51) ***H05B 3/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 796 474** (51) ***C12N 5/0783***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 796 483** (51) ***A23G 3/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 796 485** (51) ***A23G 4/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 796 549** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 796 554** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 796 579** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 26.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 01.04.2015
IE 26.07.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 796 651** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 LU 18.08.2015
MC 20.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 796 676** (51) ***A61K 31/519***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 796 771** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015
LT 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 796 836** (51) ***B01J 29/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 797 102** (51) ***C07D 519/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 SK 27.05.2015

MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
IE 28.07.2015
LU 28.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 797 155** (51) ***C09K 5/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 797 266** (51) ***E05D 15/50***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 797 288** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 797 378** (51) ***F28D 1/053***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 20.09.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 20.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 797 475** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 797 578** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 797 874** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **1 798 235** (51) ***C07D 491/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 29.09.2015 MC 01.04.2015
SI 01.04.2015 IE 29.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 799 081** (51) ***A47K 3/16***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 799 110** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 799 123** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 28.09.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 799 135** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 24.08.2015 MC 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 24.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 799 153** (51) ***A61F 2/90***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **1 799 232** (51) ***A61L 27/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 799 285** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 799 302** (51) ***A61N 1/40***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 799 307** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 799 383** (51) ***B23C 3/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 14.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 27.05.2015

(11) **1 799 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 05.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 799 603** (51) ***B66B 11/02***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 799 717** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 LU 18.10.2015
MC 20.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 20.05.2015

(11) **1 799 972** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 800 021** (51) ***F16H 1/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 800 072** (51) ***F25B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 800 093** (51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 800 189** (51) ***G03G 9/135***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 800 200** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 800 376** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 800 660** (51) ***A61K 8/81***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 802 153** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 802 209** (51) ***A41D 13/002***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **1 802 329** (51) ***A61K 38/28***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 05.10.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 802 383** (51) ***B01D 61/18***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 802 710** (51) ***C09B 67/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 802 846** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 802 914** (51) ***F23C 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 802 936** (51) ***G01B 3/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 802 938** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 803 140** (51) ***H01J 37/30***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 803 310** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 803 337** (51) ***H05F 1/02***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 803 446** (51) ***A61K 47/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 804 831** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 804 905** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 804 972** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 805 062** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 805 186** (51) ***C07D 519/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
IE 28.07.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 28.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 805 213** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 805 379** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 805 414** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 805 563** (51) ***G03G 9/09***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 805 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 805 644** (51) ***G07F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 805 680** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 805 792** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 805 916** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 806 022** (51) ***H04W 36/32***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 806 807** (51) ***H01M 10/052***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 806 846** (51) ***H03K 19/0185***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 807 027** (51) ***A61F 5/37***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 807 220** (51) ***B05D 3/02***
(84) AT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 807 223** (51) ***B07B 7/08***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 807 225** (51) ***B09B 3/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **1 807 262** (51) ***B32B 37/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 807 380** (51) ***C07C 1/20***
(84) ES 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) IT 18.03.2015

(11) **1 807 863** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 807 886** (51) ***H01M 2/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 807 941** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 807 980** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 807 988** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 808 192** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 809 233** (51) ***A61K 8/24***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 809 350** (51) ***A61M 1/00***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 809 417** (51) ***B01J 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 809 789** (51) ***C23C 16/52***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, NL 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 809 881** (51) ***F02D 41/30***
(84) FI 13.05.2015, BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015, CH 30.11.2015, BE 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, LU 07.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 810 314** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.11.2015, BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 03.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 810 536** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, LU 12.09.2015, MC 06.05.2015, IE 12.09.2015, LI 30.09.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, SK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, SI 06.05.2015, CH 30.09.2015, BE 06.05.2015

(11) **1 810 700** (51) ***A61L 27/00***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.11.2015, BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 08.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 810 704** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 811 758** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, LU 29.09.2015, MC 06.05.2015, IE 29.09.2015, LI 30.09.2015, FR 30.09.2015

(11) **1 811 850** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 811 871** (51) ***A43B 3/24***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, LU 13.10.2015, CH 31.10.2015, BE 01.04.2015

(11) **1 812 092** (51) ***A61L 31/18***
(84) ES 21.10.2015, IT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **1 812 120** (51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, NL 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 26.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 812 336** (51) ***B82B 3/00***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **1 812 445** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 812 446** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 812 684** (51) ***E01C 23/088***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, IT 15.04.2015, SI 15.04.2015, CH 30.09.2015, BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 23.09.2015, MC 15.04.2015, IE 23.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **1 812 771** (51) ***F42B 1/028***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, AT 25.03.2015, IS 25.07.2015, LV 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IT 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 30.11.2015, BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, SI 25.03.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 812 774** (51) ***G08B 17/10***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 812 934** (51) ***G21F 5/005***
(84) AT 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 812 969** (51) ***H01L 29/786***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.11.2015, BE 06.05.2015

(11) **1 813 065** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 813 104** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015

CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 813 107**
(51) ***H04N 21/2543***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.10.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 813 121**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 813 122**
(51) ***H04W 4/26***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 813 216**
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 813 931**
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 814 482**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(11) **1 814 484**
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 814 527**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LU 29.10.2015
CZ 29.10.2015
GR 06.05.2016
LT 29.10.2015
RO 29.10.2015
MC 02.11.2015
CY 29.10.2015
EE 31.10.2015
SI 30.10.2015
SK 29.10.2015

(11) **1 814 589**
(51) ***A61K 31/138***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 814 615**
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 814 631**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 814 718**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 814 719**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 814 784**
(51) ***B63B 22/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 814 858**
(51) ***C07D 217/04***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 814 956**
(51) ***C09D 163/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 814 979**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 814 980**
(51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 814 982**
(51) ***C12N 7/02***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 815 159**
(51) ***F16F 15/134***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 815 199**
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 25.10.2015
GB 25.10.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 815 794**
(51) ***A61B 6/14***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 816 018**
(51) ***B60J 5/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 816 158**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 816 300**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***E06B 3/66***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 816 960**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 817 136**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B23K 31/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 817 145**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B27K 5/02***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 817 214**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B60S 13/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 817 251**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 03.12.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 817 593**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01R 23/12***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 817 829**
(84) ES 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H02H 9/08***
(84) GR 04.05.2016

(11) **1 817 975**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A45D 44/02***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 818 070**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 818 636**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F26B 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 819 208**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 819 666**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07C 273/14***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015

(11) **1 819 892**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***E05B 81/76***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 820 021**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 820 224**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01L 35/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 820 247**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 820 573**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 820 636**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 820 952**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F02F 3/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 821 015**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 821 053**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 821 469**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 12/773***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 824 514**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61K 39/42***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.11.2015

CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 824 545** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 824 757** (51) ***B65D 81/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 24.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 824 794** (51) ***C03B 32/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 825 139** (51) ***F03B 11/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 18.08.2015
BE 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 825 246** (51) ***G01N 1/30***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.11.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 825 273** (51) ***G01N 33/538***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015

(11) **1 825 329** (51) ***G03F 7/09***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 825 383** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 825 515** (51) ***H01L 27/15***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **1 825 693** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 11.11.2015
ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 825 702** (51) ***H04W 24/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 825 703** (51) ***H04W 88/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 826 494** (51) ***F28D 1/02***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 826 533** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 826 535** (51) ***G01D 5/244***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 826 595** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 826 632** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 826 723** (51) ***G06T 11/60***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 826 724** (51) ***G06T 11/60***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 826 889** (51) ***H02K 15/03***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **1 827 108** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 827 201** (51) ***A61M 3/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015

LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 827 206**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***A61B 1/303***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 827 249**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(51) ***A61B 17/11***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 827 267**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 827 477**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 827 646**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B01F 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 827 657**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***B01D 59/44***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 827 712**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H01L 21/67***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 828 004**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***B65D 65/46***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 828 022**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 828 062**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C02F 1/467***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 828 201**
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***C07D 498/08***
(84) PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 828 222**
(84) MC 30.11.2015
CZ 14.11.2015
GR 02.06.2016
LT 14.11.2015

(51) ***C07J 53/00***
(84) LU 14.11.2015
CY 14.11.2015
EE 30.11.2015
SK 14.11.2015

(11) **1 828 444**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***C30B 25/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 828 677**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F21V 29/00***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 828 719**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01D 3/08***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 829 335**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 829 351**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 829 521**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***A61K 6/083***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 829 572**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 829 840**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 830 016**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***E04G 3/28***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 830 022**
(84) CZ 08.07.2015
PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***E05C 19/14***
(84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015

SK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 830 425**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 830 481**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 830 503**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 830 635**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 27.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A01N 25/04***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 830 649**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***A01N 43/653***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 830 821**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 830 921**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 830 964**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B05B 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 831 110**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 831 258**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 14.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 831 310**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015

(51) ***C08L 77/12***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 831 467**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015

(51) ***E01B 3/46***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 831 545**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 831 586**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F16G 1/28***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 831 971**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015

(51) ***H01R 12/71***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 832 099**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04M 3/42***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 832 629**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C09C 1/30***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 832 838**
(84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***F42B 12/22***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 832 880**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 833 117**
(84) CZ 12.08.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H01R 4/36***
(84) LT 12.08.2015
RO 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 833 373**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 833 403**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***A61C 3/03***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 833 553**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 833 594**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 03.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 833 952**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C10M 141/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 834 029**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***D06F 75/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 834 700**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 835 014**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 835 240**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F24D 12/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 835 264**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 835 686**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 835 849**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 835 876**
(84) AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IE 06.12.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
SK 29.10.2014
BG 29.10.2014
HU 06.12.2005
(51) ***A61F 13/494***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 06.12.2014
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
RO 06.12.2015

(11) **1 835 962**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 835 969**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A62C 2/10***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 836 271**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 837 073**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61Q 1/06***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 837 081**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B05B 7/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 837 163**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 837 186**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 837 352**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08F 299/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 837 415**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***C22C 38/22***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 837 722**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G04B 15/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 837 748**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
IE 20.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 837 984**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H02M 5/257***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 838 068**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 838 102**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 838 387** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 838 424** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 838 656** (51) ***C07C 67/02***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 838 733** (51) ***C07K 16/22***
(84) CY 19.12.2014
BE 31.12.2015
CZ 19.12.2015
RO 19.12.2015
LU 19.12.2014
MC 31.12.2015
LT 19.12.2015

(11) **1 838 811** (51) ***C10B 53/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 838 891** (51) ***C22F 1/05***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 838 911** (51) ***D03D 47/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 839 015** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 839 224** (51) ***G06F 21/41***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 839 360** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 839 361** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 839 763** (51) ***B05C 17/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 839 984** (51) ***B60T 8/52***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 840 282** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 840 478** (51) ***F24F 13/18***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 840 493** (51) ***F28D 1/053***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 840 531** (51) ***G01F 1/66***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 840 619** (51) ***G02B 13/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 840 628** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 840 974** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 840 975** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 841 050** (51) ***H02J 3/26***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016

LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 841 108**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 841 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 841 307**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 19.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
(51) ***A01C 15/02***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 841 346**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 841 481**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 841 501**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 842 002**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 842 048**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 842 321**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 842 323**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H02H 3/12***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 842 405**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H05K 3/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 842 649**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B29C 44/22***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 842 802**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 842 867**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 842 926**
(84) CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
SI 19.08.2015

(11) **1 843 320**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) RO 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 843 755**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 843 781**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 843 850**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 844 237**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F04C 25/02***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 844 364**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 844 377**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G05D 7/01***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 401**
(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 844 549**
(51) ***H03L 7/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 844 571**
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 844 625**
(51) ***H04W 92/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 844 651**
(51) ***A01K 49/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 844 673**
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 844 682**
(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 844 709**
(51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 10.04.2015

(11) **1 845 069**
(51) ***C03C 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 845 075**
(51) ***C04B 35/83***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 845 133**
(51) ***C08L 83/07***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 845 217**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 845 241**
(51) ***F02B 27/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 845 281**
(51) ***F16F 15/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 845 342**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 845 399**
(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 845 642**
(51) ***H04H 40/18***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 845 693**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 845 787**
(51) ***A61K 47/34***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 845 882**
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 845 897**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 846 098**
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 846 420**
(51) ***C07F 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 846 625**
(51) ***E04B 2/86***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 846 790**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 847 033**
(51) ***H04B 3/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 847 055**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 847 058**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 847 404**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B44B 9/00***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 847 436**
(84) BG 10.03.2009
CZ 10.12.2008
EE 10.12.2008
FI 10.12.2008
HU 11.06.2009
LT 10.12.2008
LV 10.12.2008
NL 10.12.2008
PT 11.05.2009
SI 10.12.2008
TR 10.12.2008
(51) ***B62B 3/06***
(84) CY 10.12.2008
DK 10.12.2008
ES 21.03.2009
GR 11.03.2009
IS 10.04.2009
LU 21.04.2009
MC 30.04.2009
PL 10.12.2008
RO 10.12.2008
SK 10.12.2008
BE 30.04.2016

(11) **1 847 456**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B63H 21/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 847 725**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 847 757**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 847 773**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F23C 10/18***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 847 774**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F23C 10/20***
(84) LT 23.03.2016

(11) **1 847 787**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24H 9/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 847 915**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 848 068**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01R 13/506***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 848 092**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02K 21/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 848 190**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 848 245**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 848 292**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) IS 14.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 848 331**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 848 353**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 848 376**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 848 445**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 848 472**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 848 591**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 848 628**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B63B 22/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 848 700**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **1 848 790**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 848 859**
(84) LT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 849 049**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 849 264**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **1 849 445**
(84) BE 31.03.2016

(11) **1 849 498**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 849 591**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 849 808**
(84) NL 25.03.2015

(11) **1 849 851**
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 849 902**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***C07D 277/20***
(84) LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C11D 11/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***E01D 2/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61Q 1/02***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 20.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***B30B 11/04***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C08F 216/12***
(84) BE 25.03.2015

(51) ***C10L 5/44***

(51) ***D04B 35/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 849 929**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 849 930**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 849 938**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 850 367**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 850 445**
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 850 461**
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 850 678**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 850 722**
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 850 796**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 850 811**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***E04F 10/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E04G 11/48***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***E05C 1/16***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02K 41/03***

(51) ***A23G 1/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***A47K 11/02***
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***A61F 2/04***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 850 831**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 850 927**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 851 011**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 851 069**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 851 073**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 851 085**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 851 095**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***A61K 9/12***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A63F 1/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 02.09.2015
MC 20.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B25C 5/06***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B60C 9/22***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***B60N 2/36***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015

(51) ***B60T 8/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 851 331**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 851 457**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 851 496**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F27B 3/18***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 851 497**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F27D 13/00***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 851 533**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 851 550**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 851 638**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 851 760**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 851 927**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 851 950**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 852 105**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 852 134**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61L 15/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 852 302**
(84) CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 852 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01B 21/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 852 760**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 853 119**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23G 3/34***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 853 158**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 853 212**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 853 229**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 853 303**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 853 426**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 536**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 7/12***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 853 679**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 914**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 854 029**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 854 182**
(51) ***H01R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 854 189**
(51) ***H01S 5/028***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 854 490**
(51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 854 642**
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 854 758**
(51) ***B66B 13/28***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 854 987**
(51) ***F02D 41/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 855 247**
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 855 311**
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 855 518**
(51) ***A01H 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 855 565**
(51) ***A47C 1/03***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 855 567**
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 855 639**
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 855 652**
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 855 757**
(51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 855 765**
(51) ***A63B 41/02***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 855 843**
(51) ***B25F 1/04***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 855 870**
(51) ***B29C 70/38***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 855 891**
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 855 958**
(51) ***B65D 71/36***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 855 972**
(51) ***B65H 35/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 855 982**
(51) ***B66F 11/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 856 113**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 856 123**
(51) ***C07D 487/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 856 167**
(51) ***C25D 3/38***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 856 203** (51) ***C08L 53/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 856 246** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 857 055** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 857 086** (51) ***A61H 31/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 857 169** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 857 295** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 857 397** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 857 607** (51) ***E04B 1/76***
(84) CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 18.04.2015
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
IE 18.04.2015
(84) EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
BE 30.04.2016

(11) **1 857 630** (51) ***E06B 9/50***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 857 706** (51) ***F16F 3/087***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 857 760** (51) ***F27D 1/12***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 857 761** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 858 144** (51) ***H02M 3/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 858 415** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 858 968** (51) ***C08K 9/06***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 858 989** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 859 028** (51) ***C12N 5/22***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016

PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 859 035**
(84) AT 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C12N 11/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 859 103**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***D21H 21/36***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 859 112**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***E05B 15/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **1 859 166**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 859 216**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 859 453**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G21C 17/017***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 859 456**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01B 7/295***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 859 457**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 859 476**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 859 578**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 859 848**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01D 15/20***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 859 930**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C23G 1/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 859 989**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B60P 3/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 860 093**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 51/34***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 860 110**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 860 134**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08G 69/26***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 860 247**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E04B 1/78***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 860 569**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 860 622**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G07F 17/32***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 860 651**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 860 946**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 860 976**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A46D 3/05***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 861 045**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 27.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 861 149**
(84) CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 861 178**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 861 240**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 70/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 861 315**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 861 341**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C04B 28/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 861 348**
(84) CH 31.03.2011
DK 11.08.2010
FI 11.08.2010
IE 20.03.2011
LI 31.03.2011
MC 31.03.2011
SI 11.08.2010
AT 20.03.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) CY 11.08.2010
EE 11.08.2010
GR 12.11.2010
IS 11.12.2010
LU 20.03.2015
SE 11.08.2010
SK 11.08.2010

(11) **1 861 401**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 861 435**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08F 210/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 861 438**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 861 506**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 861 539**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 22.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 861 540**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 861 579**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C09K 8/74***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 620**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 861 648**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F16L 57/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 861 671**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 861 679**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06T 19/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 861 733**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01T 1/202***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 861 786**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 861 855**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G21B 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 861 937**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 862 048**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H05K 13/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 862 111**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 29.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 862 123**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 05.06.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015
CH 30.06.2015

LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 862 124**
(51) ***A61B 17/29***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 05.06.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 862 261**
(51) ***B25B 27/14***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
FI 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 862 533**
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 862 617**
(51) ***E05B 63/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 31.05.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **1 862 740**
(51) ***F23R 3/60***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 862 741**
(51) ***F24C 15/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 862 771**
(51) ***G01D 5/244***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 862 932**
(51) ***G06F 21/33***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 863 144**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 863 260**
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 863 338**
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 395**
(51) ***A61B 19/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 863 410**
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 863 424**
(51) ***A47F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 863 444**
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 863 504**
(51) ***A61K 35/742***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 863 545**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 863 546**
(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 863 613**
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 863 621**
(51) ***B29C 37/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 650**
(51) ***B42D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 863 653**
(51) ***B60B 19/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 863 766**
(51) ***C07D 213/74***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
BE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 863 778**
(51) ***C07D 413/08***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 863 837**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 863 896**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***C09D 7/12***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 971**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***D06F 58/26***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 986**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***E05B 17/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 863 995**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015

(51) ***E05C 19/16***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 30.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 864 056**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F23D 11/40***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 864 069**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F28D 9/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 864 104**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 864 112**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

(51) ***G01N 21/45***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 864 117**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 21/76***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 864 315**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 864 378**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H03G 3/30***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 864 410**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 864 433**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 864 540**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 864 547**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***H04W 36/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 17.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 864 553**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 864 741**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B23G 5/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 864 819**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 864 977**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 865 013**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C08G 69/34***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 865 653**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 865 702**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H04M 19/00***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 865 754**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***H05B 6/06***

(11) **1 865 833**
(84) AT 10.08.2011
CH 31.03.2012
CZ 10.08.2011
ES 30.03.2014
GR 02.10.2014
IE 29.03.2014
IT 29.03.2014
LT 10.08.2011

(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 10.11.2011
CY 10.08.2011
EE 10.08.2011
FI 25.03.2015
HU 30.03.2014
IS 10.12.2011
LI 31.03.2012
LU 29.03.2012

LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 10.08.2011
TR 10.08.2011
MC 31.03.2012
PL 29.03.2014
RO 10.08.2011
SK 10.08.2011
BE 10.08.2011

(11) **1 865 837**
(51) ***A61B 5/0285***
(84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 865 846**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 865 908**
(51) ***A61H 1/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 865 924**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 865 933**
(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 865 958**
(51) ***A61K 31/517***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 865 986**
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 866 165**
(51) ***C09D 11/54***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 866 376**
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 866 422**
(51) ***C12N 15/864***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 866 442**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
GB 04.06.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
DE 03.11.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 08.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 866 461**
(51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 866 516**
(51) ***C09K 8/32***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 866 637**
(51) ***H04M 1/24***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 866 647**
(51) ***C07K 16/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 866 776**
(51) ***G06F 12/12***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 866 890**
(51) ***G08G 5/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 867 017**
(51) ***H02B 1/20***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 867 018**
(51) ***H02B 1/21***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 867 043**
(51) ***H03H 9/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 867 069**
(51) ***H04B 7/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 867 103**
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 867 106**
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 867 112**
(51) ***H04L 12/771***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 867 118**
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016

NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 867 152**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 867 155**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 867 169**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 867 421**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B23G 5/06***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 867 469**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 867 631**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 867 768**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 867 997**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 868 018**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 868 078**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 868 367**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 868 425**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A01H 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 868 438**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A01N 25/22***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 868 501**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 868 504**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 868 513**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 868 535**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 868 648**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 868 674**
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 23.03.2016

(11) **1 868 855**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 868 935**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 14.04.2015
(51) ***B66F 9/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 868 982**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C07C 69/74***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 869 145**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 869 165**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 869 192** (51) ***C07K 16/46***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 869 301** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 869 401** (51) ***G01B 11/24***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 869 706** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 869 732** (51) ***H01R 103/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 869 833** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 869 835** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 869 904** (51) ***G08B 26/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 869 914** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 869 929** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 869 940** (51) ***H04W 28/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 28.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 869 948** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 870 233** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 870 517** (51) ***D21H 25/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 870 536** (51) ***E04G 17/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 870 976** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 871 164** (51) ***A01N 1/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 871 249** (51) ***A61B 17/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 871 300** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 871 309** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 871 445** (51) ***A61M 5/148***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 871 513** (51) ***B01F 15/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 871 515**
(51) ***B01F 17/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 871 590**
(51) ***B29C 49/56***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 871 626**
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **1 871 703**
(51) ***C01B 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 871 704**
(51) ***C01B 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 871 735**
(51) ***C07C 69/734***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 871 819**
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 871 866**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 871 874**
(51) ***C12N 9/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 871 885**
(51) ***C12N 15/44***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 871 971**
(51) ***E06B 9/72***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 872 074**
(51) ***F27B 3/28***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 872 089**
(51) ***G01D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 872 209**
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 872 251**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 872 405**
(51) ***C08G 18/64***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 872 570**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 872 713**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 20.06.2015

(11) **1 872 812**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 873 068**
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 873 203**
(51) ***C08L 23/14***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 873 285**
(51) ***D03D 15/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 873 336**
(51) ***E06B 7/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 874 143**
(51) ***A41D 13/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 181**
(51) ***A61B 5/026***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 874 231** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 874 236** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 874 359** (51) ***A61L 2/07***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 874 365** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 874 404** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 874 407** (51) ***A61P 35/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 874 459** (51) ***B01J 20/30***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 874 515** (51) ***B28B 5/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 520** (51) ***B29C 47/22***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 874 521** (51) ***B29C 47/28***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 560** (51) ***B44B 5/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 874 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 874 713** (51) ***C07C 5/09***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 868** (51) ***C08L 83/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 874 918** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 875 075** (51) ***F04C 18/12***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 875 141** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 875 277** (51) ***G01V 15/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 875 351** (51) ***H04W 52/46***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 07.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 875 393** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 875 412** (51) ***G06M 1/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 875 515** (51) ***H01L 29/778***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 875 629** (51) ***H04W 52/14***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 875 792** (51) ***A01B 79/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 875 863** (51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 21.04.2015

(11) **1 876 155** (51) ***H01L 41/187***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 876 172**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 876 178**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 876 179**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 27.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 876 269**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***C30B 29/34***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 876 918**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 877 015**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 877 091**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 26.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 877 118**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 877 121**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 877 361**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07C 67/37***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 877 368**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 877 464**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08G 63/672***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 877 478**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 877 481**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C08K 5/3462***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 877 488**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 877 651**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 877 686**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F16J 9/22***
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 877 700**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C10J 3/66***

(11) **1 877 716**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F28D 7/16***

(11) **1 877 728**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 877 738**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01S 7/285***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 877 904**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 877 919**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 878 029**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01B 17/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 878 111**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
(51) ***H03D 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 878 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 878 170** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 01.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **1 878 210** (51) ***H04M 3/22***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 878 267** (51) ***H04N 13/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 878 317** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 878 444** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 878 948** (51) ***F16H 55/56***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 879 498** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 31.05.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **1 879 514** (51) ***A61B 17/54***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 879 535** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 879 552** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 879 554** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LU 09.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **1 879 735** (51) ***B31F 1/28***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 879 792** (51) ***B63B 25/24***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 11.05.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 879 914** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 879 923** (51) ***C07K 16/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 879 971** (51) ***C09D 167/04***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 879 973** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 880 031** (51) ***C22C 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 880 162** (51) ***F42D 1/05***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 880 190** (51) ***G01N 15/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 880 232** (51) ***G01S 13/32***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015

NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 880 277** (51) ***G06F 9/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 880 476** (51) ***H04B 1/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 880 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 880 546** (51) ***H04N 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 880 550** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 880 699** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 880 800** (51) ***B25B 13/48***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 880 838** (51) ***B32B 1/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
SI 08.07.2015

(11) **1 880 861** (51) ***B41N 1/08***
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 881 036** (51) ***C08L 67/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015
FR 15.06.2015

(11) **1 881 324** (51) ***G01N 33/542***
(84) DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 881 526** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **1 881 895** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 881 990** (51) ***C07H 15/203***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 882 016** (51) ***C08L 25/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 882 017** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 882 024** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 882 053** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 882 197** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 882 206** (51) ***G02C 1/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 882 250** (51) ***H04L 12/54***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 882 462** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 882 790** (51) ***F01B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 882 942** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 03.07.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 883 064** (51) ***G10H 1/06***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 883 432** (51) ***A61L 27/60***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 883 517** (51) ***B29B 9/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 883 529** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 883 610** (51) ***C03C 17/38***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 883 706** (51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 883 776** (51) ***F28F 9/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 884 004** (51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 884 088** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 884 126** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 884 141** (51) ***H05B 39/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 884 166** (51) ***A23C 19/082***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 884 584** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 884 721** (51) ***F24H 3/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 06.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **1 884 731** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 885 179** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 885 237** (51) ***A61B 5/048***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015

NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 885 240** (51) ***A61B 5/044***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 885 288** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 12.05.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 885 310** (51) ***A61F 13/08***
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
GR 13.06.2014
TR 12.03.2014
(84) CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 28.04.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
HU 28.04.2006
BE 30.04.2016

(11) **1 885 342** (51) ***A61K 9/48***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 885 349** (51) ***A61K 45/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 885 369** (51) ***A61K 31/519***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 885 456** (51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 885 466** (51) ***A63H 3/28***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 885 475** (51) ***B01D 65/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 28.04.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 885 481** (51) ***B01F 3/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 885 496** (51) ***B01J 37/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 885 740** (51) ***C07K 1/36***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 885 796** (51) ***C08L 27/12***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 01.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 885 957** (51) ***E01F 9/07***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 886 019** (51) ***F04B 19/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 886 098** (51) ***G01F 1/74***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 886 277** (51) ***H04N 19/105***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **1 886 307** (51) ***G10L 19/005***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 886 336** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 886 388** (51) ***H01S 5/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 886 408** (51) ***H03H 9/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 03.05.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 03.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 886 414** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 886 415** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 886 682** (51) ***A61K 31/407***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 25.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 25.05.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **1 887 002** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 887 232** (51) ***F16B 21/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 13.08.2015
MC 22.04.2015 IT 22.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 22.04.2015 IE 13.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 887 275** (51) ***F17C 11/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 887 289** (51) ***F24F 11/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 23.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 887 323** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 887 360** (51) ***G01N 33/579***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 887 416** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015

(11) **1 887 880** (51) ***B02B 1/08***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
DE 03.11.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SK 25.03.2015 FR 26.05.2015
IE 18.04.2015 GB 25.06.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **1 887 965** (51) ***A61C 17/16***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015

(11) **1 887 970** (51) ***A61F 2/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 887 979** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 30.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 888 224** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **1 888 237** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 888 358** (51) ***B60G 17/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 888 485** (51) ***C04B 26/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 25.09.2015
MC 04.03.2015 IE 25.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 888 653** (51) ***C08F 10/00***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 888 659** (51) ***C08F 210/02***
(84) AT 22.12.2010 (84) BG 22.03.2011
CH 31.05.2011 CY 22.12.2010
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010
EE 22.12.2010 FI 22.12.2010
GR 23.03.2011 HU 22.12.2010
IS 22.04.2011 LI 31.05.2011
LT 22.12.2010 LU 05.05.2011
LV 22.12.2010 MC 31.05.2011
NL 22.12.2010 PL 22.12.2010
PT 22.04.2011 RO 22.12.2010
SE 22.12.2010 SI 22.12.2010
SK 22.12.2010 TR 22.12.2010
BE 31.05.2016

(11) **1 888 662** (51) ***C09D 7/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 01.06.2015
SK 15.04.2015 IE 01.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **1 888 727** (51) ***C11C 3/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015

PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015
BE 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 888 847**
(51) ***E02D 5/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 888 848**
(51) ***E02D 5/66***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 19.05.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **1 888 920**
(51) ***F04C 29/12***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.05.2016
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 889 036**
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **1 889 139**
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 889 158**
(51) ***G06F 9/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 26.05.2015
FR 22.06.2015

(11) **1 889 214**
(51) ***G06N 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 889 371**
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 889 372**
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015
BE 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 889 408**
(51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 889 441**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 889 451**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 889 598**
(51) ***A61K 8/25***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 889 684**
(51) ***B23K 35/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 889 789**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 889 978**
(51) ***E03D 1/012***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 890 143**
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 890 366**
(51) ***H01S 5/50***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 890 383**
(51) ***H03M 3/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 890 424**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 890 522**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 890 531**
(51) ***A01J 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **1 890 538**
(51) ***A01N 43/22***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 890 611**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 890 697**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61K 31/4412***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 890 780**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015
(51) ***A63F 1/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 18.05.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 18.05.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 890 864**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B29D 22/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 890 887**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B41K 3/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 890 932**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B63H 11/08***
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 890 991**
(84) SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) FI 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 891 076**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 891 129**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C09D 175/02***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 891 131**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C08G 63/18***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 891 274**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E02D 5/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 891 328**
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 891 417**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 891 923**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 892 086**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B31B 19/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 892 098**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 24.08.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 892 205**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 14.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **1 892 241**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07D 211/22***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 892 379**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 892 775**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 893 054**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A47C 23/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 05.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 893 169**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 893 255**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 893 264**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 893 333**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B01J 27/053***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 893 535**
(84) IT 11.11.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 893 637**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07K 14/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 893 640**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.05.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 893 724**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C10G 45/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 893 753**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 893 825**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 893 967**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B01D 57/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 894 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 894 174**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 894 225**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 894 331**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 894 528**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 894 588**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 894 762**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 894 835**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B60L 11/02***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 894 836**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B63H 21/20***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 895 127**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 895 151**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 895 170**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 895 204**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16H 61/30***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 895 311**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01R 1/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 895 549**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 01.09.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 01.09.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 895 711**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 895 818**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(11) **1 895 925**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 895 968** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 895 998** (51) ***A61K 8/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 896 055** (51) ***A61K 38/39***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 896 083** (51) ***A61K 48/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 896 555** (51) ***C10L 1/238***
(84) LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 897 040** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 897 114** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 897 177** (51) ***H01R 13/504***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(84) EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 897 246** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 897 320** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 897 332** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 897 380** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 897 479** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 897 525** (51) ***A61J 3/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 897 597** (51) ***A63B 23/18***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 897 635** (51) ***B22C 11/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 897 804** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 897 897** (51) ***C08G 65/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 15.06.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
FR 27.07.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 897 901**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **1 898 162**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 898 311**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 898 321**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **1 898 331**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 898 747**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A47C 20/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 898 749**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47C 7/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 898 752**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 898 819**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 898 820**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 898 823**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 898 971**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **1 899 003**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 899 019**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A62B 35/04***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 899 266**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 899 294**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015

(11) **1 899 525**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 05.07.2015
IE 05.07.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 899 553**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E04G 11/54***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 899 643**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F23D 14/10***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 899 733**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 899 783**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 899 901**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 899 971**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 899 987**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01B 13/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 900 022**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 900 067**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01R 13/633***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 900 117**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/216***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 900 126**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 900 329**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 900 563**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 900 582**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 900 713**
(84) LT 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **1 901 062**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 901 107**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 901 332**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 901 355**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 901 643**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 901 648**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 14.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 901 680**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 901 693**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015
(51) ***A61F 13/532***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 901 880**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B24B 21/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 901 983**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 10.07.2015
IE 10.07.2015
(51) ***C23F 1/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 902 012**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07C 209/62***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 902 155**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***C23C 28/04***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 902 328**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 902 368**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 902 556**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
IE 05.07.2015
SK 29.04.2015
LU 05.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 902 572**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 902 574**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04M 1/73***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 902 580**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 903 069**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 903 092**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 903 146**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E01C 5/06***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 903 205**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***F02K 1/60***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 903 342**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 903 394**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
MC 29.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 903 539**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G09F 3/14***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 903 585**
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 903 607**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 903 638**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 903 846**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 903 861**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 903 947**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 903 980**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 904 153**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 904 168**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 904 173**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 904 310**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B41J 19/20***

(11) **1 904 590**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C09D 5/06***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 904 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 904 625**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 904 702** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 904 703** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 904 704** (51) ***E05B 27/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 905 190** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 905 217** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 905 285** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 905 286** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 905 747** (51) ***C04B 7/43***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 905 777** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 905 906** (51) ***E03D 9/03***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 906 045** (51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **1 906 462** (51) ***H01L 33/50***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 906 568** (51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 25.08.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 906 730** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 906 854** (51) ***A61B 18/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 906 887** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 907 321** (51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 27.07.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 907 328** (51) ***C02F 11/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 907 433**
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 907 458**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C08J 5/22***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 907 527**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 907 696**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 907 821**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 908 045**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 908 114**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01L 29/737***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 908 138**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 908 184**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
EE 28.10.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 908 199**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04J 3/14***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 908 324**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **1 908 402**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 908 441**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 908 543**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 25.07.2015
IE 25.07.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 908 777**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 908 799**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C08L 63/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 908 816**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C10M 101/02***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 908 956**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F04C 2/107***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 909 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 909 196**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 21.09.2015
MC 13.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 909 304**
(84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 12.09.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.09.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 909 410**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 909 579**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 909 590**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015

(11) **1 909 594** (51) ***A23K 1/17***

(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
BE 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 909 692** (51) ***A61L 31/14***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015

(11) **1 909 853** (51) ***A61B 6/00***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 19.07.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 909 891** (51) ***A61N 1/36***

(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 01.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 01.08.2015

(11) **1 910 070** (51) ***B31B 47/00***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 910 231** (51) ***E21B 21/06***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **1 910 427** (51) ***C08F 210/02***

(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 910 786** (51) ***G01N 25/72***

(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 01.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **1 910 823** (51) ***G01N 27/416***

(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 910 954** (51) ***H01L 29/78***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 911 106** (51) ***H01L 39/14***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 28.07.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 911 136** (51) ***H02H 7/00***

(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **1 911 165** (51) ***H03M 13/29***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 21.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 911 249** (51) ***H04L 29/08***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 18.07.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 911 399** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 911 442** (51) ***A61K 9/107***

(84) BE 31.05.2016

(11) **1 911 459** (51) ***A61K 38/22***

(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 911 907** (51) ***E04G 1/14***

(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 912 474** (51) ***H04R 25/00***

(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 912 883**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 912 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 913 027**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 27.07.2015

(11) **1 913 028**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **1 913 130**
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 913 322**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 913 422**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E04H 7/18***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07C 43/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***C07K 16/24***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C07K 16/24***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***F27D 3/15***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G01T 1/29***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015

SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 913 663**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 913 758**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 914 844**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 914 964**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 914 970**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 17.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 915 058**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **1 915 067**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 915 083**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015

IE 27.07.2015

(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04M 1/22***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***A23C 9/123***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015
BE 20.05.2015

(51) ***A43B 7/14***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***A47L 9/16***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015

GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015

AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 915 084**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 17.08.2015
BE 22.04.2015

(51) ***A47L 9/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 915 497**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **1 915 514**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 915 535**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F04C 28/24***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 915 574**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C21C 7/10***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 915 639**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***G01S 13/36***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 915 774**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 915 913**
(84) LT 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 916 027**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 916 370**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 916 479**
(84) FR 30.09.2015
(51) ***F23D 3/40***
(84) NL 01.10.2015

(11) **1 916 508**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 916 535**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 916 633**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G07F 11/16***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 916 882**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05B 41/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 25.07.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 916 921**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A44C 13/00***
(84) IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 916 926**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A47C 21/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 916 995**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 917 347**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 917 500**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 917 580**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
NL 01.08.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
GB 27.07.2015
FR 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **1 917 708**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 917 726**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/32***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 918 022**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 918 113**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 918 369**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 11.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 11.07.2015

(11) **1 918 375**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 02.08.2015
GB 02.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 918 486**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E04F 19/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 918 585**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***F04B 7/04***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 918 709**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
LU 29.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 918 916**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G11B 7/24038***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 918 918**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 918 920**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016

(11) **1 918 971**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 919 154**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 919 257**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 919 291**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 47/36***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **1 919 297**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A23G 4/20***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 919 478**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 919 553**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 919 591**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 919 685**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
(51) ***B29C 45/04***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 919 707**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 826**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 868**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 919 952**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 920 092**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***D02G 3/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **1 920 243**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 920 321**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01L 15/22***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 920 460**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 920 465**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 13.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 13.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 920 492**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 920 553**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 920 565**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 920 572**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 920 719**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 920 728**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61C 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 920 795**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 920 873**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 921 056**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FR 22.06.2015
(51) ***C07B 35/02***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 921 158**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 921 159**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 921 160**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 921 161**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 921 162**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 921 210**
(84) BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
LU 10.11.2015
BE 13.05.2015
(51) ***E01F 7/04***
(84) LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015

(11) **1 921 356**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 921 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 921 772**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***H04W 52/28***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 921 933**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 921 944**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 06.09.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 06.09.2015

(11) **1 922 023**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 922 030**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 922 044**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61F 15/00***
(84) CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 06.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 922 287**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C01B 17/16***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 922 337**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **1 922 401**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C11D 17/04***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **1 922 514**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F24D 5/10***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 922 535**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01L 23/24***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **1 922 631**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **1 922 674**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 922 752**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 922 798**
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H02K 9/06***
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 922 988**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 923 075**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08G 85/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 923 090**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 923 540**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 923 639**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 923 652**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***F28F 9/013***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 923 703**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 923 729**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G02B 26/04***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 923 771**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 924 113**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 924 137**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 924 269**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 19.07.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 924 376**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B23B 29/20***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 924 445**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 924 653**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 924 664**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 24.08.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C09D 201/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 924 853**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 924 929**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 924 945**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 925 040** (51) ***H01L 39/14***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 925 123** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 14.09.2015
MC 22.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 925 142** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015

(11) **1 925 167** (51) ***H04Q 1/24***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 14.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 925 262** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 925 290** (51) ***A61Q 5/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 925 294** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 925 383** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 925 809** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 925 921** (51) ***G01G 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 224** (51) ***H04W 52/12***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 13.07.2015
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 926 225** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 13.07.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 926 297** (51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015

MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 926 434** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 12.09.2015
MC 08.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 926 510** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 926 520** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 521** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 926 665** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 863** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 926 877** (51) ***E05D 7/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 927 143**
(51) ***H01L 33/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 927 180**
(51) ***H02K 41/03***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 927 212**
(51) ***G09C 1/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **1 927 260**
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **1 927 612**
(51) ***C08G 65/26***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 927 850**
(51) ***G01N 27/327***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 928 260**
(51) ***A23K 1/165***
(84) CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.09.2015
FI 11.09.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 928 423**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 928 447**
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 928 449**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 928 456**
(51) ***A61K 31/444***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.09.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 928 507**
(51) ***A61K 49/14***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 527**
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 928 538**
(51) ***A61M 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 29.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **1 928 570**
(51) ***F15C 3/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.08.2015
IT 15.04.2015
IE 22.08.2015

(11) **1 928 585**
(51) ***B01D 65/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 928 939**
(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 965**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 929 109**
(51) ***E04H 12/16***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 929 209**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 929 232**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 929 248**
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 480**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G11C 7/10***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 929 481**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 929 648**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 711**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 929 719**
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016

(11) **1 929 750**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 929 813**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 14.09.2015
MC 27.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 929 843**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 930 081**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 930 501**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 28.08.2015
BE 29.04.2015
(51) ***D21H 21/48***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 930 657**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F23G 5/50***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 930 722**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 930 877**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 930 978**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 930 984**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01R 12/57***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 931 010**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
LU 18.07.2015
IE 18.07.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 931 102**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 931 127**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
FR 27.07.2015
(51) ***H04N 1/46***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 931 202**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 212**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 248**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 931 296**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 931 297** (51) ***A61G 10/02***

(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 931 345** (51) ***A61K 31/47***

(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **1 931 363** (51) ***A23L 1/172***

(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 931 409** (51) ***A61M 16/16***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 931 449** (51) ***B01D 53/64***

(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 931 490** (51) ***B23D 77/00***

(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 931 589** (51) ***B66C 1/12***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 931 613** (51) ***C07C 39/06***

(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 625** (51) ***C07C 263/20***

(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 771** (51) ***C12N 9/12***

(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 931 786** (51) ***C12P 19/26***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 11.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **1 931 853** (51) ***E21B 6/00***

(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 931 979** (51) ***B01L 3/00***

(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 932 021** (51) ***G01V 7/16***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 932 027** (51) ***G01V 7/16***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **1 932 081** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **1 932 308** (51) ***H04L 25/49***

(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 14.09.2015
MC 13.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 932 480** (51) ***A61B 10/00***

(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
AT 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 932 560** (51) ***A61M 25/00***

(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 933 457** (51) ***H03H 9/145***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015

RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 933 474**
(51) ***H04W 52/48***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **1 933 615**
(51) ***A01K 29/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 933 659**
(51) ***A43B 13/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 933 785**
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 933 807**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 933 883**
(51) ***A61K 49/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 933 904**
(51) ***A61M 5/178***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 933 906**
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 934 013**
(51) ***B23K 35/28***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 934 080**
(51) ***B62B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 934 266**
(51) ***C08F 4/64***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 934 282**
(51) ***C09D 127/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 934 312**
(51) ***C10L 1/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **1 934 375**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 934 879**
(51) ***G06F 21/57***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 13.09.2015
MC 13.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 934 955**
(51) ***G09F 13/22***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 935 025**
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 935 270**
(51) ***A43B 13/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 935 355**
(51) ***A61L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 935 718**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 936 064**
(51) ***E04F 13/04***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 936 087**
(51) ***E05F 11/38***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 936 295**
(51) ***E06B 7/23***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 936 360** (51) ***G01N 21/64***

(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 936 542** (51) ***G06K 19/06***

(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 21.12.2015

(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 936 887** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **1 936 955** (51) ***H04N 5/232***

(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 937 000** (51) ***H04N 19/89***

(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 937 109** (51) ***A47B 13/00***

(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 25.09.2015
MC 25.03.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 937 219** (51) ***A61K 9/16***

(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 937 284** (51) ***A61K 31/785***

(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(84) GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 937 417** (51) ***B05D 7/00***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
BE 08.04.2015

(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **1 937 463** (51) ***B31B 5/36***

(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***

(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 937 731** (51) ***C08F 4/70***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 937 751** (51) ***C08J 3/00***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 937 758** (51) ***C08J 7/12***

(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 938 096** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 938 190** (51) ***G06F 9/52***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 938 392** (51) ***H01L 33/56***

(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 938 523** (51) ***H04L 12/70***

(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
FR 31.08.2015

(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 938 728** (51) ***A47K 10/42***

(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016

(84) FI 23.03.2016

(11) **1 939 674** (51) ***G02F 1/1362***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 939 983** (51) ***H01Q 3/32***

(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 940 093** (51) ***H04L 12/54***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 940 145** (51) ***H04N 1/58***

(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 940 274**
(51) ***E04F 19/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 940 316**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 940 354**
(51) ***A61K 9/107***
(84) LU 28.09.2015
IS 31.03.2016
CY 28.09.2015
SE 29.09.2015
LV 28.09.2015
GR 05.04.2016
LT 28.09.2015
NL 01.10.2015
(84) CZ 28.09.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
FI 28.09.2015
IE 28.09.2015
EE 30.09.2015
SI 29.09.2015
SK 28.09.2015

(11) **1 940 361**
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 940 373**
(51) ***A61K 31/045***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 940 476**
(51) ***A61L 2/08***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **1 940 496**
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 940 525**
(51) ***A63F 13/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 940 571**
(51) ***B22D 11/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 940 640**
(51) ***B60J 7/185***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 940 716**
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 940 727**
(51) ***B67D 1/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 940 770**
(51) ***C07C 67/343***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 940 773**
(51) ***C07C 279/04***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 940 926**
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 26.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 941 104**
(51) ***E02D 27/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 941 235**
(51) ***G01C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 941 249**
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 941 269**
(51) ***G01N 33/543***
(84) IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 941 466**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 941 486**
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 941 585**
(51) ***H01R 13/422***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 12.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 941 671**
(51) ***H04W 80/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 941 692** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 941 771** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 941 835** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 26.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 941 880** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 941 885** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **1 942 233** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 942 357** (51) ***G02B 6/024***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 942 409** (51) ***G06F 3/16***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 942 763** (51) ***A44B 17/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 942 803** (51) ***A61B 5/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 943 283** (51) ***C08G 18/12***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 23.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 943 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 08.09.2015 MC 04.03.2015
IE 08.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 943 388** (51) ***E01F 13/12***
(84) FI 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 03.10.2015
MC 22.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 943 407** (51) ***E21B 4/14***
(84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 31.10.2015
MC 15.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 15.04.2015

(11) **1 943 607** (51) ***G06F 21/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 10.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 943 610** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 24.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 24.10.2015
FR 02.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 943 840** (51) ***H04N 19/34***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 02.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 943 847** (51) ***H04H 20/30***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 26.09.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
IE 26.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 943 905** (51) ***A23G 9/32***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 05.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **1 943 960** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015

IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 944 118** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 944 712** (51) ***G06F 21/73***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **1 944 827** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 944 905** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 944 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 945 021** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 945 045** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 945 063** (51) ***A47C 1/033***
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 945 154** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 12.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 945 185** (51) ***A61K 9/16***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 945 319** (51) ***A63B 21/002***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 945 436** (51) ***B29C 47/12***
(84) EE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 26.10.2015
MC 11.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 11.03.2015

(11) **1 945 464** (51) ***B41F 27/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 08.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 945 772** (51) ***C12N 15/68***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 945 880** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 945 883** (51) ***E04G 17/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
RO 09.12.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **1 945 885** (51) ***E04H 1/12***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 945 944** (51) ***F03D 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 01.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 946 070** (51) ***G01N 29/036***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 LU 21.09.2015
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 IE 21.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 21.09.2015 FR 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 946 147** (51) ***G01S 13/75***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 09.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 946 181** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 13.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 29.04.2015 IE 13.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 946 514** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 946 601**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 947 092**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 947 480**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01V 3/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 947 954**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A23B 7/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 947 972**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A43C 15/14***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 947 995**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47L 13/20***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 948 003**
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 948 015**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
LU 12.05.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 12.05.2015

(11) **1 948 071**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 948 077**
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 948 107**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 948 202**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 948 218**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 948 221**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61K 38/27***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 948 282**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 948 305**
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 948 568**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 948 762**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C10G 50/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 948 800**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C12N 15/51***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 948 821**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 11.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 948 878**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E04B 1/98***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 948 897**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***E06B 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 949 042**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 949 047**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 16.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 949 067**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01N 1/14***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 949 142**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***G01V 7/04***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015
GB 17.08.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 949 188**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 949 387**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G21G 4/08***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 949 498**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 949 720**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 949 842**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 950 048**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 950 131**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 950 132**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 950 212**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61K 31/403***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 950 409**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 950 499**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 950 521**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F41F 3/10***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 950 743**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 951 057**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23B 4/03***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 951 088**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 951 109**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 951 281**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 951 300**
(84) BG 30.11.2013
EE 30.11.2013
IS 31.05.2014
LV 06.11.2013
(51) ***A61K 39/145***
(84) CY 06.11.2013
GR 03.06.2014
LT 06.11.2013
MC 02.12.2013

PT 06.05.2014
LU 06.11.2015
SK 06.11.2015
RO 06.11.2013
SI 07.11.2015

(11) **1 951 334** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 951 396** (51) ***E02F 3/815***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.11.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 951 449** (51) ***B08B 3/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 951 879** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 02.12.2015
IS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LV 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **1 952 017** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 952 355** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 952 595** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 952 655** (51) ***H04W 88/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 952 786** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 952 885** (51) ***C04B 38/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 952 934** (51) ***B23K 35/14***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 952 982** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 953 145** (51) ***C07D 231/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 953 270** (51) ***C25B 15/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 953 307** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 953 385** (51) ***F04B 27/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 954 212** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 369** (51) ***B01D 17/12***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 954 459** (51) ***B28B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 549** (51) ***B62D 27/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 954 574** (51) ***B65D 5/72***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 954 664** (51) ***B01J 19/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 954 709** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 954 725** (51) ***C08F 10/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 954 978** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 955 028** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 955 069** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 15.11.2015

(11) **1 955 112** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.11.2015

(11) **1 955 179** (51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 955 242** (51) ***G09B 29/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 955 359** (51) ***H01J 49/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 955 447** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 955 557** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 955 585** (51) ***A01F 15/14***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 955 681** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
SI 26.08.2015

(11) **1 956 298** (51) ***F24B 1/183***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 956 318** (51) ***F24J 2/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 956 522** (51) ***G06K 15/10***
(84) ES 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) IT 03.02.2016

(11) **1 956 881** (51) ***A01G 23/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 919** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 956 938** (51) ***A47B 9/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 956 993** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 957 099** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015

IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 957 270**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B29C 53/38***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 957 413**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C02F 3/10***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 442**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07C 303/24***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 957 518**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 957 603**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 957 630**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C12N 5/02***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 957 668**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 957 767**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 957 852**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16L 55/027***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 957 939**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 957 978**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G01N 33/538***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 958 285**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 958 346**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **1 958 410**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 958 808**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B60J 3/02***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 958 836**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 959 466**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 959 482**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 959 523**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 959 701**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 959 847**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 959 908**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 959 915**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 959 978**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 960 349**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 231/24***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 960 368**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 22.11.2015
(51) ***C07D 233/22***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 960 372**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07D 239/95***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 960 415**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 960 783**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01N 33/544***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 960 834**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G03F 1/80***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 960 908**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 960 948**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 961 051**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 961 078**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 961 184**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 961 451**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 961 822**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 961 875**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E03D 5/016***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 962 049**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 962 050**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 962 066**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 962 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 488**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04N 1/195***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 962 533**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 962 704**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **1 962 716**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 06.12.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 962 800**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 801**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 962 802**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 866**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61K 31/785***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 962 890**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 963 386**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***C08F 297/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 963 389**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08G 18/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 963 415**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 963 563**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 963 573**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***D21H 17/20***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **1 963 620**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E21B 43/20***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 963 659**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 963 742**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 963 976**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 964 168**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 964 276**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 964 349**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 964 371**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 964 384**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 964 577**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **1 964 658**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 964 953**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
(51) ***D04B 7/26***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 965 030**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 965 126**
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 965 547**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 965 551**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 965 608**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 965 662**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 965 773**
(51) ***A61K 9/32***
(84) BE 06.04.2011
LI 31.12.2011
MC 31.12.2011
(84) CH 31.12.2011
LU 19.12.2011
RO 19.12.2015

(11) **1 965 786**
(51) ***A61K 31/19***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 965 815**
(51) ***A61K 35/64***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 965 977**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 01.12.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 966 229**
(51) ***B01J 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 966 376**
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 966 412**
(51) ***C23G 5/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 966 703**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 966 711**
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 966 740**
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 17.02.2016
(84) NL 17.02.2016

(11) **1 966 847**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 966 887**
(51) ***H03H 11/16***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 966 958**
(51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 966 961**
(51) ***H04W 40/28***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 967 169**
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 967 172**
(51) ***A61K 8/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 967 296**
(51) ***B08B 9/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 967 304**
(51) ***B23B 27/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 967 528**
(51) ***A61K 35/16***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 28.09.2015
DK 04.03.2015
GB 27.09.2015
BE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 967 657**
(51) ***E03B 3/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 967 659**
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 967 852**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 968 346**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **1 968 417**
(51) ***A47G 19/14***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 968 449**
(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 968 455**
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 968 528**
(51) ***C08L 33/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 968 565**
(51) ***C07K 14/52***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 968 684**
(51) ***A61F 5/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 968 779**
(51) ***B29C 65/00***
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.11.2015
SK 17.11.2015
(84) LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
AT 17.11.2015

(11) **1 968 865**
(51) ***B65D 51/28***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 968 925**
(51) ***C07C 29/149***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 969 366**
(51) ***C12N 5/078***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 969 664**
(51) ***H01M 8/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 969 775**
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 969 776**
(51) ***H04W 40/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 969 877**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 969 879**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 970 032**
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
LU 21.09.2015
MC 29.04.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
IT 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **1 970 582**
(51) ***F16C 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 970 784**
(51) ***G05B 19/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 970 805** (51) ***G06F 9/50***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 970 909** (51) ***G11B 27/34***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 970 916** (51) ***H01F 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **1 970 993** (51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 971 048** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 971 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 971 080** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 971 093** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 971 210** (51) ***A23D 7/00***
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 971 235** (51) ***A44B 19/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 971 257** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 971 306** (51) ***A61G 17/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 971 380** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 971 880** (51) ***G01T 1/29***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 971 975** (51) ***G09G 3/22***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 972 076** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 972 082** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 972 274** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 972 275** (51) ***A61B 5/151***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 972 346** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 972 413** (51) ***B25D 17/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015
LU 09.09.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 972 426** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 972 685** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 972 707**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
HU 10.03.2008
BE 31.03.2016
(51) ***D04B 13/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
MC 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **1 973 059**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 973 158**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 973 289**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 973 351**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 973 404**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/34***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 973 417**
(84) LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A23J 1/20***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 973 500**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 973 658**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 973 678**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B21D 11/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 973 752**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 973 778**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 973 946**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 973 991**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F23J 15/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 974 286**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 974 557**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 974 579**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 974 688**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 974 826**
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 975 073**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 975 087**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 975 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C03B 33/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 975 143**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 2/42***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 975 236**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
LU 04.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C12N 15/52***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **1 975 300**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 975 356**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***E05D 15/30***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 975 594**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 975 642**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 975 708**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***G03F 7/027***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 975 795**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 975 949**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
IE 30.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H01B 3/30***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 976 202**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 976 255**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***H04M 3/51***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **1 976 914**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***C08J 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 976 999**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C12Q 1/22***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 977 234**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 977 615**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H04N 9/73***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 977 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 977 776**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016

(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **1 977 805**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 906**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***B42C 11/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
IE 27.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 977 993**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 978 205**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***E21B 19/084***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 978 730**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H04N 5/217***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 979 037**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015

(51) ***A61M 25/09***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 979 133** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 979 159** (51) ***B32B 17/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 979 531** (51) ***D06P 5/22***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 979 546** (51) ***F04B 17/03***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 979 551** (51) ***F04B 17/03***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 979 682** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **1 979 954** (51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 979 955** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 979 972** (51) ***B01D 71/82***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
ES 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 980 029** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 980 041** (51) ***H04B 14/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 980 196** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **1 980 241** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 980 275** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 980 330** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 980 335** (51) ***B07B 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 980 417** (51) ***B44C 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 12.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 980 471** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 980 659** (51) ***D06F 17/12***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 980 671** (51) ***E02D 3/046***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 980 776** (51) ***C23C 14/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 980 858** (51) ***G01N 35/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 980 937** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 980 964**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 981 006**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G07F 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 981 127**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 981 379**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 981 457**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 981 465**
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 981 584**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 981 701**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 981 785**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B65G 15/40***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 981 820**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C03B 25/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 981 838**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C07C 235/40***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 981 935**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B29C 71/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 981 965**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 981 977**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12P 19/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 982 142**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01C 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 982 494**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **1 982 644**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 982 671**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 982 694**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 982 897**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 11.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B62D 11/08***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 983 106**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 983 269**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 983 606**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 983 616**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 983 659**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 983 685**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 983 697** (51) ***H04L 12/701***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 983 959** (51) ***A61G 7/08***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 983 960** (51) ***A61H 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 984 076** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 984 119** (51) ***B04B 1/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 157** (51) ***B29B 9/06***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 984 161** (51) ***B29C 45/72***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 984 175** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 984 190** (51) ***B42F 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 984 244** (51) ***B64C 3/14***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 984 314** (51) ***C07C 29/80***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 984 353** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 984 384** (51) ***C07K 1/107***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 414** (51) ***C08G 8/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 630** (51) ***F15B 20/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 984 910** (51) ***G10L 15/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 986** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 984 988** (51) ***H01R 13/66***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **1 985 011** (51) ***H03D 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **1 985 052** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 985 099** (51) ***H04M 3/493***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 985 125** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015

SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **1 985 198**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A45D 33/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 985 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 985 383**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B08B 15/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 985 665**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***C08L 67/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 985 696**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 03.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 985 708**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 985 860**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***F04C 23/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 985 929**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F24B 1/191***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 985 972**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 986 071**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G06F 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 986 195**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 986 343**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 986 562**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***A61B 18/22***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 986 712**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015

(11) **1 986 718**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 986 751**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A62C 3/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 986 774**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B01J 23/68***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **1 986 786**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B05B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 986 789**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 986 791**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B05D 3/08***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 986 830**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***B28B 11/04***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 986 895**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 986 954**
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 986 989**
(51) ***C07C 68/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 987 178**
(51) ***C40B 40/10***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 987 359**
(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **1 987 383**
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 987 436**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 987 500**
(51) ***G08G 1/095***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 987 523**
(51) ***G21K 7/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 987 563**
(51) ***H01P 7/04***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 987 606**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 987 636**
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 987 637**
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 987 682**
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 987 873**
(51) ***B01J 20/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 988 100**
(51) ***C07K 14/605***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
CH 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
IE 12.04.2015
BE 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **1 988 229**
(51) ***E04C 2/292***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 988 283**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 988 445**
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 988 780**
(51) ***A21D 13/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 988 806**
(51) ***A47K 3/30***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 988 820**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 988 841**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 988 933**
(51) ***A61L 9/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **1 988 969**
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 989 145**
(51) ***C02F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 989 209**
(51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 989 290**
(51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 989 297**
(51) ***C12N 5/079***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 989 310**
(51) ***C12N 15/53***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 989 316**
(51) ***C12N 15/86***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 989 380**
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 989 418**
(51) ***F02B 33/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 989 481**
(51) ***F23D 14/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 23.08.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 989 504**
(51) ***G01B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 506**
(51) ***G01B 11/08***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 989 728**
(51) ***H01L 21/336***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 989 841**
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 989 844**
(51) ***H04L 12/863***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 989 857**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **1 989 882**
(51) ***H04N 19/105***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 990 109**
(51) ***B21D 37/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **1 990 484**
(51) ***E04G 25/06***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 990 493**
(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 990 675**
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 990 710**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 990 891**
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **1 991 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 991 257** (51) ***A61K 38/36***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 991 295** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016

(11) **1 991 310** (51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **1 991 411** (51) ***B31F 1/07***
(84) CY 06.05.2009 (84) DK 06.05.2009
EE 31.03.2014 GR 02.10.2014
IE 07.03.2014 IS 06.09.2009
LT 07.03.2014 LU 07.03.2010
LV 07.03.2014 MC 31.03.2010
MT 06.05.2009 PT 08.09.2014
RO 07.03.2014 TR 07.03.2013
AT 07.03.2015 BG 31.03.2014
ES 08.03.2014 BE 31.03.2016

(11) **1 991 432** (51) ***B60G 17/019***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **1 991 490** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 991 504** (51) ***C02F 1/52***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 991 566** (51) ***C07K 14/395***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **1 991 567** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 991 639** (51) ***C10G 2/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 991 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 991 841** (51) ***G01F 23/24***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **1 991 852** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 992 022** (51) ***H01L 41/053***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 992 263** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 14.03.2012 (84) CY 14.12.2011
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011
EE 14.12.2011 FI 14.12.2011
GR 15.03.2012 HU 16.05.2007
IE 16.05.2012 IS 14.04.2012
LT 14.12.2011 LU 16.05.2012
LV 14.12.2011 MC 31.05.2012
MT 14.12.2011 PL 14.12.2011
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
BE 31.05.2016

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **1 992 884** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 992 895**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 992 920**
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 993 112**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 993 195**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **1 993 312**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 993 359**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 993 406**
(84) IS 11.03.2016
RO 11.11.2015

(11) **1 993 491**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 993 512**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 993 514**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 993 531**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015

(51) ***F27B 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01F 23/24***

(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H02M 1/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***H04J 13/22***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A01N 41/10***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***A47C 16/02***
(84) GR 12.02.2016
SK 11.11.2015

(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61K 31/285***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **1 993 576**
(84) LT 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 993 593**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 993 604**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 993 721**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 993 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 993 735**
(84) LT 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **1 993 742**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 993 887**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61K 35/74***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61K 39/385***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B01J 13/16***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B01J 35/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***B03C 3/00***
(84) IS 28.02.2016
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 993 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A01K 15/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 993 976**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C05C 9/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 994 128**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C10L 1/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **1 994 324**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***F16M 13/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 994 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 994 484**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **1 994 486**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***G06F 21/50***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 20.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 994 492**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016

(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 994 554**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01L 21/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 994 606**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/523***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 994 710**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 994 791**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 994 855**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A47B 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 995 058**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 995 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***E01H 1/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 995 503**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 995 513**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 995 541**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F26B 21/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 995 610**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 995 843**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 995 899**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 995 927**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 995 945**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 1/405***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 996 050**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47G 21/18***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **1 996 053**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **1 996 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 996 157**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 209**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/785***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 996 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 996 260**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 996 261**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 996 267**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 996 281**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 507**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015

LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 20.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 996 521** (51) ***C02F 11/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 996 548** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **1 996 577** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 580** (51) ***C07D 405/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 596** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 996 644** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 996 694** (51) ***C12M 1/42***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **1 996 945** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 21.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **1 996 993** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **1 997 062** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 997 214** (51) ***H02K 21/24***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 997 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 997 329** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 997 440** (51) ***A61B 17/072***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 997 496** (51) ***A61K 31/525***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 997 523** (51) ***A61L 27/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 997 596** (51) ***B26D 7/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 997 814** (51) ***C07D 271/113***
(84) NL 10.02.2016

(11) **1 998 053** (51) ***F04F 5/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 998 101** (51) ***F21K 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **1 998 108** (51) ***F21V 29/60***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015

LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 29.07.2015
FR 29.06.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.05.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 998 141** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 21.05.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **1 998 171** (51) ***G01N 27/66***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 12.05.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 998 287** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 998 367** (51) ***H01L 21/762***
(84) BE 15.04.2015

(11) **1 998 387** (51) ***H01L 51/50***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **1 998 402** (51) ***H01P 1/161***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **1 998 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 998 586** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 998 795** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **1 998 826** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 998 913** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
LV 04.03.2015 IE 21.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
DE 01.10.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
FR 04.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **1 998 944** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 998 989** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 999 081** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
LV 11.03.2015 IE 26.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 999 137** (51) ***C07H 15/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 999 198** (51) ***C08J 7/12***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **1 999 207** (51) ***C08L 53/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **1 999 277** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 999 320** (51) ***E04G 17/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **1 999 451** (51) ***G01N 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **1 999 480** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **1 999 486** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.03.2016
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **1 999 856** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 999 869** (51) ***H04B 10/80***
(84) GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016
(84) FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **1 999 907** (51) ***H04W 76/02***
(84) GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **1 999 908** (51) ***H04L 12/931***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **1 999 934** (51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, CH 31.03.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.03.2015, IE 29.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015
GB 18.06.2015, BE 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **1 999 988** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 000 123** (51) ***A61K 8/41***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 000 744** (51) ***F24F 1/22***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 000 754** (51) ***F25B 25/00***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 000 761** (51) ***F27B 7/08***
(84) LT 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 001 145** (51) ***H01Q 1/12***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015
PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 001 339** (51) ***A47C 20/08***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 001 345** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 001 354** (51) ***A61B 5/0432***
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 001 373** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 001 382** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 001 405** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 001 485** (51) ***A61P 3/04***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 001 527**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) IS 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 001 546**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 001 650**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B29C 47/64***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 001 737**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B63B 22/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 001 766**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 79/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 001 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 001 933**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 001 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 001 936**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 002 004**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 002 056**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D21H 17/67***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 002 089**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F01K 21/02***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 002 101**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 002 196**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***F41G 7/28***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 002 247**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 002 260**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 002 302**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 002 330**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 002 344**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 002 424**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 002 470**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01L 29/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 002 551**
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04B 1/30***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 002 572**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04B 10/2581***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 002 591**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 002 598**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 002 632**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 002 649**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 002 662**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 002 695**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 002 702**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01C 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 002 750**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 002 939**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 003 085**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 003 355**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16D 3/224***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 003 637**
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NL 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 003 657**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H01F 1/113***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 003 788**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04B 1/50***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 003 815**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 003 846**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 003 852**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 003 877**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G06T 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 003 960**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A01K 67/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 003 986**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A23L 1/105***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 004 004**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 004 038**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 004 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 004 102**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 004 113**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61F 7/08***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 004 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 004 220**
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 004 255**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 004 447** (51) ***B60N 2/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 004 490** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 004 507** (51) ***B65D 41/04***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 004 517** (51) ***D21J 7/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 004 532** (51) ***B65H 29/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 004 554** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 004 556** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 004 671** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 004 672** (51) ***C07K 1/34***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 004 762** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 004 775** (51) ***C09K 11/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 004 796** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 004 884** (51) ***C30B 29/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 005 049** (51) ***F16L 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 005 114** (51) ***G01C 21/26***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 005 143** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 161** (51) ***G01N 33/542***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 005 221** (51) ***G01V 13/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 005 309** (51) ***A61M 5/145***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 005 408** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 005 522** (51) ***H01Q 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 604**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 005 615**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 636**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 005 657**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 005 659**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 005 673**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 12.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 005 693**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 005 746**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 761**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 766**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 005 876**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***A61B 1/018***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 005 946**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 005 956**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61K 31/375***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 005 993**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 006 005**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 006 022**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B01L 3/02***

(11) **2 006 076**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
(51) ***B29C 70/06***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 006 349**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 006 381**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 006 665**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 006 700**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 006 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 006 868**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01H 13/12***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 007 096**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 007 190**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A01J 25/13***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 007 207**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 007 243**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16B 12/26***

(11) **2 007 339**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 007 372**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61K 47/12***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 007 378**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 007 509**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 007 526**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 007 610**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 007 655**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B65D 83/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 007 789**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
(51) ***C07K 5/078***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 007 798**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 007 834**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 007 870**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 007 873**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 008 019**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 008 036**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F25B 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 008 041**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
(51) ***F25C 1/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
SI 19.08.2015

(11) **2 008 067**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01J 4/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 008 114**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 008 195**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 008 274**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 008 331**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 008 388**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 008 398**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 008 461**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 19/573***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 008 478**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015

PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 008 495** (51) ***H04R 1/30***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 008 580** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 008 678** (51) ***A61M 15/00***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 008 917** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 008 930** (51) ***B63G 8/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 009 053** (51) ***C08L 23/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 009 075** (51) ***C09K 5/04***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 009 085** (51) ***C11B 1/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 009 363** (51) ***F24F 13/20***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 009 717** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 010 035** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 010 040** (51) ***A61B 1/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 080** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 05.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 010 098** (51) ***A61F 2/07***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 010 229** (51) ***A61L 27/50***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 010 237** (51) ***A61L 24/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 010 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 010 278** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 294** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 368** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 010 407** (51) ***B60K 23/08***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 010 556** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 010 574** (51) ***C08B 37/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 010 636** (51) ***C10M 141/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 663** (51) ***C12N 15/87***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LU 02.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 010 674** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 756**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F01C 21/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 010 758**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F01L 1/245***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 871**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01F 23/284***

(11) **2 010 872**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 899**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 010 950**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G02B 6/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 010 967**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G03G 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 011 053**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 011 088**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 011 123**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G11C 7/24***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 04.04.2015

(11) **2 011 128**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 011 217**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 011 241**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 011 249**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 011 273**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 011 280**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 011 312**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 011 345**
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 011 447**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LU 03.07.2015
IE 03.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 011 538**
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 011 737**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B65D 8/22***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 011 807**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07C 7/148***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 011 811**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 18.04.2015
(51) ***C08G 65/22***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 011 850**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C10G 47/32***

(11) **2 011 885**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015

RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 012 088**
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 012 402**
(51) ***H02H 3/28***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 012 412**
(51) ***H02K 5/24***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 012 481**
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 012 514**
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 012 601**
(51) ***A24B 15/18***
(84) BG 23.08.2012
EE 23.05.2012
FR 30.04.2013
HU 26.04.2007
IT 23.05.2012
LU 26.04.2013
MC 23.05.2012
NL 23.05.2012
PT 24.09.2012
SK 23.05.2012
BE 30.04.2016
CY 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
IE 26.04.2013
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MT 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 012 625**
(51) ***A47G 21/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 012 652**
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 012 688**
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 012 695**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 012 712**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 012 721**
(51) ***A61F 7/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 012 733**
(51) ***A61H 5/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 012 765**
(51) ***A61K 31/137***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 27.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 012 855**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 012 900**
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 013 030**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 013 196**
(51) ***C07D 333/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 013 237**
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 013 260**
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 013 272**
(51) ***C08K 3/36***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 013 327**
(51) ***C12C 3/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 013 391**
(51) ***D04H 1/46***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.05.2016
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 013 427**
(51) ***E04F 11/032***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015

SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 013 431** (51) ***E05B 15/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 013 440** (51) ***B25B 15/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 013 509** (51) ***F16D 65/12***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 013 542** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 013 543** (51) ***F24C 15/32***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 013 544** (51) ***F24F 3/14***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 013 566** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 28.04.2015
BE 01.04.2015

FR 04.05.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 013 576** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 013 628** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 013 654** (51) ***G02B 21/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 013 722** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 013 835** (51) ***C07B 43/06***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 013 964** (51) ***H02M 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 01.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 013 989** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 014 019** (51) ***G01M 7/02***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 014 046** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 27.04.2015
BE 04.03.2015
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 014 047** (51) ***H04W 4/22***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 014 054** (51) ***G06F 19/22***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 014 101** (51) ***H04N 5/74***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 014 102** (51) ***H04N 13/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 014 159** (51) ***A01M 1/20***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 014 404** (51) ***B23K 26/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 014 430** (51) ***B28C 5/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 014 433** (51) ***B29B 15/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 692** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 014 744** (51) ***C10J 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 014 763** (51) ***C12M 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 014 915** (51) ***F03D 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 015 000** (51) ***F24J 2/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 015 112** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 015 189** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 015 398** (51) ***H01R 4/36***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 02.07.2015 GB 08.07.2015
SI 08.04.2015 IE 02.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 015 408** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 03.07.2015 IT 15.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 15.04.2015 IE 03.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 015 488** (51) ***H04J 11/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 015 510** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 015 565** (51) ***H04N 5/225***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 015 607** (51) ***H04W 8/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 015 632** (51) ***A01N 25/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 015 642** (51) ***A23G 3/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 015 677** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 015 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 015 701** (51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 03.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 015 714** (51) ***A61F 2/91***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 015 737** (51) ***A61K 9/66***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 015 764** (51) ***A61K 36/81***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 015 809** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 015 821** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015

IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 015 942** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 016 058** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 016 221** (51) ***D07B 1/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 016 315** (51) ***F16J 15/46***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 016 342** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 016 373** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 016 437** (51) ***G01R 33/48***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 016 453** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 016 467** (51) ***G03G 9/135***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 016 629** (51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 25.04.2015
BE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 016 654** (51) ***H02B 1/14***
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 04.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 04.05.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
GB 25.06.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 016 735** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 016 746** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 016 796** (51) ***H04W 28/24***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 016 800** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 017 066** (51) ***B29C 65/22***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
NL 01.08.2015
IT 15.07.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IE 15.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 017 262**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C07C 403/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 017 407**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***E05B 9/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 017 412**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 017 478**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H02K 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 017 543**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 017 890**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 018 074**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 018 097**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 018 099**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A01K 11/00***

(11) **2 018 102**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 018 103**
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 36/61***
(84) LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
NL 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 018 230**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 018 350**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C01F 7/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 018 371**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 17.05.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 018 372**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 018 389**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 018 390**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 018 502**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F24F 11/047***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 018 519**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01D 5/246***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 018 528**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01G 13/00***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 018 578**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 018 586**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 018 637**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G09B 23/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 24.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 018 701**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03K 17/082***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 018 750**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 018 778**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 018 792**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 31/422***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 019 120** (51) ***C08F 297/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 019 153** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 02.05.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 019 203** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 019 277** (51) ***F26B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 019 337** (51) ***G03G 5/05***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 019 373** (51) ***G07C 1/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 384** (51) ***G09B 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 449** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 019 464** (51) ***H01T 19/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 019 559** (51) ***H04J 1/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 019 600** (51) ***G10K 11/34***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 019 604** (51) ***A43B 13/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 019 616** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 019 624** (51) ***A61B 8/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 019 626** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 019 634** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 657** (51) ***B05D 3/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 019 659** (51) ***A61F 13/42***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 019 664** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 019 706** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 019 890** (51) ***E04H 7/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 019 922** (51) ***F03B 13/18***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 020 095** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 020 102** (51) ***H04B 10/114***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 020 123** (51) ***H04M 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 020 128** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 020 154**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 020 208**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61B 17/03***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 020 290**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B32B 3/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 020 578**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***F25B 43/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 020 819**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 020 897**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***G02B 6/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 02.05.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 020 918**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 020 980**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 021 008**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 021 016**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 021 045**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 021 065**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 021 090**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 021 161**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 021 217**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 021 329**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 021 334**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 021 378**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***A61J 11/02***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C12N 15/117***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***A61L 31/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A61M 27/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***A63H 18/16***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B29C 49/64***

(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C07D 233/90***

(51) ***C07D 401/06***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***C08F 2/04***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 021 381**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 021 404**
(84) BG 29.05.2012
CZ 29.02.2012
EE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IE 29.02.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PT 29.06.2012
SE 29.02.2012
SK 29.02.2012
BE 31.05.2016

(51) ***C08J 5/12***
(84) CY 29.02.2012
DK 29.02.2012
FI 29.02.2012
HU 31.05.2007
IS 29.06.2012
LU 31.05.2012
MC 31.05.2012
PL 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
TR 29.02.2012

(11) **2 021 407**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C08K 7/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 021 433**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 021 441**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 021 483**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 021 506**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 021 565**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***E04H 15/00***

(11) **2 021 569**
(84) AT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***E06B 3/54***
(84) LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 021 573**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***E06B 9/56***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 021 597**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016

(51) ***B21D 11/10***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016

LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 021 688** (51) ***F21V 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 021 690** (51) ***F22B 1/18***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 14.05.2015
BE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 021 762** (51) ***G01N 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 29.05.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 021 773** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 18.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 021 824** (51) ***G01S 13/75***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 24.04.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
FR 11.05.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 021 852** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 021 923** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 021 960** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 022 154** (51) ***H02J 3/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 022 173** (51) ***H04B 1/715***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 022 180** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 022 181** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 022 186** (51) ***E05G 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 022 213** (51) ***H04H 20/76***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 022 409** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 022 474** (51) ***A61K 8/35***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 022 555** (51) ***B01D 69/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 022 573** (51) ***B07B 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015

(11) **2 022 634** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 022 710** (51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
GB 23.07.2015
IE 23.07.2015
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 022 736** (51) ***B65G 35/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 022 809** (51) ***C08G 69/18***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 022 862** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **2 022 979** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 023 013** (51) ***F16H 39/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 023 055** (51) ***F24H 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 023 093** (51) ***G01D 5/245***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 023 355** (51) ***H01F 19/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 023 435** (51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 17.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 023 725** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 14.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 023 727** (51) ***A01N 43/66***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 023 812** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 023 814** (51) ***A61B 5/06***
(84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 023 829** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 023 843** (51) ***A61B 34/20***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 023 961** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 023 995** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 024 020** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 024 341** (51) ***C07C 67/283***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 024 343** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 024 366** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 024 398** (51) ***C07D 251/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 024 429** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 26.04.2015
GB 04.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 024 465** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 024 496** (51) ***C12N 15/05***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 28.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 024 504** (51) ***C12P 5/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 024 539** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 024 548**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 024 557**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 024 597**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 024 763**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 024 780**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 024 792**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 024 838**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 024 849**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 024 899**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 024 931**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015

(51) ***A47L 15/00***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***D06F 75/38***

(51) ***E06B 9/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***G01V 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G02C 11/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G03H 1/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
IE 04.05.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G06F 12/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 025 035**
(84) LT 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 025 048**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 025 074**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 025 105**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 025 110**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IE 19.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 025 124**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 025 319**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H01M 8/24***
(84) PT 11.01.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H01T 13/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04W 40/10***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61K 8/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 025 382**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B01D 5/00***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 025 390**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 025 404**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B01J 35/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 025 529**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***B42C 19/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 025 606**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B65D 3/14***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 025 635**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B66B 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 025 646**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C02F 1/68***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 025 681**
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61K 8/64***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 025 761**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 025 804**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***D06F 75/14***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
LU 08.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 025 838**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 025 963**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 025 973**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F16H 48/28***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 026 010**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 026 073**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 026 184**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 026 368**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 026 518**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 539**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 540**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 554**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 01.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 026 629**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H05B 3/56***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 026 656**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 689**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 026 702**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 026 706**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 026 737**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 747**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 026 754**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 026 828**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61K 36/82***
(84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 026 851**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 026 879**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 026 887**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A63C 17/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 026 939**
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
(51) ***B27K 3/08***
(84) NL 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 979**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016

NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 026 986** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 026 989** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 027 028** (51) ***B65D 17/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 027 091** (51) ***C07D 213/26***
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 027 144** (51) ***C07K 5/12***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 11.05.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 027 208** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, BE 31.05.2016
(84) GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 027 226** (51) ***C09K 8/32***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 11.06.2015, IE 11.06.2015, CH 30.06.2015, SI 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, DE 01.01.2016, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **2 027 233** (51) ***C10B 53/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, GR 08.01.2016
(84) IT 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 027 272** (51) ***C12N 15/70***
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 027 273** (51) ***C07K 16/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 027 320** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 23.12.2015, FI 23.12.2015, EE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015, LV 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 027 359** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 027 392** (51) ***F04C 28/08***
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 027 455** (51) ***G01K 17/00***
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, GB 15.07.2015, BE 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 09.05.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 027 531** (51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 027 562** (51) ***B42D 25/30***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 027 780** (51) ***A23L 1/09***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 027 808** (51) ***A47L 13/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 027 817** (51) ***A63B 21/06***
(84) ES 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 027 837** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, BE 30.04.2016
(84) IT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015

(11) **2 027 840** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 027 862** (51) ***A61K 31/702***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 14.06.2015, IE 14.06.2015, BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 027 974** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, LU 06.08.2015, CH 31.08.2015, IE 06.08.2015, FR 31.08.2015
(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, LI 31.08.2015, GB 06.08.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 028 285** (51) ***C22C 38/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 028 312** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 028 351** (51) ***F02B 61/02***
(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, LU 20.08.2015, CH 31.08.2015, SI 27.05.2015, DE 01.03.2016, BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, MC 27.05.2015, LI 31.08.2015, IE 20.08.2015, GB 27.08.2015

(11) **2 028 446**
(51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 028 498**
(51) ***G01R 15/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 028 596**
(51) ***G06F 13/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 23.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 028 664**
(51) ***H01F 17/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 028 901**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 028 981**
(51) ***A47J 19/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 029 014**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 029 026**
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 029 057**
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 029 164**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 029 236**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 029 353**
(51) ***B32B 5/18***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 029 371**
(51) ***B42D 25/29***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 029 455**
(51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 029 515**
(51) ***A01N 37/38***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 029 537**
(51) ***C07D 209/52***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 029 543**
(51) ***C07D 213/85***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 029 767**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 029 774**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 029 811**
(51) ***E01C 23/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 029 846**
(51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 029 847**
(51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 029 890**
(51) ***F03B 13/20***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 029 925**
(51) ***F16L 3/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 029 927**
(51) ***F16L 25/00***
(84) LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(84) PL 10.02.2016

(11) **2 030 016**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 20.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 20.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 030 027**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 030 042**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 030 212**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 030 266**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 030 331**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 02.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 030 364**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 030 374**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 030 398**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 030 400**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 030 413**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 030 483**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 030 974**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 031 037**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 031 127**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D21F 11/06***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 031 255**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 031 380**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 27.08.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01N 23/221***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
FR 31.08.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 031 403**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 031 837**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 031 929**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 032 046**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 032 067**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61F 5/37***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 032 247**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.03.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
IE 28.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 032 532**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CH 30.06.2015
(51) ***C07D 209/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015

GB 22.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 032 536** (51) ***C07D 213/81***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015; ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 032 552** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016; GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 032 581** (51) ***C07D 491/04***
(84) CZ 11.03.2015, FI 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IE 26.05.2015; EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LU 26.05.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 032 634** (51) ***C08K 3/08***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, CH 30.06.2015, SI 13.05.2015; ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 14.06.2015, LI 30.06.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 032 669** (51) ***C09J 151/06***
(84) AT 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015; LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 032 740** (51) ***C02F 1/461***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016; FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 032 819** (51) ***F02B 33/06***
(84) AT 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016; ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 032 925** (51) ***F26B 17/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 032 987** (51) ***A61K 47/00***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016; FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 033 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015; LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 033 238** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015; LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 033 253** (51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016; FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 033 273** (51) ***H01R 13/52***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, LU 10.06.2015, IE 10.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015; ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SK 29.04.2015, CH 30.06.2015, SI 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 033 324** (51) ***B01D 67/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 033 360** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016; LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015; LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 033 371** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015; LT 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 033 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, BE 31.05.2016; IT 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015; LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 033 475** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, LU 06.06.2015, IE 06.06.2015, LI 30.06.2015, BE 22.04.2015; ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SK 22.04.2015, CH 30.06.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 033 489** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015; LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 033 524** (51) ***A23B 4/044***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LI 31.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, SI 27.05.2015; ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, CH 31.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 30.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 033 555** (51) ***A47K 5/12***
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016; FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 033 613** (51) ***A61H 19/00***
(84) PT 08.02.2016, LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015; ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 033 698** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015; LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015; LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 033 922**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B66B 5/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 034 035**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C22B 21/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 034 101**
(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 034 252**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 11.02.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015

(11) **2 034 380**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 04.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 034 423**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 034 567**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 034 797**
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
LU 09.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 034 955**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(51) ***A61B 5/1486***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 034 974**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 9/50***

(11) **2 035 052**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A61L 27/54***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 035 059**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 035 099**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 035 289**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B65D 30/22***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 035 431**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 035 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C09B 23/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 035 524**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 035 596**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 707**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***F04B 53/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 03.07.2015

(11) **2 035 721**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 752**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 035 791**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 035 830**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 14.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 035 853**
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 036 123**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 23/367***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 036 166**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 036 184**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 036 229**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 036 273**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015

(11) **2 036 306**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 036 335**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 036 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 19.06.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 19.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 036 399**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 036 418**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 036 447**
(84) BG 16.03.2010
CZ 07.09.2014
DK 30.09.2014
HU 08.09.2014
IS 16.04.2010
LU 07.09.2014
MC 30.09.2010
AT 07.09.2015
SI 08.09.2014
IT 07.09.2015
LI 16.12.2009
(51) ***A23L 3/16***
(84) CY 16.12.2009
EE 16.12.2009
FI 07.09.2014
IE 07.09.2014
LT 16.12.2009
LV 16.12.2009
MT 16.12.2009
RO 16.12.2009
SK 07.09.2014
CH 16.12.2009
NL 01.10.2015

(11) **2 036 557**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 036 877**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 41/01***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015

(11) **2 036 917**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07H 15/234***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 036 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 037 018**
(84) IT 27.05.2015
LI 30.09.2015
(51) ***D03C 7/00***
(84) CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 037 103**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
(51) ***F02D 37/02***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 037 178**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 037 224**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66C 13/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 037 226**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 037 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 037 228**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 037 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 037 781**
(84) BG 31.07.2013
CZ 04.07.2013
HU 05.07.2013
IS 23.04.2010
LU 04.07.2010
(51) ***A47J 31/40***
(84) CY 04.07.2013
EE 31.07.2013
IE 04.07.2013
LT 04.07.2013
LV 04.07.2013

MC 31.07.2010
SI 05.07.2013
FI 04.07.2015
MT 23.12.2009
SK 04.07.2013
NL 23.12.2009

(11) **2 037 855**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 037 858**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 05.07.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 05.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 037 865**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 037 866**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 037 871**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 037 892**
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 037 941**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/714***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 037 948**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 38/16***

(11) **2 037 952**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 037 961**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 038 012**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 038 064**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B01L 3/14***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 038 069**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 038 113**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 038 121**
(84) ES 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) IT 24.02.2016

(11) **2 038 128**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B43K 17/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 038 129**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 441**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C22C 1/04***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 038 455**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 038 615**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 038 817**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 038 879**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 919**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01L 29/775***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 038 950**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015

ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 06.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 038 998**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H03F 3/45***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 039 018**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04B 3/48***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 039 183**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015

(11) **2 039 365**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 35/20***

(11) **2 039 467**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 039 468**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 039 469**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 039 470**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 039 609**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 19.09.2015
MC 13.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 039 714**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61L 17/12***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 039 911**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 039 929**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 040 024**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 040 042**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***G01J 3/28***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
IE 31.05.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 040 069**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 040 070**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 29/11***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 040 277**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H01H 9/26***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 040 305**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01L 21/368***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 040 414**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 040 533**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 040 534**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 040 553**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 040 722** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 040 727** (51) ***A61K 36/52***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 040 730** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 040 768** (51) ***A61L 27/44***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.07.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 040 799** (51) ***A61N 1/37***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 03.07.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 03.07.2015

(11) **2 040 906** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 31.05.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 040 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 041 015** (51) ***B66B 9/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 07.06.2015

(11) **2 041 157** (51) ***C07D 233/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 15.06.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 041 171** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 22.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 041 259** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015

(11) **2 041 591** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 041 756** (51) ***H01J 37/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 041 851** (51) ***H02B 1/32***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 041 907** (51) ***H04L 5/06***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015
(84) AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 041 979** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 041 987** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 042 088** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 042 110** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 29.09.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 042 111** (51) ***A61B 17/15***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 042 411** (51) ***B62D 49/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 042 572** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 042 821** (51) ***F24H 1/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 042 888** (51) ***G01S 13/86***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 043 031** (51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
LI 30.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 043 075** (51) ***G09F 13/04***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 31.05.2016
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 043 216** (51) ***H02H 3/093***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 043 482** (51) ***A45D 33/16***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 043 496** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 06.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 043 499** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 545** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 043 642** (51) ***A61K 31/445***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 09.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 043 681** (51) ***A61K 39/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 043 685** (51) ***A61P 17/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 043 714** (51) ***F15C 1/14***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 043 838** (51) ***B29C 47/86***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 858** (51) ***B32B 21/06***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 043 980** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 044 040** (51) ***C07D 263/32***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 090** (51) ***C07F 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 044 215** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015

PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
LU 23.07.2015
IE 23.07.2015
RO 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 044 238**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 044 362**
(84) LT 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LV 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 410**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 425**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 044 434**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 044 568**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04K 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 044 700**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 720**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***H04L 7/10***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 044 724**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 044 729**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 894**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 044 906**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 044 919**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 03.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 045 247**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07D 311/20***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 14.09.2015
SI 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 045 251**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 045 270**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 045 319**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 045 444**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 045 509**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 24.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 045 534**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 045 644**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015

SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 045 662**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G03F 7/11***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 045 675**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 045 753**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G06F 21/51***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 045 939**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 046 155**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
IE 02.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 046 276**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 046 385**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 02.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 046 411**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 046 422**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 046 507**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 20.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 046 556**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 046 714**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07C 51/47***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 046 735**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 25.07.2015
(51) ***C07C 381/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 046 832**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 046 877**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 046 915**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 046 916**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 046 959**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 047 149**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 047 175**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F23J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 047 253**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/483***
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 047 254**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 047 293**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 19.07.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015

CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 047 409**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 047 411**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 047 606**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 047 660**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 047 937**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***B23K 20/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 09.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 048 229**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 048 245**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 048 349**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

LI 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 048 351**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 048 444**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F24C 14/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 048 670**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G21C 17/02***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 048 777**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 13.07.2015
(51) ***H03H 7/01***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 048 866**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 049 012**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
IE 11.07.2015
(51) ***A61B 5/021***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 049 018**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 049 149**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 049 189**
(84) LV 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 049 200**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61P 31/04***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 21.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 049 311**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B28D 1/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 049 313**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 049 474**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 049 482**
(84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 209/12***
(84) IS 21.02.2016
EE 21.10.2015

(11) **2 049 488**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07D 213/57***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 049 528** (51) ***C07D 403/12***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 049 651** (51) ***C12M 1/34***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 049 684** (51) ***C12Q 1/68***

(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 01.08.2015 MC 06.05.2015
SI 06.05.2015 IE 01.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 049 748** (51) ***E04F 15/10***

(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 31.07.2015 DE 02.02.2016
IT 06.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 06.05.2015
IE 31.07.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 049 917** (51) ***G01T 1/29***

(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 18.07.2015 IT 22.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 22.07.2015 SI 22.04.2015
IE 18.07.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 049 948** (51) ***C23F 4/00***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 050 088** (51) ***G09F 27/00***

(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 050 130** (51) ***H01L 21/56***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 09.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 09.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 050 152** (51) ***H01M 2/02***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 10.08.2015
MC 27.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 27.05.2015
IE 10.08.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 050 195** (51) ***H03M 13/11***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 050 205** (51) ***H04B 7/04***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 050 255** (51) ***H04L 29/12***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 050 272** (51) ***H04N 7/08***

(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 09.08.2015
MC 29.04.2015 IT 29.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 29.04.2015 IE 09.08.2015
FR 31.08.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 050 354** (51) ***A45D 40/26***

(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 050 399** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 16.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 050 466** (51) ***A61K 39/395***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 09.08.2015
MC 06.05.2015 IT 06.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 06.05.2015 IE 09.08.2015
GB 09.08.2015 FR 31.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 050 596** (51) ***B60G 17/052***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 050 617** (51) ***B60N 2/66***

(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 050 830** (51) ***C22C 19/05***

(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 20.10.2015 MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 050 918** (51) ***E06B 7/215***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 051 371**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H03F 1/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 051 488**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 051 595**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 051 617**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/40***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 051 638**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 051 997**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 052 030**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 052 109**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***D21C 9/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 052 248**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015
(51) ***G01N 30/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 052 265**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 052 463**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 052 465**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04W 16/12***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 052 471**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 13.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 053 090**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 053 144**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 30.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 053 364**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G01D 5/26***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 053 394**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 053 788**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 053 898**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 053 937**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 053 981**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 054 024**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 054 090**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61L 27/46***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 054 167**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 054 246**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60D 1/56***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 054 378**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C07C 253/00***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 054 397**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 054 489**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 20.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C10G 31/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 20.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 054 523**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 054 553**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E01D 21/08***

(11) **2 054 577**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 054 660**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F16L 59/14***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 054 712**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 054 779**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 29.06.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 054 971**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01Q 7/04***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 055 010**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 055 021**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 055 023**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 055 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 055 115**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 055 121**
(84) GR 10.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 055 123**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 08.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 055 211**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 055 232**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 055 235**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 055 310** (51) ***A61K 38/45***
(84) GR 17.03.2016 (84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 055 610** (51) ***B61D 37/00***
(84) BG 06.06.2013 (84) CY 06.03.2013
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 HU 21.10.2008
IE 21.10.2013 IS 06.07.2013
LT 06.03.2013 LU 21.10.2013
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013
MT 06.03.2013 NO 06.06.2013
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013
RO 06.03.2013 SI 06.03.2013
SK 06.03.2013 TR 06.03.2013
CZ 21.10.2015 ES 10.02.2016
IT 21.10.2015 NL 06.03.2013

(11) **2 055 853** (51) ***E04C 5/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 23.07.2015 IT 20.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 20.05.2015 IE 23.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 056 007** (51) ***F16L 11/16***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 19.06.2015 SK 15.04.2015
IE 19.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 056 036** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 056 155** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 056 215** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 056 334** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 056 414** (51) ***H01S 3/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 056 544** (51) ***H04W 28/20***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 056 629** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 31.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 056 776** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LU 29.08.2015 MC 13.05.2015
SI 13.05.2015 IE 29.08.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 056 800** (51) ***A61K 38/33***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 057 004** (51) ***F28F 21/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 057 084** (51) ***B65D 83/76***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 20.08.2015
MC 06.05.2015 IT 06.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 06.05.2015 IE 20.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 057 118** (51) ***C07C 337/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 20.08.2015 MC 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 20.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 057 214** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 057 383** (51) ***F16C 23/10***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 057 455** (51) ***G01M 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 057 471** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 15.08.2015 MC 11.03.2015
IE 15.08.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 057 750** (51) ***H04M 1/22***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LU 23.05.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015

PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 23.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 057 786** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 057 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 057 907** (51) ***A23L 2/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 10.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 057 987** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 30.08.2015
IE 30.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 058 054** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 058 094** (51) ***B27L 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 058 101** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 058 112** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 058 155** (51) ***B60G 17/016***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 058 161** (51) ***B60K 15/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 058 178** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 058 244** (51) ***B65D 88/60***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 058 518** (51) ***F04B 49/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 058 712** (51) ***G03G 21/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 058 746** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 058 774** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HU 06.04.2006
IT 04.07.2012
LU 06.04.2013
MC 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SK 04.07.2012
BE 30.04.2016

(11) **2 058 909** (51) ***H01T 13/44***
(84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
FI 01.02.2012
IE 01.02.2012
LI 30.11.2012
LU 08.11.2012
MC 30.11.2012
NL 01.02.2012
SE 09.11.2014
SK 01.02.2012
AT 08.11.2015
(84) BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
ES 12.05.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
PT 01.06.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012
RO 08.11.2015

(11) **2 058 936** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 059 137** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 059 160** (51) ***A47L 15/23***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 059 168** (51) ***A61B 5/11***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 059 182** (51) ***A61F 9/008***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016

SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 059 188** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 059 201** (51) ***A61F 9/009***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 215** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 059 254** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 27.08.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 059 290** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015
MC 27.05.2015 IT 27.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 27.05.2015 IE 24.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 059 292** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 059 321** (51) ***B01D 36/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 059 328** (51) ***B01D 53/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 02.08.2015
MC 01.04.2015 IT 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 02.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 059 340** (51) ***B01J 23/50***
(84) AT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 059 391** (51) ***B32B 33/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 23.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 23.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 059 397** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 059 438** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 059 451** (51) ***B65D 51/14***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 17.05.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 059 477** (51) ***C01B 13/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 059 581** (51) ***A01N 25/08***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 059 754** (51) ***F25D 29/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 059 779** (51) ***G01M 3/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 059 832** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 060 022** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 060 090** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 060 102** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 060 192** (51) ***A23L 1/222***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 060 351** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 061 164** (51) ***H04J 3/14***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 061 271** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 061 304** (51) ***A01J 5/04***
(84) AT 11.09.2012
BG 15.05.2012
CY 15.02.2012
DK 15.02.2012
ES 26.05.2012
GB 11.09.2012
HU 11.09.2007
IS 15.06.2012
LI 30.09.2012
LU 11.09.2012
MC 30.09.2012
PL 15.02.2012
RO 15.02.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
BE 30.09.2012
CH 30.09.2012
CZ 15.02.2012
EE 15.02.2012
FI 15.02.2012
GR 16.05.2012
IE 15.02.2012
IT 15.02.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
MT 15.02.2012
PT 15.06.2012
SE 15.02.2012
SK 15.02.2012
NL 01.10.2015

(11) **2 061 309** (51) ***A61K 31/60***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 061 357** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 061 570** (51) ***B01D 3/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 061 862** (51) ***C10M 125/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 061 946** (51) ***E06C 1/387***
(84) CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.09.2015
SI 19.08.2015
NL 01.10.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
FR 19.10.2015

(11) **2 062 134** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 062 210** (51) ***G06Q 20/42***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 01.08.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 062 264** (51) ***G11C 8/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 062 330** (51) ***H01Q 3/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 062 368** (51) ***H04B 1/7105***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
LU 17.07.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 062 394** (51) ***H04L 12/725***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 062 408** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 062 574** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 062 669** (51) ***B23B 31/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 062 718** (51) ***B29C 47/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 062 845** (51) ***B66C 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 062 868** (51) ***C07C 68/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 062 872** (51) ***C07C 215/14***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 063 058** (51) ***E05F 15/643***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 063 292** (51) ***G01V 13/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 063 504** (51) ***H01S 5/183***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 063 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 063 774** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 063 872** (51) ***A61K 9/32***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 063 966** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 063 987** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 064 019** (51) ***B23K 10/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 064 155** (51) ***B08B 9/027***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 064 211** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 241** (51) ***C07K 16/24***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 064 303** (51) ***C10B 29/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 064 315** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 064 385** (51) ***D06M 16/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 064 403** (51) ***E05B 63/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.09.2015
MC 08.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 522** (51) ***G01D 3/032***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 064 690** (51) ***G09B 21/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.09.2015
MC 20.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 735** (51) ***H01L 21/336***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 064 855**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 064 906**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 064 926**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 936**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01D 90/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 065 138**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B25C 5/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 065 409**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 26.09.2015
MC 01.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 065 549**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***E06B 7/28***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 065 763**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 066 105**
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 15/06***
(84) ES 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 066 208**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A47K 10/36***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 066 238**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 066 240**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 066 276**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 066 356**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 066 368**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 395**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 066 419**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 700**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08B 37/02***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 066 740**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 767**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C10L 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 066 850**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***E04B 2/72***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 066 855**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 978**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 066 989**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
(51) ***F25C 1/24***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016

PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 066 990**
(51) ***F25C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 067 156**
(51) ***H01H 13/84***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 067 176**
(51) ***H01L 33/54***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 06.08.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 06.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 067 269**
(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 067 327**
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 067 348**
(51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 067 833**
(51) ***C09D 175/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 068 003**
(51) ***F04D 25/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 16.09.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 068 158**
(51) ***G01R 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 068 208**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 068 214**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 068 250**
(51) ***G06F 13/24***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 068 496**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.08.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 068 532**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 068 572**
(51) ***H04W 36/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 068 574**
(51) ***H04W 74/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 068 705**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 068 738**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 068 774**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015

IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
FR 30.09.2015
MC 01.04.2015
IE 20.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 068 900**
(51) ***A61K 36/23***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.07.2015
BE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 068 973**
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 069 093**
(51) ***B23D 33/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 069 316**
(51) ***C07D 239/95***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 069 326**
(51) ***C07D 401/06***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 069 348**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 069 350**
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 069 351**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 069 396**
(51) ***C07K 14/435***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 069 432**
(51) ***C08L 9/08***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 069 494**
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 069 511**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 069 522**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
FR 31.08.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 069 572**
(51) ***D21H 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 069 667**
(51) ***F16K 31/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 069 706**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 069 721**
(51) ***G01D 3/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 069 781**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 069 942**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 070 021**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 070 129**
(51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 27.07.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
GB 27.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 070 144**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 070 226**
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 070 263**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 070 269**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 070 296**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 070 366**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04W 48/14***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 070 382**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 070 480**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61B 8/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 070 865**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 070 873**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(51) ***C01F 7/44***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015

(11) **2 071 553**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 071 760**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 071 871**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 071 889**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015

(11) **2 071 959**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***A22C 13/00***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 071 961**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A23G 1/32***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 071 982**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
BE 04.03.2015

(51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 072 180**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015

(51) ***B23P 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 072 438**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 072 470**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***C02F 1/44***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 072 567**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C08K 3/26***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 072 641**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C02F 1/461***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 072 826**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 072 852**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F16F 15/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 072 997**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 073 013**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016

(11) **2 073 220**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H01B 17/54***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 073 285**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 073 314**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 073 340**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B64G 1/42***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 073 462**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 073 611**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H05H 1/54***

(11) **2 073 623**
(84) AT 19.06.2013
MT 19.06.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
RO 08.10.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 08.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IT 08.10.2015

(11) **2 073 642**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***A23K 1/165***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 073 680**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A47L 9/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 073 713**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 073 717**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 073 725**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 073 733**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 073 883**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 073 966**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B23G 5/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 11.11.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 073 988**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B60B 21/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 073 999**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B60R 21/26***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 074 035**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B65D 19/32***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 074 200**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C10J 3/04***
(84) ES 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 074 258**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***D21H 17/01***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 074 369**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F27B 9/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 074 398**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01L 7/18***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 074 454**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

GB 07.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 074 513**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G06F 21/34***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 074 549**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 18.09.2015
MC 20.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 074 718**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 28/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 074 731**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 074 748**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 28/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 074 780**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H03M 13/13***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 074 992**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 075 005**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 075 027**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 075 034**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 075 082**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B23K 26/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 075 141**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 075 226**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 075 250**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 05.10.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 075 275**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C08G 64/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 075 362**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 075 392**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***E04G 21/14***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 075 401**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 075 580**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 075 856**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 075 859** (51) ***H01L 51/54***

(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 15.10.2015, CH 31.10.2015, GB 15.10.2015, BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 075 958** (51) ***H04L 12/24***

(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 31.08.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 16.08.2015, IT 22.04.2015, LI 31.08.2015, IE 16.08.2015

(11) **2 075 976** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, HR 15.04.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 076 071** (51) ***H04W 8/20***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 076 148** (51) ***A45D 40/30***

(84) GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(11) **2 076 170** (51) ***A61B 5/00***

(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, LU 22.10.2015, CH 31.10.2015, GB 22.10.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 076 186** (51) ***A61B 17/221***

(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, LU 18.10.2015, CH 31.10.2015, GB 18.10.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 076 195** (51) ***A61B 5/00***

(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 076 217** (51) ***A61F 2/30***

(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 26.09.2015, SI 15.04.2015, CH 30.09.2015, BE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, IE 26.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 076 219** (51) ***A61F 2/44***

(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, LU 10.09.2015, IE 10.09.2015, LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.09.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 076 278** (51) ***A61K 38/12***

(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015, LI 31.10.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, LU 19.10.2015, CH 31.10.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 076 335** (51) ***B04C 5/10***

(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, LU 02.09.2015, MC 29.04.2015, IE 02.09.2015, LI 30.09.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, IT 29.04.2015, SI 29.04.2015, CH 30.09.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 076 630** (51) ***E02D 29/12***

(84) LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016, EE 23.12.2015

(11) **2 076 719** (51) ***H01L 31/056***

(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 076 791** (51) ***G01T 1/17***

(84) NL 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, MC 22.04.2015, LI 31.10.2015, BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, LU 22.10.2015, CH 31.10.2015, GB 22.10.2015

(11) **2 076 946** (51) ***H01R 39/06***

(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 076 975** (51) ***H04B 7/04***

(84) NL 22.04.2015, ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, IT 22.04.2015, SI 22.04.2015, CH 30.09.2015, FR 30.09.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 26.09.2015, MC 22.04.2015, IE 26.09.2015, LI 30.09.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 077 019** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 077 039** (51) ***H04N 17/00***

(84) ES 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 077 063** (51) ***H05B 1/02***

(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
GB 24.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 077 067**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 077 077**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 077 093**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 077 213**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 077 334**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 077 338**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 077 475**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 077 506**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 077 534**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 077 634**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04J 1/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 077 722**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01N 51/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 077 775**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 077 794**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 077 847**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
(51) ***C07H 5/02***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 077 888**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61M 39/24***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 077 902**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 077 949**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B41N 1/08***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 077 980**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 19.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C04B 35/043***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 077 983**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C07C 2/56***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 078 114**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***E02B 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 078 141**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 078 198**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 078 307** (51) ***H01L 21/322***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 078 348** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 078 366** (51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 16.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 078 428** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 078 430** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 078 431** (51) ***H01Q 9/32***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 078 549** (51) ***A63G 1/28***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 079 166** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 079 348** (51) ***A47J 31/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 079 376** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
IT 24.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 24.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 079 430** (51) ***A61H 99/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 079 438** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 079 445** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
HR 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 079 467** (51) ***A61P 3/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 079 493** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 079 637** (51) ***B65B 5/08***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 079 727** (51) ***C07D 401/14***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 079 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 079 890** (51) ***E04G 23/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 079 892** (51) ***E05B 77/38***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 079 961** (51) ***F23D 14/16***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 079 999** (51) ***G01L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 080 022** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 05.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 080 048**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 060**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03B 15/03***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 080 146**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 080 172**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 080 191**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 080 225**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 080 265**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H01F 17/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 080 266**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 080 310**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 080 392**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 080 425**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015

(11) **2 080 525**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015

(11) **2 080 725**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 080 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B66C 23/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 080 787**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 080 798**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 080 832**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 080 868**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 080 877**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 080 909**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F04D 29/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 081 256**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 24.08.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H01Q 1/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 081 393**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04W 36/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 081 467**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 081 468**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47C 7/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 081 481**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 081 490**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 081 515**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 081 516**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 081 538**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61H 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 25.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 081 562**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 31/02***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 081 586**
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 081 606**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61L 15/36***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 081 607**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 081 639**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 081 681**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B01J 21/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 081 693**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
RO 11.03.2015

(11) **2 081 695**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 081 724**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B23K 9/10***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 081 797**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 081 941**
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 081 958**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 082 094**
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D21C 9/00***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 082 118**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F01B 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 082 265**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 082 355**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 082 394**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G10D 3/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 082 407**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H01G 11/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 082 455**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 082 491**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 082 573**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04N 5/913***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 082 575**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
IT 20.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 082 599**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 082 617**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H05B 3/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 082 631**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 082 707**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 082 838**
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 083 140**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***E05C 7/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 083 147**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 083 201**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F16K 25/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 083 245**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***E02F 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 083 275**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 083 300**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 083 549**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 083 732**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 083 776**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 083 782**
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61F 13/56***
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 083 785** (51) ***A61J 1/06***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 22.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 083 938** (51) ***B01D 61/10***

(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 083 946** (51) ***A61K 8/19***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 19.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 084 715** (51) ***G21K 1/06***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 23.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 084 901** (51) ***H04N 5/60***

(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 084 920** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 085 031** (51) ***A61B 6/00***

(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 11.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 20.05.2015 GB 20.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 085 051** (51) ***A61F 2/915***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
LU 05.09.2015 MC 18.03.2015
IE 05.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 085 066** (51) ***A61H 3/00***

(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 085 276** (51) ***B60T 8/88***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 085 372** (51) ***C07C 41/03***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***

(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 085 653** (51) ***F16H 37/06***

(84) EE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 086 080** (51) ***H02G 3/20***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 086 085** (51) ***H02J 7/02***

(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015

SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 171** (51) ***H04L 12/911***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 086 405** (51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 086 411** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 086 424** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 086 433** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 086 438** (51) ***A61B 17/94***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 086 452** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 086 474** (51) ***A61F 2/958***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 12.09.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 086 598** (51) ***A61L 27/22***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 628** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 666** (51) ***B01D 71/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 086 687** (51) ***B03C 1/015***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 086 708** (51) ***B23B 51/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 086 802** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 086 873** (51) ***C01B 3/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 17.10.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 086 884** (51) ***C01F 7/20***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 087 142** (51) ***C22C 38/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 148** (51) ***C23C 22/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 087 152** (51) ***C40B 40/10***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 087 170**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***D21H 21/40***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 087 346**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G01N 31/12***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 087 347**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 087 349**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 087 511**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 586**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 087 619**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 087 629**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 18.09.2015
MC 13.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 087 631**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 087 674**
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
RO 18.03.2015

(11) **2 087 708**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 087 853**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61C 8/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 087 867**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 871**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 088 103**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B65H 5/02***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 088 126**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C01G 9/02***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 088 130**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016

(11) **2 088 153**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07K 5/037***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 088 253**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 088 277**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***E06B 7/23***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 088 311**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 088 411**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.11.2015

CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 088 446**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 088 602**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G21C 15/18***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 088 771**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.09.2015
MC 15.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 088 780**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 21/436***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 088 841**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 088 865**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 088 925**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 089 088**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 089 100**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 089 268**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B63C 3/06***

(11) **2 089 317**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 089 434**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C07K 16/42***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 089 454**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C08G 73/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 089 568**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 089 741**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01V 7/04***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 17.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 089 775**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 089 887**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 089 921**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 089 954**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H02K 23/62***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 090 067**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 090 118**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 090 135**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 090 255**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 090 334**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61P 31/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 090 383**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B21D 37/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 090 601**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 090 602**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08K 5/521***
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 090 607**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 06.11.2015
(51) ***C08G 69/48***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 090 650**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 090 689**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 090 749**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 090 888**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 090 950**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 091 110**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01R 13/6464***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 091 252**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 091 261**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 091 272**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 091 426**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61B 5/07***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 091 445**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 20.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 091 507**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 622**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 3/26***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 091 720**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 091 878**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C03C 3/078***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 091 897**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 091 926**
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 091 940**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 09.12.2015
IS 09.12.2015
SK 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 092 054**
(51) ***C12N 1/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 092 084**
(51) ***G01N 33/542***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 092 089**
(51) ***C21D 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 092 144**
(51) ***E05B 73/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 092 322**
(51) ***G01N 27/414***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 092 373**
(51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 092 424**
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 092 455**
(51) ***G06G 7/60***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 092 529**
(51) ***G11C 29/44***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 092 625**
(51) ***H02J 3/38***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 092 630**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 092 680**
(51) ***H04L 5/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 092 705**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 092 711**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 092 821**
(51) ***A01K 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 092 888**
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 092 929**
(51) ***A61K 8/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 092 952**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 093 112**
(51) ***B60T 7/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 093 231**
(51) ***C07H 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 093 237**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 093 355**
(51) ***E05B 19/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 093 493**
(51) ***F24C 15/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 093 495**
(51) ***F24C 15/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 093 557**
(51) ***G01N 13/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 093 561** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 093 749** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 093 802** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 093 899** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 093 942** (51) ***H04L 12/437***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 093 970** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 094 001** (51) ***H04N 5/247***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 06.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 094 038** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 094 101** (51) ***A23G 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 094 186** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 10.10.2015 MC 22.04.2015
FR 02.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 094 188** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 094 197** (51) ***A61F 2/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 094 224** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 094 335** (51) ***A61M 5/178***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 094 351** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 094 406** (51) ***B08B 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 094 673** (51) ***C07D 261/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 14.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 094 832** (51) ***C07K 16/38***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 15.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 094 922** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 094 941** (51) ***E21B 33/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 094 972** (51) ***F04F 7/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 094 975** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 094 985** (51) ***F16D 1/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 095 008** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 095 029** (51) ***E04B 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 095 035** (51) ***F24J 2/40***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 095 083** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 095 135** (51) ***G01R 15/24***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 095 258** (51) ***G06F 15/177***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 095 297** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 095 387** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 095 429** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 20.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 095 467** (51) ***H01Q 13/02***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 095 584** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 095 659** (51) ***H04W 36/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 095 664** (51) ***H04W 36/24***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 095 693** (51) ***H05G 2/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 095 731** (51) ***A43B 13/14***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 095 784** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016

(11) **2 095 850** (51) ***A63B 22/18***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 03.11.2015

CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 095 943**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 095 969**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 096 191**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 29.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 096 275**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 096 297**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 096 361**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 096 366**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
LI 30.11.2015

(51) ***B32B 27/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B41N 1/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 30.11.2015

(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 29.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
FR 31.08.2015

(51) ***F01M 11/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***F24C 15/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 096 426**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 096 463**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 096 503**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 096 614**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 096 833**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 096 859**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 096 920**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G01S 17/89***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***G09B 21/00***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***H04N 1/60***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***A01N 43/653***
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 096 956**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***A45D 40/06***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 097 248**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B32B 5/26***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 259**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***B21C 37/08***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 097 278**
(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***B60G 17/015***
(84) FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 097 360**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(51) ***C07C 5/27***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 097 369**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07C 69/60***
(84) IS 18.03.2016
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 097 473**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***C08J 3/22***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 097 492**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 097 557** (51) ***C25D 5/48***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 097 573** (51) ***D06B 23/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 097 631** (51) ***F02D 29/06***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 097 680** (51) ***F24C 15/08***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 097 734** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 097 801** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 098 040** (51) ***H04L 29/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 098 164** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 098 170** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 098 264** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 098 435** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 098 530** (51) ***C07F 5/06***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 098 730** (51) ***F04C 23/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 098 832** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 098 855** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 098 896** (51) ***G02B 6/122***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 099 143** (51) ***H04J 13/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 15.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 31.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 099 174** (51) ***H04L 12/757***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 099 210** (51) ***H04N 19/13***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 099 244** (51) ***H04W 8/12***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 099 289** (51) ***A01K 67/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 099 296** (51) ***A61K 33/40***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 099 323** (51) ***A24D 3/08***

(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 099 366** (51) ***A61B 17/132***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 099 403** (51) ***A61G 13/12***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 099 579** (51) ***C03C 17/36***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 13.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 099 654** (51) ***B60R 21/01***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 099 776** (51) ***C07D 257/02***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 099 820** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 099 833** (51) ***C08F 10/00***

(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 100 140** (51) ***G01N 33/68***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 30.11.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 100 191** (51) ***G02B 5/18***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 100 275** (51) ***G06T 7/00***

(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 22.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 100 486** (51) ***H05K 3/34***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 100 530** (51) ***A44B 1/08***

(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 100 615** (51) ***A61K 39/00***

(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 100 628** (51) ***A61L 31/04***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 100 865** (51) ***C04B 35/593***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***

(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
LU 18.09.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 18.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***

(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 18.09.2015 MC 15.04.2015
SI 15.04.2015 IE 18.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 101 024** (51) ***E05F 15/53***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 101 156** (51) ***G01D 3/08***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***

(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 26.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 101 198**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 101 218**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 101 653**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 101 834**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61L 27/28***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 101 931**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B05D 3/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 102 066**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 102 130**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C04B 22/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 102 203**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 102 206**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 102 246**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 102 556**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 102 581**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F42C 9/18***
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 102 593**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 102 704**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 102 868**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 102 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 102 948**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01R 39/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 102 994**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 103 070**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 103 091**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 103 142**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 103 198**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 103 569**
(51) ***C01B 3/38***
(84) HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 103 613**
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 103 624**
(51) ***C07K 7/00***
(84) FI 18.03.2015, AT 18.03.2015, CH 31.03.2015, IE 28.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, MC 18.03.2015, LI 31.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 103 640**
(51) ***C08G 59/42***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 103 662**
(51) ***C09H 5/00***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 103 708**
(51) ***C21D 9/40***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.11.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 103 739**
(51) ***E01D 19/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 103 814**
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 103 823**
(51) ***F16C 17/02***
(84) FI 25.03.2015, EE 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 104 257**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 104 274**
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 104 428**
(51) ***A01N 53/00***
(84) LT 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 14.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 104 440**
(51) ***B29D 35/12***
(84) LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 07.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 104 513**
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 27.11.2015
(84) GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 104 629**
(51) ***B64C 9/00***
(84) ES 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 104 699**
(51) ***C08G 65/32***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 104 756**
(51) ***D01F 6/46***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, CH 30.11.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, PL 04.03.2015, SI 04.03.2015, LU 14.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 104 864**
(51) ***G01R 31/305***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SK 04.03.2015, LU 22.10.2015, CH 31.10.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 104 884**
(51) ***G03H 1/02***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 11.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 104 920**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 104 940**
(51) ***H01F 38/18***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SK 04.03.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015

(11) **2 104 985**
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 105 040**
(51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 105 180** (51) ***B01D 39/20***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 28.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 105 206** (51) ***B03C 3/88***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 105 250** (51) ***B24B 5/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 105 379** (51) ***B64C 27/605***
(84) FI 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 105 492** (51) ***C10M 171/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 105 562** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 105 588** (51) ***F01N 3/021***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 105 653** (51) ***F21V 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 105 663** (51) ***F23G 7/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 105 744** (51) ***G01N 35/08***
(84) LV 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 105 807** (51) ***G04B 17/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 105 815** (51) ***G05B 19/408***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 105 937** (51) ***H01F 17/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 106 006** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 106 164** (51) ***H04W 8/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 106 240** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 106 262** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 106 365** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 106 460** (51) ***C23C 16/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 24.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 106 583** (51) ***G06F 21/53***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 106 646** (51) ***H04L 12/761***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 106 679** (51) ***A01B 45/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 106 738**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 106 762**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 106 775**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61F 13/493***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 106 780**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 106 812**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 106 862**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 106 885**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 106 950**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 107 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 107 030**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 107 082**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 61/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 107 291**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 107 301**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 107 422**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 107 606**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 107 608**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 107 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 107 643**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 107 712**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 107 850**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 108 096**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 108 102**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F41B 11/72***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 108 136**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
(51) ***G03G 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 108 240** (51) ***A01B 23/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 108 298** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 108 326** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 108 402** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 108 607** (51) ***B65H 31/30***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 108 700** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 108 776** (51) ***E06B 3/54***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 108 919** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 108 927** (51) ***G01F 1/36***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 08.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 108 952** (51) ***C09B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 108 961** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 108 984** (51) ***G02B 6/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 109 129** (51) ***H01H 71/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 109 138** (51) ***H01L 23/36***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 109 191** (51) ***H01R 13/6471***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 109 221** (51) ***H03K 17/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 14.04.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 109 277** (51) ***H04N 21/2343***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 109 396** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 109 522** (51) ***B29C 31/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 109 576** (51) ***B65H 3/44***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 109 621** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 109 673** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 109 876** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 109 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 109 965** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 110 072** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 30.04.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 110 087** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 110 091** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IE 16.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 110 123** (51) ***A61K 8/99***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 110 223** (51) ***B29C 45/60***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 110 284** (51) ***B60R 21/0136***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 110 303** (51) ***B62M 7/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 110 331** (51) ***B65B 69/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 110 332** (51) ***B65D 1/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 110 361** (51) ***C01B 3/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 110 405** (51) ***C08K 13/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
EE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 110 525** (51) ***F01N 3/021***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 110 551** (51) ***F03D 7/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 110 576** (51) ***F16F 13/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 110 607** (51) ***F24C 15/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 110 697** (51) ***G02B 27/58***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 110 797** (51) ***G08G 1/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 110 831** (51) ***H01H 9/34***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 110 839** (51) ***H01H 71/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 110 888** (51) ***H01R 9/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 110 901** (51) ***H01R 43/048***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 111 058** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 111 119** (51) ***A23G 1/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 111 183** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 111 194** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 111 237** (51) ***C07K 7/64***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 111 255** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 111 339** (51) ***B41J 2/07***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 111 380** (51) ***C02F 9/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 111 674** (51) ***H01R 13/518***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 111 678** (51) ***H01S 5/024***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 111 794** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 111 848** (51) ***A61K 8/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 111 850** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 111 918** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 111 921** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 111 958** (51) ***B27F 7/38***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015

IE 15.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 111 968** (51) ***B29C 65/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 22.04.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 112 003** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 112 104** (51) ***B65B 35/36***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 112 211** (51) ***C09K 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 267** (51) ***D06F 73/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 112 307** (51) ***E05B 71/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 340** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 112 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 112 361** (51) ***F02F 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 112 363** (51) ***F02M 21/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 112 373** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 417** (51) ***B29C 65/64***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 112 428** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 112 437** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 112 498** (51) ***G01J 3/447***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 112 545** (51) ***G02B 26/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 112 618** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 112 620** (51) ***G06K 9/38***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 112 681** (51) ***H01J 49/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 112 712** (51) ***H01Q 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 112 792** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 112 889** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 112 904** (51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 113 080** (51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 113 081** (51) ***G01N 30/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 113 129** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 113 152** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 113 187** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 30.04.2015
BE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
FR 04.05.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 113 188** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 113 204** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 22.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 113 213** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 113 269** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 113 274** (51) ***A61M 16/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 113 306** (51) ***B05B 1/26***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 113 310** (51) ***B05D 7/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 113 316** (51) ***B21D 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 113 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 113 446** (51) ***B62D 11/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 113 491** (51) ***C03B 19/09***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 113 520** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 113 711** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015

RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 113 742**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01B 21/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 113 748**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 113 752**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01F 1/684***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 113 761**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***G01M 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 113 789**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 113 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 113 885**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G06T 11/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 113 933**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***H01H 13/7057***

(11) **2 113 955**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H01M 4/587***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 113 967**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***H05K 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 114 048**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 114 064**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04N 1/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 114 082**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 114 112**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H05H 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 114 234**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A47L 13/20***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 114 360**
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015

(51) ***A61Q 5/12***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 114 388**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***A61K 31/12***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 114 410**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***C07D 279/12***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 114 448**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***A61K 39/13***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 114 449**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***A61K 39/245***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 114 456**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61K 47/18***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 114 483**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 114 501**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 114 620**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B24D 3/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 114 643**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B27K 3/15***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 114 682**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 114 745**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B61F 5/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 114 766**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 114 818**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 114 840**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C03C 23/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 114 905**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(51) ***C07D 487/18***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 114 934**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 115 055**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 115 064**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08K 9/06***

(11) **2 115 094**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C09K 15/16***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 115 185**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 115 221**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 115 237**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 115 264**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 115 294**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***F02N 15/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 115 319**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 115 350**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 115 384**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***F42D 1/045***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 115 398**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 115 469**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 115 499**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 115 506**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 115 572**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 115 732**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 115 748**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G11C 29/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 115 851**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 115 860**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***H02M 3/155***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 116 076**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 116 112**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 116 196**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 07.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 116 197**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 116 223**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 8/67***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 116 268**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 116 317**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B21D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 116 378**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 116 497**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 116 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 116 556**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 116 625**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 116 642**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***D04B 7/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 116 686**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 116 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 116 753**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***D04H 1/4218***
(84) HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 116 766**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 116 767**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 116 803**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 116 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 116 847**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 116 925**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 116 958**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 116 993**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 116 999**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 25.08.2015
BE 08.04.2015

(51) ***F23D 11/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F23D 14/64***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F28D 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G01K 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***G01N 29/30***

(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G09G 5/397***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 25.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 117 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 117 012**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 117 039**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 117 087**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 117 129**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 117 185**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 117 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***H01B 13/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***H01L 21/335***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 22.04.2015
BE 18.03.2015

(51) ***H01R 29/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04B 7/155***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 117 422**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 117 445**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 117 456**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 117 635**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61N 2/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 117 648**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 117 724**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B05D 3/00***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 117 758**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B23K 1/20***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 117 839**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

(51) ***B32B 27/34***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 118 041** (51) ***C04B 41/85***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 118 096** (51) ***C07D 413/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 118 123** (51) ***C07K 7/54***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 118 198** (51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 118 517** (51) ***F16F 15/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 118 680** (51) ***G01S 7/487***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 118 712** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 20.12.2012
BG 15.03.2011
CY 15.12.2010
DK 15.12.2010
ES 26.03.2011
HU 16.06.2011
IS 15.04.2011
LI 31.12.2011
LU 20.12.2010
MC 31.12.2010
NL 15.12.2010
SI 15.12.2010
TR 15.12.2010
(84) BE 31.12.2010
CH 31.12.2011
CZ 15.12.2010
EE 15.12.2010
GR 16.03.2011
IE 15.12.2010
IT 15.12.2010
LT 15.12.2010
LV 15.12.2010
MT 15.12.2010
PT 15.04.2011
SK 15.12.2010
RO 20.12.2015

(11) **2 119 039** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 119 049** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 119 057** (51) ***H04L 5/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 119 141** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 119 156** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 119 157** (51) ***H04B 1/7115***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 119 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 119 179** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 119 249** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 119 260** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 119 278** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 119 285**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 119 342**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***A01F 11/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 119 355**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 119 464**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 119 474**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 119 502**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 119 513**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B21B 1/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 119 557**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B30B 15/00***

(11) **2 119 584**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60J 11/00***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 119 655**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B65H 31/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 119 713**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C07D 317/54***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 119 780**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 119 885**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 119 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F02N 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 119 928**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01L 5/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 119 952**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F17C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 120 006**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 120 087**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 120 089**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 120 131**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 120 227**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 120 266**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***H01L 21/335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015

PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 120 295** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 120 306** (51) ***H02H 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 12.05.2015
GB 18.06.2015
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 120 349** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 120 385** (51) ***G06F 21/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 120 392** (51) ***G06F 21/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 120 425** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 07.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 120 558** (51) ***A01N 37/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 120 734** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 120 805** (51) ***A61F 2/82***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 120 876** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 05.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 120 924** (51) ***A61K 36/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 120 967** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 121 012** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 121 115** (51) ***A61M 39/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 125** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 121 126** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 121 195** (51) ***B04B 9/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 121 204** (51) ***B61B 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 121 257** (51) ***B28B 7/34***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 121 267** (51) ***B29C 33/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 121 271** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 121 308** (51) ***B32B 17/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016

LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 121 402**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 121 525**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 121 538**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C04B 35/043***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 121 548**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 121 576**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07C 219/08***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 594**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C07D 207/48***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 121 602**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 26.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07D 209/30***
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 121 611**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C07D 213/54***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 121 681**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 121 737**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 121 872**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 121 888**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C11D 1/90***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 121 928**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 121 941**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 122 005**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 122 013**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C25C 3/22***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 122 049**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 122 085**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E04G 21/32***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 122 115**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***E21B 17/043***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 122 139**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F02C 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 122 168**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 122 248**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F23D 14/06***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 122 313**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01K 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 122 460**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06F 7/60***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 122 466**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 122 519**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 122 527**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 122 541**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 122 656**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 122 719**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01M 4/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 122 779**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 122 788**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 122 814**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 122 961**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 123 023**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 123 058**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 123 077**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 123 102**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 123 122**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 123 199**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A47D 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 123 216**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 1/267***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 123 286**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/726***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 123 302**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 123 333**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 123 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 123 407**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 123 435**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B30B 11/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 123 499**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G05G 1/38***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 123 542**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 123 780**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 123 795**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 123 797**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C25C 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 123 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***D21F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 123 884**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(51) ***F02C 7/36***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 13.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 123 885**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F02D 17/02***

(11) **2 123 949**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16J 15/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 123 950**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 123 980**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 124 028**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 124 086**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G02B 26/10***

(11) **2 124 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 124 133**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 124 148**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 124 249**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 15.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01L 21/312***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 124 268**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 124 274**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***H01M 4/73***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 124 293**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01Q 7/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 124 337**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H03K 3/356***

(11) **2 124 352**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
CZ 13.05.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 124 358**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04B 10/112***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 124 419**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 124 488**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 124 520**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 124 540**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A01N 37/42***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 124 545**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61K 8/58***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 124 574**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 124 582**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A23B 7/154***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 124 612**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 124 661**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 124 672**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A45D 40/22***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 124 673**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A45F 3/12***

(11) **2 124 684**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***D06Q 1/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 124 732**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/026***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 124 746**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 124 760**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 124 767**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61B 17/3211***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 124 787**
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 124 788**
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 124 814**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 124 838**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 124 849**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 124 866**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 124 867**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 124 934**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 31/401***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 125 011**
(51) ***A61K 39/385***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 125 056**
(51) ***A61L 27/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 125 167**
(51) ***B01D 53/22***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 125 186**
(51) ***B01F 17/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 125 223**
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 125 252**
(51) ***B05D 5/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 125 273**
(51) ***B23B 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
GB 25.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 125 309**
(51) ***B27K 5/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 125 357**
(51) ***B31F 1/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 125 384**
(51) ***B42F 5/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 125 487**
(51) ***B62D 1/187***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 125 509**
(51) ***B64C 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 125 517**
(51) ***B64D 43/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 125 546**
(51) ***B65D 25/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 125 595**
(51) ***B66B 29/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 125 623**
(51) ***C01G 23/053***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 125 752**
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 125 888**
(51) ***C07K 16/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 125 895**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 125 912**
(51) ***C08F 8/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 125 955**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 125 964**
(51) ***C09B 61/00***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
CY 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LU 17.03.2014
NO 19.09.2013

PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
MC 19.06.2013
BE 31.03.2016
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
MT 19.06.2013
HU 17.03.2008

(11) **2 126 047** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 126 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 126 259** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 126 266** (51) ***E06B 9/42***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 126 327** (51) ***F02M 31/13***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 126 340** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 126 471** (51) ***F23D 11/40***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 126 517** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 126 556** (51) ***A61B 5/1486***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 126 863** (51) ***G08B 13/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 127 039** (51) ***H01R 13/53***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 127 125** (51) ***H04W 52/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016

(11) **2 127 163** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 127 223** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 127 315** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016

SE 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 127 324** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 127 429** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 15.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 127 437** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 127 467** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 127 477** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 127 502** (51) ***H05H 1/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 127 511** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 127 518** (51) ***B08B 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 127 539** (51) ***A23L 17/60***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 127 582** (51) ***A47L 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 127 730** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 127 769** (51) ***B21C 3/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 127 860** (51) ***B31B 1/25***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 127 929** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 22.05.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 128 030** (51) ***B65B 39/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 128 096** (51) ***C01G 53/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 128 100** (51) ***C03B 37/014***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 128 102** (51) ***C03C 3/247***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 128 125** (51) ***C07C 235/40***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 128 154** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 128 209** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 128 212**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 128 217**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 128 223**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 128 283**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 128 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 128 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 128 306**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
BE 29.04.2015

(51) ***C09J 7/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C09K 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C22C 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C23C 30/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 128 426**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 128 463**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 128 485**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 128 523**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 128 536**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 26.05.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 128 654**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 128 697**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 128 705**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 128 734**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***F16C 3/03***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F16G 1/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***F23N 5/08***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F24F 13/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(51) ***G01V 1/38***

(51) ***G03B 42/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G03F 7/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***G05D 17/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 128 756**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 128 768**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 128 897**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01L 21/3105***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 128 910**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H01L 51/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 128 930**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 128 951**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***H02H 9/08***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 128 971**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***H02M 7/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 128 998**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016

(51) ***H04B 1/69***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 129 054** (51) ***H04L 12/54***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 129 107** (51) ***H04N 5/3745***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 129 138** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 129 212** (51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 129 224** (51) ***C07D 417/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 129 339** (51) ***A61F 2/52***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, CH 31.03.2015, LV 04.03.2015, IE 28.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, SE 04.03.2015, GB 04.06.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, LI 31.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 129 344** (51) ***A61F 5/448***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 129 348** (51) ***A61F 9/013***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, CH 31.03.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, AT 25.03.2015, IT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.03.2015, IE 31.03.2015, DK 25.03.2015, PT 27.07.2015, SK 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 129 350** (51) ***A61H 1/00***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 129 352** (51) ***A61H 39/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 129 429** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 129 431** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 129 438** (51) ***A61N 7/02***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, HR 15.04.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 129 468** (51) ***B02C 23/06***
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 129 477** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, GR 09.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 30.04.2016
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 129 478** (51) ***B05B 7/26***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 129 485** (51) ***B23K 11/04***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, HR 22.04.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 129 496** (51) ***B25D 16/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 129 577** (51) ***B64C 13/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 129 593** (51) ***B65D 25/08***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 129 704** (51) ***C08G 77/455***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 129 719** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, PT 07.12.2015, IT 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 129 744** (51) ***C09K 21/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 129 777**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 129 779**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C12N 9/54***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 129 861**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***E21B 17/01***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 129 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 129 881**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 129 922**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***F15B 11/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 129 997**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 005**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 130 023**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 130 049**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 067**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 068**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G09F 9/33***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 130 220**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01L 23/051***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 130 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 130 357**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 130 395**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 130 400**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 130 421**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 05.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A01D 34/82***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 130 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***A01N 37/44***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 454**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***A46B 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 130 485**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 130 500**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 130 529**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 130 577**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 130 634**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 22.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 22.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 130 686**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 130 762**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 130 770**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B23D 77/04***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***B44B 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B64C 3/28***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B65B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 130 899**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 131 015**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 131 027**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 131 037**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 131 040**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 131 062**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 131 133**
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 131 190**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C11D 7/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***F01N 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F02D 29/02***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***F03D 7/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F16F 9/53***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F28D 21/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 131 208**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***G01S 7/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 131 239**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G03F 7/031***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 131 246**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***G03G 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 131 398**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H01L 29/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 131 419**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H01M 2/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 131 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 131 537**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 131 603**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 131 615** (51) ***H04W 8/30***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 131 631** (51) ***H05B 41/288***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 131 706** (51) ***A47J 36/38***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 131 710** (51) ***A47K 3/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 131 720** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 131 737** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 131 748** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 131 779** (51) ***A61C 1/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 131 798** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 131 804** (51) ***A61G 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 131 850** (51) ***A61K 36/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 131 857** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 131 870** (51) ***A61K 49/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 131 887** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 131 901** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 131 920** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 131 930** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 132 118** (51) ***B65H 3/62***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 132 139** (51) ***B01D 61/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 132 142** (51) ***C01G 33/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 132 173** (51) ***A61K 31/165***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 132 218** (51) ***C07K 4/10***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015

NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 132 302**
(51) ***C12N 5/071***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 132 312**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 132 316**
(51) ***C12N 9/28***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 20.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 132 349**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 132 414**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 132 416**
(51) ***F01K 23/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 425**
(51) ***F02C 6/18***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 132 437**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 132 515**
(51) ***F41A 3/76***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 132 546**
(51) ***G01L 19/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 132 569**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 132 595**
(51) ***G02F 1/025***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 132 603**
(51) ***G03H 1/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 132 612**
(51) ***G05D 16/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 132 614**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 132 722**
(51) ***G08C 19/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 132 730**
(51) ***G10K 11/172***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 132 762**
(51) ***H01J 5/56***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 790**
(51) ***H01L 33/16***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 132 892**
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 132 893**
(51) ***H04J 99/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 132 910**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 132 999**
(51) ***A43B 7/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 133 005**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 133 016**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 133 092**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 133 132**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 133 194**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 133 195**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 133 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 133 205**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 09.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 133 238**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 133 326**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 133 350**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 133 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 133 415**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 133 505**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 133 579**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 133 606**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 133 634**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 133 641**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 133 656**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 133 838**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 133 866**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 133 870**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 133 973**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 133 975** (51) ***H02J 7/00***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 134 017** (51) ***H04L 25/06***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, CH 31.05.2015, LV 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, LI 31.05.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 09.05.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 134 087** (51) ***G11B 27/036***
(84) FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, ES 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 134 103** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 134 106** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 134 142** (51) ***H05B 3/28***
(84) CZ 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IT 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 134 161** (51) ***A01K 5/02***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SK 18.03.2015, FR 18.05.2015, GB 18.06.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, LV 18.03.2015, PL 18.03.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, IE 08.04.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 134 259** (51) ***A61B 5/151***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 134 287** (51) ***A61B 17/86***
(84) FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, BG 20.08.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, LT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, LV 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 134 360** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 134 420** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 134 429** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, NL 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 134 436** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, ES 13.05.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 134 446** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 134 468** (51) ***B01J 23/40***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 134 473** (51) ***B02C 18/14***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 134 495**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 134 513**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 134 532**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 134 551**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 134 554**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B44F 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 134 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 134 564**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60K 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 134 571**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 134 634**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 134 642**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 134 667**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07C 7/13***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 134 680**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 207/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 134 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 134 750**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 134 769**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 77/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 134 772**
(84) AT 05.06.2013
CH 31.03.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.03.2014
GR 06.09.2013
IE 10.03.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
MC 05.06.2013
HU 10.03.2008
BE 31.03.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 10.03.2014
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
CY 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 134 773**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 134 780**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08K 5/053***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 134 826**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 134 833**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 134 854**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 134 873**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 134 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 134 963**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 13.09.2015
MC 22.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 135 015**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 135 028**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01C 1/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 135 042**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 135 047**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01H 3/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 135 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 135 062**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01N 21/86***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 135 072**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/18***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 135 089**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 135 093**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IE 15.04.2015
BE 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 135 100**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 135 172**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 135 348**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 135 391**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 135 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 135 635**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 135 671**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***B01J 23/28***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 135 675**
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 779**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 135 792**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B62B 3/06***

(11) **2 135 904**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C09J 4/06***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 135 944**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 946**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 135 967**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C21D 8/06***

(11) **2 135 989**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***D06F 39/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 136 034**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 05.06.2015

CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 136 051** (51) ***F02C 7/057***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 136 055** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 136 143** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 136 253** (51) ***G03G 9/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 136 492** (51) ***H03M 13/29***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 136 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 136 505** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 136 525** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 136 613** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 136 628** (51) ***A01N 37/52***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
SI 01.07.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 136 702** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 136 736** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 136 749** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 136 784** (51) ***A61K 9/107***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 136 795** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NO 04.12.2013
SI 04.09.2013
BG 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) CH 31.03.2014
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
RO 04.09.2013
MT 04.09.2013
MC 04.09.2013
BE 31.03.2016

(11) **2 136 832** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 136 867** (51) ***A61M 25/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 136 897** (51) ***B01D 21/26***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 136 919** (51) ***B01J 37/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 005** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 024** (51) ***B60N 2/01***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 137 031** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 048** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 071** (51) ***B64D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 101** (51) ***C01B 25/234***
(84) IS 18.03.2016
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 137 137** (51) ***C07C 249/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 137 141** (51) ***C07C 311/21***
(84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 137 163** (51) ***C07D 239/42***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 137 164** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 170** (51) ***C07D 277/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 179** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 137 189** (51) ***C07D 489/02***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 137 203** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016

(11) **2 137 241** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 268** (51) ***C09D 5/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 30.04.2016
FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 137 306** (51) ***C12N 9/82***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 137 353** (51) ***E02D 27/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 370**
(51) ***E06B 9/264***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 137 480**
(51) ***F41B 15/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 137 532**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 137 535**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 536**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 26.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 137 574**
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 612**
(51) ***G06F 9/38***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 137 621**
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 137 623**
(51) ***G06F 11/34***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 137 641**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 668**
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 673**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 137 728**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 137 735**
(51) ***G11C 16/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 137 757**
(51) ***H01L 21/304***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 137 806**
(51) ***H02K 15/03***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IE 23.04.2015
BE 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
IT 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 137 828**
(51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 137 829**
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 137 844**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 137 857**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 863**
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 137 865**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 137 875**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 137 900**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 137 919**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 939**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 138 043**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 138 048**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 138 109**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 138 309**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 19.06.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***A01N 59/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
FR 30.06.2015

(51) ***A23G 3/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B41J 2/165***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

IE 19.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 138 311**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 138 344**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 138 365**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 138 367**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 138 385**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 138 396**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
GB 06.08.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015

(51) ***B62D 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B63H 9/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 138 445**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B66F 9/20***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 138 484**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 235/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 138 518**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C08F 20/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 138 539**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***C08L 27/18***

(11) **2 138 547**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 138 558**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***C10M 105/38***

(11) **2 138 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 138 611**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C30B 29/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 138 746** (51) ***F16J 15/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 138 879** (51) ***G02B 6/38***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 19.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 06.05.2015 FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 138 926** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 139 011** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 095** (51) ***H02K 5/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 139 151** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 25.06.2015 SK 01.04.2015
IE 25.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 139 156** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 139 190** (51) ***H04W 76/06***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 24.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 139 192** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 08.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 139 195** (51) ***H04L 29/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 139 225** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 235** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 LU 11.09.2015
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
SI 13.05.2015 IE 11.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 139 254** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 139 258** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 139 316** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 25.07.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 139 343** (51) ***A22C 7/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 139 397** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 139 407** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 139 412** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 427** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 139 436** (51) ***A61F 2/97***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 139 438** (51) ***A61F 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 139 472** (51) ***A61K 31/404***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 139 487** (51) ***A61K 31/52***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 139 498** (51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 139 510** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 139 580** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 603** (51) ***B02C 13/18***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 139 618** (51) ***B07B 1/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 139 620** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 139 636** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 139 663** (51) ***B29C 45/17***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 139 681** (51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 139 692** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 18.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 139 776** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 798** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 139 864** (51) ***C07D 233/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 139 868** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 139 962** (51) ***C09D 127/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 140 006** (51) ***C12N 15/53***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 140 007** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 140 053** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 140 094** (51) ***E06B 3/80***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 140 143** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 140 185** (51) ***B29C 45/14***
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013
IE 02.04.2014 IS 11.04.2014
LU 02.04.2014 MC 11.12.2013
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
MT 11.12.2013 TR 11.12.2013
BE 30.04.2016

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 140 391** (51) ***G06F 21/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 140 468** (51) ***B23K 11/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 140 515** (51) ***H01P 1/205***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 140 558** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 140 560** (51) ***H04B 1/7087***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 140 583** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 140 634** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 23.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 140 676** (51) ***H04N 5/355***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 140 681** (51) ***H04N 7/167***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 140 745**
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 140 816**
(51) ***A61B 17/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 140 830**
(51) ***A61C 5/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 140 887**
(51) ***A61L 9/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 23.04.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 141 023**
(51) ***B41J 11/42***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 141 031**
(51) ***B60C 13/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 141 052**
(51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 141 192**
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 141 229**
(51) ***C12N 9/20***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 141 232**
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 141 253**
(51) ***C22C 21/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 141 314**
(51) ***E05D 15/56***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
GB 08.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 141 353**
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 141 354**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 141 368**
(51) ***F16B 37/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 141 407**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 141 451**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 141 490**
(51) ***G01N 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 141 552**
(51) ***G03G 15/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 141 606**
(51) ***G06F 13/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 141 625**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 141 715**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 141 762**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 141 786**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 30.06.2015

(11) **2 141 810**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 141 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 141 874**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 141 910**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/208***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 141 935**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 141 961**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 141 966**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 141 979**
(84) CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
BE 31.05.2016
(51) ***B60P 7/135***
(84) ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 02.05.2015
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 142 004**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A22C 11/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 023**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A41D 13/008***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 142 025**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A41G 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 043**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 142 045**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 142 064**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 142 065**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 142 076**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 3/14***

(11) **2 142 104**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 142 114**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 158**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61G 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 162**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 142 163**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 199**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 142 216**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 142 224**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 142 241**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 245**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 142 256**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 142 269**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 300**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
(51) ***B02C 13/18***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 142 302**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B02C 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 142 322**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 142 358**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29C 70/54***

(11) **2 142 378**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 22.04.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 142 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 142 536**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 551**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
IE 25.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 553**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
RO 19.08.2015

(11) **2 142 566**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 142 581**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 142 656**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.04.2015
FR 08.06.2015
(51) ***C12P 7/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 142 705**
(84) BG 15.05.2012
CZ 15.02.2012
GR 16.05.2012
IE 12.04.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
(51) ***E01C 13/08***
(84) CY 15.02.2012
EE 15.02.2012
HU 12.04.2007
IS 15.06.2012
LU 12.04.2012
MT 15.02.2012
RO 15.02.2012
SK 15.02.2012
BE 30.04.2016

(11) **2 142 735**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E05D 3/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 142 783**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 142 784**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 142 789**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 142 826**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16H 15/52***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 837**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 142 838**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16L 55/175***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 142 840**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F17D 5/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 142 847**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 142 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 851**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F21V 23/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 142 859**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 142 869**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 142 876**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 142 877**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***F42B 3/113***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 142 899**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01L 19/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 142 909**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 951**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 142 952**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 142 974**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 143 032**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 143 115**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 143 120**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 9/18***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 143 121**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 143 131**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 143 154**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 143 186** (51) ***H02J 3/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 143 195** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 143 204** (51) ***H03G 3/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 143 353** (51) ***A43B 13/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 143 394** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 143 423** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.03.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 143 450** (51) ***A61L 27/52***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 143 625** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 143 662** (51) ***B65D 81/32***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 25.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 143 747** (51) ***C08G 18/40***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 143 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 143 824** (51) ***C23G 3/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 30.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 143 826** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 143 854** (51) ***E04F 15/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 143 869** (51) ***E06B 9/174***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 143 879** (51) ***F01C 1/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 143 900** (51) ***F01N 3/02***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 143 905** (51) ***F02B 37/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 143 983** (51) ***F16K 31/04***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 19.06.2015 SI 18.03.2015
IE 19.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 19.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 144 008** (51) ***F24C 7/06***

(84) NO 20.08.2015 (84) HR 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 09.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 20.05.2015
IE 09.07.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 144 101** (51) ***G02B 6/42***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 144 333** (51) ***H01R 11/26***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 144 344** (51) ***H02G 3/08***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 25.04.2015 GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 144 450** (51) ***H04W 4/06***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 144 453** (51) ***H04B 17/318***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 144 455** (51) ***H04R 5/033***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 144 460** (51) ***H04W 12/08***

(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 144 482** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 144 493** (51) ***A01J 7/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 144 580** (51) ***A61F 2/95***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 144 610** (51) ***A61K 9/00***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 144 620** (51) ***A61K 36/185***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 144 669** (51) ***A61N 1/365***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LU 07.05.2015
LT 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 18.03.2015
MC 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
GB 18.06.2015 FR 01.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 144 691** (51) ***B01D 53/94***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 144 701** (51) ***B02C 19/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 144 704**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 144 733**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B25G 1/08***

(11) **2 144 740**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 144 780**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60W 50/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 144 786**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60J 7/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 144 826**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 07.05.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
DE 01.12.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 144 830**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65G 57/00***

(11) **2 144 900**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 28.04.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 144 910**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 144 919**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 144 926**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 10.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 144 995**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C12N 1/38***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 145 004**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 145 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 145 048**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 145 063**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 145 123**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 145 138**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F25D 17/08***

(11) **2 145 150**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F25B 40/00***

(11) **2 145 200**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01R 33/563***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 145 244**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06F 3/0354***

(11) **2 145 249**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 145 344**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 145 353**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 145 361**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 145 376**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015

SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 145 380** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 145 381** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 145 418** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 145 551** (51) ***A24C 5/32***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 145 601** (51) ***A61F 2/86***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 145 635** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 145 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 145 666** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 145 668** (51) ***B01D 53/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 145 710** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 145 833** (51) ***B65D 55/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 145 863** (51) ***C03C 3/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 145 995** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 145 996** (51) ***D06F 58/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 146 004** (51) ***E01C 11/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 146 070** (51) ***F02B 23/10***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 146 162** (51) ***F25D 3/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 146 186** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 146 187** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 146 189** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 146 244** (51) ***C03B 23/025***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 146 247** (51) ***G03F 7/039***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 146 305** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LU 11.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015

IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 146 361** (51) ***H01H 3/46***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 146 413** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, LI 31.07.2015, IE 15.07.2015
(84) ES 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 15.07.2015, CH 31.07.2015, SI 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 146 574** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 146 587** (51) ***A23K 1/18***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 146 606** (51) ***B65D 1/34***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 146 615** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 146 660** (51) ***A61C 1/07***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 146 679** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016

FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 146 688** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.11.2015, BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 146 755** (51) ***A61L 27/20***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 146 764** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 146 767** (51) ***A61M 16/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 146 774** (51) ***A61M 39/12***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016

(11) **2 146 784** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 146 804** (51) ***B05D 1/36***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 146 834** (51) ***B29C 43/36***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 146 842** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 146 844** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 146 966** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 146 968** (51) ***C07D 233/61***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 146 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 146 993** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 147 006** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 147 014** (51) ***C07J 43/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 147 067** (51) ***C09D 133/08***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 147 087** (51) ***C10M 177/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 147 104**
(51) ***C12N 15/62***
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 147 159**
(51) ***E01B 7/24***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
RO 18.11.2015

(11) **2 147 180**
(51) ***E06B 9/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 16.05.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 147 194**
(51) ***F01K 7/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 147 219**
(51) ***F15B 15/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 147 244**
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 254**
(51) ***F23G 5/027***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
DE 03.11.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 10.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 147 279**
(51) ***G01C 1/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 02.05.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 147 297**
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 147 299**
(51) ***G01N 27/84***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 147 304**
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 147 307**
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 147 415**
(51) ***G07C 13/00***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 147 426**
(51) ***G09G 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 147 428**
(51) ***G10K 11/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 147 447**
(51) ***H01H 1/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 464**
(51) ***H05K 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 147 465**
(51) ***H01L 27/148***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 147 479**
(51) ***H01Q 9/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 147 494**
(51) ***H02J 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 147 498**
(51) ***H02K 11/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 147 506** (51) ***H04B 17/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 147 507** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 147 516** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 147 529** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 147 566** (51) ***G01S 5/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 147 638** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 147 649** (51) ***A61B 18/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 17.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 147 651** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 24.07.2015 IT 27.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 147 682** (51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 147 703** (51) ***A63C 5/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 147 715** (51) ***B01F 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 147 732** (51) ***B21D 53/88***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 147 901** (51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 22.05.2015 LT 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 22.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 147 986** (51) ***C22C 38/58***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 148 072** (51) ***F02D 41/10***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
IE 30.04.2015 GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 148 097** (51) ***F15B 15/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 148 124** (51) ***F16L 59/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 148 161** (51) ***F28D 7/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 29.06.2015
SK 08.04.2015 IE 29.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 148 206** (51) ***G01N 35/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 148 227** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 148 232**
(51) ***G02B 7/02***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 20.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 148 264**
(51) ***G06F 3/041***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 148 321**
(51) ***G10H 1/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
IT 25.03.2015
IE 14.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 148 323**
(51) ***G10K 13/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 22.07.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 148 373**
(51) ***H01L 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 148 375**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 148 518**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 148 593**
(51) ***A47C 27/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 148 606**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 148 607**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 148 616**
(51) ***A61B 5/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 148 626**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 148 647**
(51) ***A61K 8/40***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 148 671**
(51) ***A61K 31/4166***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 148 700**
(51) ***A61K 47/38***
(84) HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
IE 23.05.2015
BE 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 148 753**
(51) ***B22D 11/06***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 11.04.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 148 810**
(51) ***B63H 5/14***
(84) CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 23.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 148 847**
(51) ***C07C 7/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 148 916**
(51) ***C11C 3/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 148 978**
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 149 011**
(51) ***F22B 1/18***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 149 056**
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 149 063**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 149 087**
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 149 092**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 149 125**
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 149 190** (51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 149 222** (51) ***H04L 12/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 149 225** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LU 14.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 14.05.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 149 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 149 294** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 149 314** (51) ***A46B 3/18***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 149 422** (51) ***B23P 21/00***
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 149 446** (51) ***B29C 49/36***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 29.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 29.07.2015
SI 25.03.2015 IE 29.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 24.07.2015 DE 02.02.2016
IT 06.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 06.05.2015
FR 31.07.2015 IE 24.07.2015
GB 06.08.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 149 574** (51) ***C07D 473/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 149 583** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 149 723** (51) ***F16G 15/06***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 149 808** (51) ***G02B 13/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 149 824** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 149 887** (51) ***G21C 19/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 149 938** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 13.05.2015
SI 06.05.2015 GB 06.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 149 939** (51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 15.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 149 941** (51) ***H01R 13/703***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 12.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 149 964**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***H02K 1/26***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 149 997**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H04H 60/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 150 002**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 134**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A23N 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 150 169**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 150 176**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 150 186**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 150 205**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 150 214**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 150 226**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 150 318**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 150 328**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
IE 24.04.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 150 359**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B07B 7/08***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 14.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 150 413**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
(51) ***B41F 13/08***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 07.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
IE 07.05.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 150 439**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B60R 13/06***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 150 524**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 544**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 150 559**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C07K 14/32***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 150 568**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C08G 65/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 150 575**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 651**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***D21F 1/48***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 20.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 150 669**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E06B 3/67***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 150 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***E21B 49/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 150 746**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 150 749**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(51) ***F21V 21/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 770**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(51) ***G01B 11/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 789**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 150 791**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G01L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 150 794**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 150 796**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***G01M 3/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 150 798**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 150 819**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 150 822**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IE 29.05.2015
BE 25.03.2015

(51) ***G01C 19/5726***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 150 831**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***G01S 1/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 150 834**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G01S 19/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 150 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F41G 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 150 843**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 23.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 23.05.2015
FR 01.06.2015

(51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 150 851**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
IE 26.05.2015

(51) ***G02F 1/13357***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 150 895**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 150 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 150 916**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 150 918**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 150 994**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 151 049**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 151 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016

(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 151 062** (51) ***H04B 1/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 151 070** (51) ***H04B 1/712***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 151 095** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 151 140** (51) ***H04W 4/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 28.05.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 151 168** (51) ***A23G 9/22***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FR 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 05.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 151 189** (51) ***A61B 5/0245***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 151 266** (51) ***A63C 5/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 151 273** (51) ***B01D 71/68***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 26.05.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 151 278** (51) ***B01J 19/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 151 332** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 151 382** (51) ***B64D 43/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 151 461** (51) ***C08G 59/50***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 151 483** (51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 04.08.2015
BE 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 151 491** (51) ***C12M 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 151 492** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 09.05.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 151 560** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 151 565** (51) ***F02D 41/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 151 573** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 151 577** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 151 618** (51) ***F16L 59/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 151 632** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 151 760**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 151 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 151 946**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 152 127**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 152 153**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 157**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 152 173**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 152 175**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 152 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 152 179**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 152 195**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 152 228**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 236**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 152 244**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 245**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 38/26***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 271**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 152 281**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 36/258***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 152 297**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 38/25***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 152 302**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 152 319**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 152 339**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 152 346**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) HR 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 152 375**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A63C 17/06***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 152 384**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B01D 46/50***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 152 388**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 53/79***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 152 415**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B01J 31/18***

(11) **2 152 420**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B02C 13/31***

(11) **2 152 479**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B26B 17/02***

(11) **2 152 490**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B29C 45/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 152 659**
(84) AT 30.05.2013
CH 31.05.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 30.05.2008
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***C07C 51/377***
(84) BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 30.05.2013
LI 31.05.2013
LU 30.05.2013
MC 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
BE 31.05.2016

(11) **2 152 722**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 152 865**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 152 905**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/567***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 916**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 152 917**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C21D 9/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 152 997**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LU 18.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
IE 18.05.2015

(11) **2 153 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E05F 15/67***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 153 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 153 078**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 153 113**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 153 116**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 153 132**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 153 136**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 153 144**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F25D 17/04***

(11) **2 153 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 153 163**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
IE 26.05.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F42D 1/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 153 186**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 153 201**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 246**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 153 258**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 153 289**
(84) BG 03.11.2011
CZ 03.08.2011
EE 03.08.2011
GR 04.11.2011
HU 21.05.2008
IS 03.12.2011
LU 21.05.2012
MC 31.05.2012
NO 03.11.2011
PT 05.12.2011
SE 03.08.2011
SK 03.08.2011
BE 31.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) CY 03.08.2011
DK 03.08.2011
FI 03.08.2011
HR 03.08.2011
IE 03.08.2011
LT 03.08.2011
LV 03.08.2011
MT 03.08.2011
PL 03.08.2011
RO 03.08.2011
SI 03.08.2011
TR 03.08.2011

(11) **2 153 291**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 350**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01R 31/3181***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 153 420**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 435**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 153 461**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 09.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 153 466**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 153 480**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 153 547**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 153 594**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 153 603**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 15.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 153 605**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 153 693**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 153 809**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61F 13/532***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 153 816**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 153 859**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 153 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 154 007**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 154 138**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 154 147**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 154 210**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 154 243**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 5/0784***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 154 245**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 154 348**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 154 437**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 154 453**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F25C 1/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 154 464**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 154 520**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 154 694**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
(51) ***H01F 1/36***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 154 728**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 154 731**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01L 31/10***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 154 741**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01M 4/70***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 154 755**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/405***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 154 821**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 154 903**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 154 913**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 154 954**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01K 91/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 154 968**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A01N 43/56***

(11) **2 154 987**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 155 023**
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GR 04.11.2014
HU 23.04.2014
IS 20.07.2013
LU 22.04.2013
MC 20.03.2013
NO 30.04.2014
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
BE 30.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) CY 20.03.2013
DK 30.04.2014
FI 22.04.2014
HR 20.03.2013
IE 22.04.2014
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 22.04.2014
SE 23.04.2014
SK 20.03.2013

(11) **2 155 032**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 036**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 155 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 059**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 067**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 155 107**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61L 27/16***

(11) **2 155 120**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 147**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61P 37/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 208**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 235**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 38/19***

(11) **2 155 237**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 38/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 155 239**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 155 250**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 155 325**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 405**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 155 466**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 155 500**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 155 538**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B62D 51/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 155 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 155 570**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B65D 21/028***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 155 599**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B67B 7/82***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 155 600**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B67D 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 155 679**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C07D 211/58***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 155 728**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 155 786**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 813**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 155 819**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 02.03.2016
LV 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 155 867**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 878**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 155 879**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 155 907**
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 155 951**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 155 991**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***E05B 81/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 156 054**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 156 068**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16F 9/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 156 094**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F22B 37/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 156 104**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F24F 7/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 156 151**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***G01G 23/37***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 156 174**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 156 180**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 156 181**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 156 204**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 156 215**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 156 221**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01V 3/18***

(11) **2 156 222**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01V 15/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 156 244**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G03B 19/07***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 156 292**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 156 330**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 15.05.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 15.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 156 379** (51) ***G06Q 10/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 156 412** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.05.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 156 447** (51) ***H05K 1/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 156 454** (51) ***H01H 33/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 156 493** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LU 07.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IE 07.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 156 503** (51) ***H01M 10/0564***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 156 508** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 04.06.2015
SK 08.04.2015 IE 04.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 156 559** (51) ***H03K 19/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 156 602** (51) ***G06F 21/45***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 156 621** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 156 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 14.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 13.05.2015 FR 13.07.2015
GB 13.08.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 156 766** (51) ***A47C 1/023***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 156 786** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 156 787** (51) ***A61B 5/1459***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 20.08.2015
MC 01.04.2015 IT 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 156 895** (51) ***B03C 3/41***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 156 908** (51) ***B21B 17/02***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 156 934** (51) ***B29B 17/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 157 026** (51) ***B65D 33/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 157 069**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C04B 40/06***

(11) **2 157 141**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C09D 5/36***

(11) **2 157 159**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C10M 105/34***

(11) **2 157 166**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 157 168**
(84) ES 11.11.2015
NO 20.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 157 169**
(84) ES 28.10.2015
NO 13.02.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 157 180**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 11.07.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 157 195**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 157 201**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 157 204**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C23C 14/22***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 157 220**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 157 221**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 157 389**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F28D 1/047***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 157 410**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 157 480**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 157 485**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 157 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C22C 33/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 157 643**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 157 668**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 157 739**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 157 770**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 157 783**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 157 876**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 157 879**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A44C 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 157 926**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 157 941**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/54***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 157 987**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 157 998**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 158 011**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A63B 53/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 158 025**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 158 059**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B23K 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 158 210**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 158 215**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 158 263**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 29.05.2015
(51) ***B29C 71/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 158 290**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 158 418**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 158 442**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F42B 39/24***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 158 469**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 158 530**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 158 577**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 158 578**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 158 631**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 158 641** (51) ***H01R 12/88***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 158 695** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 158 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 158 850** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 158 897** (51) ***A61K 8/891***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 158 988** (51) ***B22D 19/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 159 010** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 159 022** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 159 061** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 159 071** (51) ***B42D 25/30***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 159 082** (51) ***B60C 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 159 205** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 159 265** (51) ***C08L 77/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 159 296** (51) ***C22C 38/18***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 159 302** (51) ***B65G 49/06***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 159 395** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 159 397** (51) ***F02C 7/055***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 159 412** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 159 425** (51) ***F04C 23/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 159 510** (51) ***F25B 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 159 528** (51) ***F28F 21/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 159 549**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 159 580**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 159 785**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 26.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 159 833**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 159 888**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 160 048**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 160 053**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 160 151**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/04***

(11) **2 160 210**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 160 226**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 230**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 160 322**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B64C 13/00***

(11) **2 160 332**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 160 383**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07D 251/70***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 160 467**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 160 476**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 160 495**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 160 507**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F02B 75/04***

(11) **2 160 521**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F16D 13/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 525**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 747**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01H 50/44***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 160 788**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 11.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 160 819**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015

EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 160 830**
(51) ***H02M 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 160 890**
(51) ***H04M 3/537***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 160 967**
(51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 161 054**
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 161 150**
(51) ***B60J 5/06***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 161 287**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 16.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
IE 16.06.2015

(11) **2 161 332**
(51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 161 359**
(51) ***D04B 15/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 161 376**
(51) ***E01C 23/09***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 161 401**
(51) ***E05F 15/632***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 161 606**
(51) ***G02B 23/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 161 759**
(51) ***B32B 27/20***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 161 777**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 161 999**
(51) ***A01N 47/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 024**
(51) ***A24D 3/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 162 031**
(51) ***A61L 9/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 162 054**
(51) ***A61B 3/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 13.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 162 062**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 083**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 162 108**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 13/58***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 142**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 162 153**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 162 163**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 162 190**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 162 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B29C 44/20***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 162 309**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60K 5/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 162 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 88/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 162 418**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
(51) ***C07C 45/82***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 162 441**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 233/60***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 162 516**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C10L 5/00***

(11) **2 162 598**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F01D 25/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 162 601**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F01L 1/053***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 162 614**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02M 19/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 162 665**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 162 714**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 162 812**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G05D 13/00***

(11) **2 162 868**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 162 889**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01G 4/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 162 890**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01G 9/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 162 921**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H01L 29/861***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 162 954**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 162 991**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 163 068**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 163 096**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 154**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 163 164**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 163 173**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***A47D 1/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 163 195**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 25.08.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.08.2015
SI 29.04.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 163 211**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 163 370**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B29C 45/67***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 163 372**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 163 515**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 30.07.2015
(51) ***C01B 17/765***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
GB 30.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 163 550**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 163 671**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***D05B 3/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 163 689**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***E01F 9/014***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 163 717**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E05F 15/627***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 163 761**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 777**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F16D 13/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 163 833**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 163 851**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 163 852**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 163 856**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 163 875**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 163 877**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01M 17/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 163 890**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 163 909**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
DE 03.11.2015
SE 11.03.2015
IE 28.04.2015
(51) ***G01R 21/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 163 934**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G02B 21/33***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 163 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 164 041** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 13.06.2015
SK 15.04.2015 IE 13.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 164 119** (51) ***H01L 41/083***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 29.05.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 164 139** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 164 194** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 13.07.2015 IT 15.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 15.04.2015 IE 13.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 164 210** (51) ***H04L 12/835***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 164 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 164 236** (51) ***H04M 3/46***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 164 244** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 164 277** (51) ***H04R 1/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 164 296** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 164 341** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 164 343** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 164 363** (51) ***A47B 88/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 164 372** (51) ***A47K 3/28***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 164 410** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 11.06.2015 SK 01.04.2015
IE 11.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 164 425** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 164 482** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 538** (51) ***A61M 39/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 164 567** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 164 568** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 164 589** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015

GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 27.05.2015
HR 04.03.2015
LU 27.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 164 618** (51) ***A61K 8/06***

(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 164 701** (51) ***B32B 37/06***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 164 784** (51) ***B65G 47/244***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 164 790** (51) ***B66D 5/08***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 164 870** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 164 873** (51) ***C07K 16/28***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 164 935** (51) ***C10M 133/40***

(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 164 954** (51) ***C12N 9/12***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 164 971** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 164 988** (51) ***C12Q 1/68***

(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 165 007** (51) ***C23F 1/46***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **2 165 026** (51) ***E04C 2/54***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 165 032** (51) ***E05B 85/16***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 165 058** (51) ***F02B 69/06***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 165 099** (51) ***F16K 27/07***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 165 110** (51) ***F16L 59/065***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 165 160** (51) ***G01D 5/247***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 04.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 165 167** (51) ***G01H 1/00***

(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 165 258** (51) ***G06F 9/45***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 165 284** (51) ***G06F 21/78***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 165 287** (51) ***F25D 29/00***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 165 381**
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 165 393**
(51) ***H01R 13/514***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 165 464**
(51) ***H04W 84/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
FR 22.06.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 09.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 165 557**
(51) ***H04W 16/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 165 580**
(51) ***H05K 1/00***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 165 584**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 165 637**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 165 658**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 165 659**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 165 660**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 165 770**
(51) ***B05B 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 165 814**
(51) ***B28B 7/38***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 165 817**
(51) ***B29C 39/02***
(84) CY 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
LU 07.08.2015
EE 31.08.2015
HU 08.08.2015
FI 07.08.2015
IE 07.08.2015
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
MC 10.09.2014
SE 08.08.2015
SI 08.08.2015
NL 01.09.2015
RO 10.09.2014

(11) **2 165 841**
(51) ***B41J 2/475***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 165 847**
(51) ***B42C 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 165 899**
(51) ***B60T 13/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 165 923**
(51) ***B62K 21/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
BE 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 21.09.2015
MC 06.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 166 011**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 166 063**
(51) ***C10G 21/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 166 093**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 166 137**
(51) ***D01H 13/26***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 166 159**
(51) ***E03B 7/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 166 165**
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
GB 17.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 166 203**
(51) ***F01N 3/022***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 226**
(84) HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 166 232**
(84) CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F04D 29/58***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 166 256**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16H 61/46***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 166 266**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F16L 21/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 166 346**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 371**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 166 375**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 166 445**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06F 3/0485***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 166 490**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 17.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 166 525**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 166 532**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 24.07.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 166 534**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G09G 5/36***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 166 552**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 563**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 166 610**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 29.07.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 166 690**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 166 691**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 17.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 166 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 166 797**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 802**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015

LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015

(11) **2 166 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 815** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 166 816** (51) ***H05B 6/12***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 166 865** (51) ***A23C 9/133***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 166 905** (51) ***A47J 31/60***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 958** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 166 969** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 166 973** (51) ***A61B 17/72***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 166 974** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 166 997** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 166 998** (51) ***A61F 5/48***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 167 026** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 167 052** (51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 167 083** (51) ***A61K 31/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 167 161** (51) ***A61M 1/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 167 163** (51) ***A61M 1/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 167 164** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 167 180** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LI 30.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 02.06.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 167 217** (51) ***B01D 35/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 167 333** (51) ***B60G 3/20***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015

IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 167 357** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 167 371** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 167 380** (51) ***B64C 7/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 167 406** (51) ***B65G 17/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 167 416** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 167 417** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IT 08.07.2015
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
IE 08.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 167 420** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 167 450** (51) ***C07C 29/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 167 485** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 167 542** (51) ***C07K 16/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 167 785** (51) ***E21B 31/06***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 167 814** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 167 851** (51) ***F16K 3/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 167 872** (51) ***F22B 35/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 167 917** (51) ***G01C 23/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 21.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 167 931** (51) ***G01L 11/02***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 167 970** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 167 971** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 167 972** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 167 978** (51) ***G01N 33/86***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 168 162** (51) ***H01L 29/778***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 168 199** (51) ***H01M 4/13***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 168 221**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 168 260**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 168 265**
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 168 270**
(51) ***H04W 36/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 168 271**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 168 285**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 168 289**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 168 291**
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 168 300**
(51) ***H04L 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 168 303**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 168 305**
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 168 318**
(51) ***H04W 24/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 168 392**
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 168 447**
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 168 478**
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 168 540**
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 168 555**
(51) ***A61H 23/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 168 567**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 168 580**
(51) ***A61K 31/485***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 168 747**
(51) ***B29C 44/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 168 757**
(51) ***B29C 71/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 168 780**
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 168 825** (51) ***B60T 17/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 22.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 168 842** (51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 168 855** (51) ***B62J 17/04***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 168 905** (51) ***B66F 9/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 169 005** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 169 014** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 169 051** (51) ***C12N 5/071***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 169 055** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 23.05.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 169 085** (51) ***C22B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 122** (51) ***E03C 1/01***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 169 127** (51) ***E03F 1/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 169 211** (51) ***F02M 61/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 169 319** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 169 344** (51) ***F42D 5/045***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 169 345** (51) ***G01B 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 169 401** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 169 436** (51) ***G02B 6/122***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 442** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 169 498** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 507**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 756**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 08.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 169 782**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01R 43/048***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 169 835**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 169 845**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 169 918**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 169 919**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 170 005**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 170 010**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 170 021**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 170 031**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01C 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 170 035**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 170 139**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 170 145**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.05.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 170 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 170 170**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 170 191**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 170 198**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 02.07.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 170 362**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 170 377**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015
(51) ***A61K 39/108***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 170 402**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
CH 30.06.2015

LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 170 416** (51) ***A61L 27/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 170 418** (51) ***B05D 5/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 170 594** (51) ***B31B 1/24***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 170 618** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 170 722** (51) ***B65D 71/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 170 782** (51) ***C04B 28/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 170 811** (51) ***C07C 229/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 170 923** (51) ***C07C 67/347***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 171 030** (51) ***C11D 17/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 171 043** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 16.06.2015 SI 18.03.2015
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 FR 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 171 050** (51) ***C12N 9/18***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 08.07.2015 IE 08.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 171 076** (51) ***C12P 7/22***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 25.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 25.07.2015 SI 25.03.2015
FR 31.07.2015 IE 25.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 171 164** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 171 211** (51) ***F01B 1/08***
(84) PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 171 227** (51) ***F01N 3/021***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 171 248** (51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 22.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 22.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 171 296** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 171 390** (51) ***F41H 5/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 171 468** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 171 469** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 171 471** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 171 514** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 171 526**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PL 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 171 534**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G02F 1/15***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 171 549**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G05B 9/03***
(84) NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 171 574**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***G06F 9/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 171 672**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G06F 13/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 171 673**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***G07C 5/00***

(11) **2 171 739**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H01H 47/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 171 811**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H01S 5/022***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 171 901**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 171 933**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 172 005**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(51) ***H04N 21/431***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 172 071**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 172 103**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***A01N 25/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 172 124**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A44C 11/00***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 172 146**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 09.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 172 281**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015

(51) ***B21B 1/26***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***B21D 22/02***
(84) IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 172 419**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 172 583**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***D03D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 172 598**
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 172 693**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
BE 20.05.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 172 744**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G01C 25/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 172 771**
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 25.09.2015
IE 25.09.2015

(51) ***G01N 27/447***
(84) GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 172 793**
(51) ***G02B 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 172 840**
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 172 903**
(51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 172 917**
(51) ***G08B 21/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 172 957**
(51) ***H01H 3/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 172 999**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 173 002**
(51) ***H01M 2/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 173 047**
(51) ***H04W 4/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 173 073**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 173 123**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 173 127**
(51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 173 232**
(51) ***A61B 1/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 173 263**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 173 318**
(51) ***A61K 8/892***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 173 323**
(51) ***A61K 9/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 173 348**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 173 353**
(51) ***A61K 31/53***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 173 358**
(51) ***C12N 15/113***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 173 370**
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 173 397**
(51) ***A61L 29/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 28.07.2015
LI 31.07.2015

(11) **2 173 406**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 173 411**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 173 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 173 457**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 173 540**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B29C 73/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 173 547**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 173 566**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 173 676**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 173 713**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07D 211/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 173 770**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 173 873**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C12N 9/52***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 173 910**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 173 969**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 174 060**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F22B 37/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 174 100**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01F 1/24***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 17.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 174 116**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 174 161**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 174 185**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G02F 7/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 174 386**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 174 416**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H03H 11/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 174 516**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015

RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 174 521**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04W 80/04***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 174 609**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 174 634**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 16.09.2015
MC 15.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***A61H 23/04***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 174 827**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 174 921**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***B01D 39/20***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
GB 25.07.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 174 937**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 08.10.2015
BE 15.04.2015

(51) ***C07D 317/36***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 175 055**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015

(51) ***D01D 5/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 175 154**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F16D 43/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 175 177**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 175 250**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G01G 19/393***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 175 371**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G06F 11/16***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 175 461**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 175 517**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***H01M 14/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 175 825**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 175 837**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 14.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 175 873**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61K 38/07***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 175 926**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(51) ***A61N 1/32***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 175 967**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 175 996**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 009**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B21B 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 176 036** (51) ***B25D 11/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 056** (51) ***B29C 70/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 176 060** (51) ***B29D 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 176 089** (51) ***B60Q 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 176 241** (51) ***C07D 239/94***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 176 277** (51) ***C07H 19/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 176 288** (51) ***C07K 14/525***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 176 294** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 176 389** (51) ***C10M 129/50***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 176 400** (51) ***A61K 35/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 176 467** (51) ***E01F 15/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 521** (51) ***F01D 25/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 540** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 02.07.2015 IT 22.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 22.04.2015 IE 02.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 176 684** (51) ***G01T 1/17***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 24.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 29.07.2015 SI 29.04.2015
IE 24.07.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 16.06.2015 SK 29.04.2015
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 29.07.2015
SI 29.04.2015 FR 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 176 795** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 21.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 25.03.2015 FR 31.07.2015
IE 21.07.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 176 918** (51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 LU 21.10.2015
MC 25.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 177 010** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 13.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 177 022**
(51) ***H04N 5/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 177 188**
(51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 177 189**
(51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 177 264**
(51) ***B01J 21/06***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.09.2015
MC 15.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 177 381**
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 177 383**
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 177 393**
(51) ***B60N 2/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 177 422**
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 177 453**
(51) ***B65D 71/50***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 177 488**
(51) ***C04B 103/52***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 177 519**
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 177 549**
(51) ***C08F 212/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 608**
(51) ***C12N 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 177 716**
(51) ***F01D 5/30***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 177 737**
(51) ***F02D 9/10***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 177 740**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 177 750**
(51) ***B63J 3/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 177 876**
(51) ***G01C 19/72***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 177 939**
(51) ***G02B 6/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 177 965**
(51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 177 969**
(51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 04.09.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 177 978**
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 177 999**
(51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015

PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 178 032** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 178 095** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 10.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 178 151** (51) ***H01P 5/107***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 178 177** (51) ***H01R 13/655***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
GB 31.07.2015
IE 31.07.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 178 212** (51) ***G11C 19/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 178 287** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 178 291** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 178 301** (51) ***H04N 19/139***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 178 410** (51) ***A43B 23/02***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 178 455** (51) ***A61B 18/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 31.07.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 178 467** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 178 474** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 178 709** (51) ***B60G 21/05***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 24.07.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 178 710** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 178 783** (51) ***B66B 11/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 178 871** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 178 898** (51) ***C07J 9/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 178 909** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 178 922** (51) ***C08B 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 178 946** (51) ***C08G 65/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 179 128**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.05.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***E21B 41/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 179 144**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 179 148**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 179 154**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 179 214**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 179 227**
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015
GB 10.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 179 313**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04J 14/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 179 363**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 179 383**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 179 459**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 179 553**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 179 560**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 18.07.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 179 581**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 179 671**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 179 764**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 179 765**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 179 828**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B27N 5/00***
(84) EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 179 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 179 956**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B65H 54/52***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 180 039**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C12M 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 180 040**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 045** (51) ***C12N 5/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 180 050** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 180 093** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 180 162** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 258** (51) ***F24C 7/04***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 180 336** (51) ***G01S 13/34***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 180 342** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 180 365** (51) ***G02B 27/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 180 514** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 180 550** (51) ***H01R 4/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 565** (51) ***H01T 13/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.05.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 180 644** (51) ***H04L 12/873***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 180 646** (51) ***H04L 12/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 180 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 180 683** (51) ***H04M 15/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 180 757** (51) ***H04B 1/7143***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 180 798** (51) ***A23N 4/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 180 799** (51) ***A24D 1/02***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 18.08.2015
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
LU 18.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 180 931** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 180 983** (51) ***B26B 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 180 986**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 180 997**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 181 072**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 181 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 181 105**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 181 113**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***B28B 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
BE 06.05.2015

(51) ***E21B 21/06***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C07C 69/716***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(51) ***C07D 493/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 181 142**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 181 172**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 181 226**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 181 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 181 334**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 181 398**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 181 458**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 181 476**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(51) ***C08J 3/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***E04B 1/84***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***F01K 17/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G06F 15/18***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***H01K 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01M 4/90***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 21.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 181 480**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 181 528**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 181 543**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 181 647**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 181 686**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61G 13/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 181 697**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
GB 27.07.2015
IE 27.07.2015

(51) ***A61K 8/86***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 181 821**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***B28B 11/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 181 823**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 181 938**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B32B 29/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 181 939**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 181 979**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 182 044**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 182 045**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 182 056**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 182 112**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 16.07.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 182 151**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***E05D 7/00***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 182 160**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***E06B 9/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 182 169**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 182 195**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F02C 7/228***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 182 288**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 182 327**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 182 359**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 182 461**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06F 21/77***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.09.2015
MC 13.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 182 721**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 182 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04R 19/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 182 760**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 182 870**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

LU 12.08.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 182 877** (51) ***A61B 5/103***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 182 885** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 22.08.2015 MC 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 22.08.2015 GB 22.08.2015
FR 31.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 182 896** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 183 004** (51) ***A61M 1/36***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 183 044** (51) ***B01D 67/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 29.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 29.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 183 185** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 183 206** (51) ***C07C 29/70***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 183 259** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 183 282** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 11.07.2015
IE 11.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 183 301** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 183 334** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 183 344** (51) ***C11C 5/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 183 444** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 183 467** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 183 540** (51) ***F41A 9/76***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 183 546** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 183 656** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 16.07.2015 IT 01.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 16.07.2015 SI 01.04.2015
FR 31.07.2015 IE 16.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 183 728** (51) ***G07F 7/10***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 21.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 25.03.2015 IE 21.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 183 736** (51) ***G09F 3/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 183 745** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 183 803** (51) ***H01M 4/13***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 25.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 29.04.2015 FR 31.07.2015
IE 25.07.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 183 807**
(51) ***H01M 4/88***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 18.07.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 183 811**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 183 828**
(51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 183 846**
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 183 870**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **2 183 894**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 183 975**
(51) ***A23C 9/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 10.08.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 183 976**
(51) ***A23C 9/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 05.11.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 184 019**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 184 038**
(51) ***A61F 2/86***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 184 128**
(51) ***B23P 6/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 184 130**
(51) ***G05B 19/404***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 184 285**
(51) ***C07D 277/82***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 184 295**
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 184 434**
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 184 479**
(51) ***F02G 1/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 184 578**
(51) ***G01B 11/25***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 184 646**
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 184 689**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 184 703**
(51) ***G06N 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 184 827** (51) ***H02H 3/33***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 184 872** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 184 874** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 184 876** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 184 915** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 25.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 184 943** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 184 952** (51) ***H04W 36/32***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 184 971** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 184 975** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 184 989** (51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 185 037** (51) ***A47C 16/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 185 085** (51) ***A61B 17/42***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 185 087** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 185 123** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 185 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 185 166** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 185 202** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 01.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015

(11) **2 185 214** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 185 236** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 254** (51) ***A63B 69/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 185 273**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 185 500**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 185 562**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 185 586**
(84) GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 185 647**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 185 848**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 185 851**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 185 926**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B04B 5/10***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C07C 209/68***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C07D 487/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F16L 11/02***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015
BE 11.03.2015

(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 185 933**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 185 944**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 185 951**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 083**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 186 093**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 186 186**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 19.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 186 235**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G01N 33/573***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G02B 1/04***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G11C 5/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***H02M 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 186 239**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 186 246**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 186 259**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 186 263**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 186 268**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 186 353**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 186 371**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IE 12.08.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 06.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(51) ***H04L 12/50***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 08.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 02.12.2015
IS 02.12.2015

CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 186 399** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 186 421** (51) ***A23G 9/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 186 443** (51) ***A47C 21/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 609** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 186 611** (51) ***B26D 7/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 186 674** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 675** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 680** (51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 186 853** (51) ***C08K 3/36***
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 186 898** (51) ***C12N 15/29***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
CH 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 14.05.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 186 913** (51) ***A61K 31/22***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 186 933** (51) ***D04B 15/96***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 18.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 18.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 186 936** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.11.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 186 949** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 186 981** (51) ***E05D 15/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 187 000** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 187 166**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 11/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 187 214**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 187 421**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01H 73/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 187 596**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 187 626**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 187 740**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 187 784**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 187 829**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 187 839**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 187 843**
(84) PT 08.02.2016
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 187 846**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 187 869**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 187 888**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 187 891**
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
IS 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 31/65***
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 187 962**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61K 39/205***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 187 990**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 188 007**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 188 008**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 188 009**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 188 089**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B23Q 15/007***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 188 115**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 188 116**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***B30B 9/12***
(84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016

LV 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015

(11) **2 188 146**
(51) ***B60N 2/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 10.09.2015
MC 06.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 188 212**
(51) ***C01B 31/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 188 222**
(51) ***C02F 1/70***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 188 272**
(51) ***C07D 277/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 188 289**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 188 294**
(51) ***C07D 493/08***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 188 337**
(51) ***C08L 53/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 188 348**
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 188 353**
(51) ***C10J 3/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 188 440**
(51) ***D21B 1/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 188 490**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 188 575**
(51) ***F24H 7/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 188 591**
(51) ***G01C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015
GB 20.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 188 686**
(51) ***G05B 19/409***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 27.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 188 721**
(51) ***G06F 11/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 188 756**
(51) ***G06F 21/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 188 796**
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 188 831**
(51) ***H01L 21/302***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 188 837**
(51) ***H01L 23/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 188 838**
(51) ***H01L 23/58***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015

SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 188 913**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 188 969**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 189 086**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 189 097**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47L 11/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 189 155**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***A61K 31/07***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 189 191**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 189 243**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B24B 21/08***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 189 256**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 10.09.2015
MC 15.04.2015
IE 10.09.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 189 260**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B27F 7/19***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 189 275**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 189 408**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B65H 65/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 189 415**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 189 438**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07C 67/54***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 189 525**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 189 534**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 189 580**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 189 602**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E05F 15/60***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 189 673**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F16C 33/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 189 692**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F16K 5/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 189 849**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 190 087**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 190 168**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 190 179**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04N 1/387***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 190 228**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 15.08.2015
CH 31.08.2015
IE 15.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 190 291**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 190 297**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 25.07.2015
(51) ***A23G 3/34***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 190 349**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 190 398**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 30.04.2015

(11) **2 190 401**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 190 425**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61K 31/22***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 190 475**
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 190 484**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 51/04***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 190 512**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 190 582**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 190 652**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G02B 27/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 190 654**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 16.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 190 704**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 190 705**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 190 730**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***B63B 7/02***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 22.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 190 746**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 190 804**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07C 41/30***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 190 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 271/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 190 839**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(51) ***C07D 411/04***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.09.2015
SI 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 191 016** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 191 021** (51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
BE 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 191 028** (51) ***B22D 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 191 059** (51) ***C09D 177/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 191 078** (51) ***E04B 1/48***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 191 101** (51) ***E21B 7/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 19.08.2015
NO 31.08.2015
LI 31.08.2015
GB 19.08.2015
BE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 191 124** (51) ***F02K 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 191 189** (51) ***F16M 1/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 191 210** (51) ***F25B 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 191 224** (51) ***F41C 23/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
FR 30.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
IE 22.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 191 284** (51) ***G01R 31/26***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 17.07.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 191 341** (51) ***G05D 16/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 191 439** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 191 547** (51) ***B82Y 20/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 191 564** (51) ***H02P 6/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 191 588** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
FR 31.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 26.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 191 628** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 191 671**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 191 676**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 191 699**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H05H 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 191 700**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 191 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 191 784**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 191 792**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 192 040**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 192 100**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07C 17/278***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 192 166**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 192 174**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 192 178**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 9/99***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 192 215**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 282**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 192 501**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 192 554**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 192 601**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
(51) ***H01B 13/012***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 192 640**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 192 643**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H01M 4/70***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 192 659**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015

LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 192 694**
(51) ***H04B 3/23***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 695**
(51) ***H04B 7/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
PT 13.07.2015
IE 28.05.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 192 763**
(51) ***H04N 5/357***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 192 764**
(51) ***H04N 5/374***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.09.2015
MC 20.05.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 192 765**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 192 806**
(51) ***H04W 48/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 192 861**
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 15.07.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 15.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 192 969**
(51) ***B01D 53/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 28.08.2015
BE 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
LU 28.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 193 040**
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 193 079**
(51) ***B64C 39/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 193 098**
(51) ***H01J 49/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 193 178**
(51) ***C09K 8/50***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 193 233**
(51) ***D21C 7/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 193 318**
(51) ***F25D 17/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 26.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 193 335**
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 193 338**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **2 193 446**
(51) ***G06F 11/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 193 505**
(51) ***G07D 3/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 193 519**
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015

IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 193 522** (51) ***G11C 11/4076***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 193 554** (51) ***H01L 33/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 193 557** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 29.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 29.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 29.09.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 29.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 29.09.2015 FR 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 27.09.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 27.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 193 601** (51) ***H03F 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 193 618** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 193 639** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 19.09.2015 MC 04.03.2015
IE 19.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 19.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 193 680** (51) ***H04W 28/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 27.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 193 722** (51) ***A23K 10/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 193 747** (51) ***G01S 15/89***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 193 761** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 193 804** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 193 848** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 28.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 193 870** (51) ***B23K 9/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 193 966** (51) ***B60T 13/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 194 122** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 IT 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 194 133** (51) ***A21D 8/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 194 158** (51) ***C04B 35/453***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 LU 29.09.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
SI 25.03.2015 IE 29.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 194 329** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 194 381**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 194 505**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 194 534**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 27.08.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 194 554**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01H 50/04***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 194 592**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 25.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 194 757**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 194 766**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
(51) ***H05K 3/46***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 31.07.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 194 782**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 194 797**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A23G 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 194 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 1/317***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 194 842**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 194 906**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 194 916**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 194 960**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 194 966**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 194 976**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 195 004**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 11.09.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61K 38/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
AT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 11.09.2015

(11) **2 195 005**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06F 19/12***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015

(11) **2 195 006**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 195 109**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***B01F 17/36***
(84) GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 195 193**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 226**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 195 262**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 195 274**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B67C 3/32***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 195 432**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 195 461**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 490**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(51) ***E01D 18/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 496**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***E04F 15/22***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 195 503**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E05G 1/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 195 522**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 569**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 195 577**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 195 649**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 195 662**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
RO 11.11.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 195 697**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 195 705**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 195 853**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 195 901**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02H 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 195 922**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 195 940**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04B 7/12***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 195 963**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 195 996**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 196 004**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 196 065**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 196 155**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
IE 10.08.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 196 332**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 196 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 196 390**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 196 408**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***B65D 88/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 196 460**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07D 233/90***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 196 617**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E06B 9/86***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 07.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 196 635**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 196 636**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 196 667**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 196 676**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***F04C 28/24***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 196 679**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 196 772**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 196 784**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 10.07.2015
(51) ***G01G 19/393***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 196 830**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 196 833**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G02B 6/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 196 951**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 196 975**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***G09B 29/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015

GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 18.07.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 18.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 197 079** (51) ***H02G 11/02***
(84) GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 197 162** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 27.09.2015
MC 22.04.2015 SI 22.04.2015
IE 27.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 197 314** (51) ***A45D 40/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 197 315** (51) ***A46B 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 197 346** (51) ***A61B 5/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 25.09.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 15.04.2015 IE 25.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 197 375** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 197 485** (51) ***A61K 39/09***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 197 505** (51) ***A61L 27/26***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 09.09.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 15.04.2015 IE 09.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 197 533** (51) ***A61B 18/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 15.09.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
SI 01.04.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 197 545** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 197 555** (51) ***A61Q 11/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 197 657** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 197 741** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 197 747** (51) ***B65B 11/50***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 197 776** (51) ***B66B 13/16***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 197 825** (51) ***C07C 43/03***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 197 963** (51) ***C09D 11/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 18.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 18.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 198 016** (51) ***C12N 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 04.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 04.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 198 134** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 198 290** (51) ***G01N 33/20***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 198 296** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 198 301** (51) ***G01N 33/539***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 11.09.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 11.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 198 323** (51) ***G01S 17/10***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 18.09.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 SI 15.04.2015
IE 18.09.2015 GB 18.09.2015
FR 30.09.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 198 383** (51) ***G06F 21/32***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 198 385** (51) ***G06F 21/64***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 LV 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 20.08.2015
MC 01.04.2015 IT 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 20.08.2015
FR 31.08.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 198 387** (51) ***G06K 7/00***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 198 415** (51) ***G09F 3/03***

(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 08.10.2015
MC 22.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 198 503** (51) ***H02K 49/06***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 198 505** (51) ***H02J 3/18***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 09.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 198 547** (51) ***H04L 1/00***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 198 555** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 198 721** (51) ***A23F 3/14***

(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 03.10.2015
MC 29.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 198 728** (51) ***A43B 5/16***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 198 743** (51) ***A45D 40/26***

(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 198 782** (51) ***A61B 5/20***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 198 837** (51) ***A61K 8/27***

(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 198 899** (51) ***A61L 31/18***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 198 900** (51) ***A61M 1/36***

(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 198 981** (51) ***B05D 3/06***

(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 198 997** (51) ***B23C 5/20***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 199 008** (51) ***B23K 26/38***

(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***

(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 199 101**
(51) ***B43K 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 199 102**
(51) ***B43M 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 199 221**
(51) ***B65C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 199 391**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 199 503**
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 199 630**
(51) ***F16B 21/06***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 199 668**
(51) ***F21V 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 199 692**
(51) ***F24D 12/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 199 738**
(51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 02.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 199 778**
(51) ***G01N 21/35***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 199 842**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 199 854**
(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 199 904**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 199 943**
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 200 057**
(51) ***H01H 3/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 200 107**
(51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 200 193**
(51) ***H04B 10/61***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 200 231**
(51) ***H04L 12/733***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 200 310**
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 200 377**
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 200 420**
(51) ***A01C 3/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 200 480**
(51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015

NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 200 537** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 200 571** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 200 657** (51) ***A61K 51/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 200 675** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 200 768** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 200 897** (51) ***B64C 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 200 917** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 200 958** (51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 200 960** (51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 201 065** (51) ***C08L 59/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 201 127** (51) ***C12P 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 201 138** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 16.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 201 155** (51) ***C25B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 201 179** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 201 210** (51) ***E21B 21/06***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 201 333** (51) ***G01N 33/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 201 349** (51) ***G01N 15/10***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 201 566** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 201 620**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 201 631**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 201 644**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 201 651**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01R 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 201 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 201 803**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 202 144**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B63H 9/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 202 185**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 202 368**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 202 369**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E05B 17/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 202 444**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 202 489**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01C 25/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 202 844**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 202 897**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 202 903**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H03M 13/37***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 202 948**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 202 950**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 202 993**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 203 000**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 203 011**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 203 142**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 203 166**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 203 224**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.09.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A63B 23/12***
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 203 250**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B01J 23/755***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 203 276**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B25D 9/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 203 304**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 203 321**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 203 377**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 203 482**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 203 492**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 203 509**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C08G 63/91***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 203 510**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08K 5/1575***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 203 550**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 1/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 203 597**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(51) ***E01D 21/10***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
LI 30.09.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 203 680**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C01B 17/54***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 203 690**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 203 762**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015

(11) **2 203 788**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 203 931**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 203 959**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H01R 33/09***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
IE 22.09.2015

CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 203 975**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***H03F 3/45***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 204 043**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 16.09.2015
SI 01.04.2015
LI 30.09.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 204 104**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 204 106**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***A45D 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 204 143**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 204 226**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***F16K 15/03***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 204 241**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B08B 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 204 356**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015

(51) ***C07C 41/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015

IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 204 422**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C09D 11/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 204 503**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(51) ***E02F 9/20***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 204 549**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 204 590**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(51) ***F16D 3/84***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015

(11) **2 204 605**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
BE 25.03.2015

(51) ***F21S 8/04***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 12.09.2015
MC 25.03.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 204 710**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

(51) ***G05B 19/4069***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 04.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 204 880**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 204 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 204 984**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 205 018**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 205 035**
(84) AT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 205 149**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

(51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 205 182** (51) ***A61F 2/04***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 194** (51) ***A61K 31/78***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 205 199** (51) ***A61K 8/34***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 205 242** (51) ***A61K 31/505***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 10.09.2015
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 10.09.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 205 312** (51) ***A61N 1/05***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 205 331** (51) ***A63C 5/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 205 491** (51) ***B65B 11/04***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 205 533** (51) ***C04B 35/653***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 205 540** (51) ***C04B 41/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 205 639** (51) ***C07K 16/40***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 693** (51) ***C09J 163/00***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 205 754** (51) ***C12P 13/12***

(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 205 853** (51) ***F02M 51/06***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 205 927** (51) ***F41H 5/04***

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 205 929** (51) ***F41H 5/007***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 205 931** (51) ***G01B 5/004***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 205 932** (51) ***G01F 1/00***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 29.07.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 205 969** (51) ***G01N 33/49***

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
BE 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 206 125** (51) ***H01F 7/18***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 206 191**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015

(11) **2 206 205**
(51) ***H01R 27/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 22.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 206 209**
(51) ***H02J 3/28***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 206 215**
(51) ***H02J 7/24***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 206 263**
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 206 293**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015

(11) **2 206 349**
(51) ***H04N 19/30***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 206 350**
(51) ***H04N 19/30***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 206 373**
(51) ***H04W 8/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 206 422**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 206 471**
(51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 206 494**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 206 513**
(51) ***A61K 39/005***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 206 610**
(51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 206 655**
(51) ***B65D 51/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 206 766**
(51) ***C11D 3/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 206 767**
(51) ***C11D 3/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 206 828**
(51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 206 890**
(51) ***F01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 206 941**
(51) ***F16K 31/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 206 952**
(51) ***F22G 1/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 207 034**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 207 067**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 207 086**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 207 113**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 207 159**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 193**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 219**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 207 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 207 246**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H02H 3/347***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 253**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 302**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 207 364**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04R 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 207 382**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 207 473**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 28.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 207 521**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61Q 15/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 207 545**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/415***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 207 583**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 207 654**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B27B 17/14***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015

(11) **2 207 749**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 03.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 207 785**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 207 819**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
(51) ***C08F 16/34***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 207 837** (51) ***C08G 65/30***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 207 851** (51) ***C08K 5/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 860** (51) ***C09J 133/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 207 900** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 17.10.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 207 932** (51) ***D21C 9/06***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
GB 23.10.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 208 007** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 208 094** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 208 212** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 208 213** (51) ***H01H 31/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 208 230** (51) ***H01L 29/73***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 208 351** (51) ***H04N 19/154***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 208 387** (51) ***H04W 74/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 29.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 208 468** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 208 651** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 208 669** (51) ***B64C 21/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 208 679** (51) ***B65B 43/46***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 208 689** (51) ***B65D 81/34***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 208 710** (51) ***C02F 3/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 208 732** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 208 747** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 208 749** (51) ***C08F 110/06***
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 208 755** (51) ***C08L 27/22***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 208 758** (51) ***C08L 53/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 208 792** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 15.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 208 827** (51) ***E02F 3/30***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 208 972** (51) ***G01G 19/393***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 209 006** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 209 029** (51) ***G02B 6/02***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 209 128** (51) ***H01F 27/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 209 141** (51) ***H04N 5/357***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 209 263** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 209 300** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 209 304** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 209 414** (51) ***A61B 3/113***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015

(11) **2 209 433** (51) ***A61C 5/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 209 438** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 209 439**
(51) ***A61B 5/03***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 209 448**
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 209 479**
(51) ***A61K 33/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 209 491**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 209 613**
(51) ***B31B 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 209 650**
(51) ***B41M 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 209 681**
(51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
FR 31.08.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 26.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 209 740**
(51) ***C01D 1/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 209 790**
(51) ***C07D 491/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 209 802**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 209 854**
(51) ***C09C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 209 901**
(51) ***C12P 7/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 209 985**
(51) ***F02M 37/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 210 113**
(51) ***G01N 33/72***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 130**
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 210 160**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 210 167**
(51) ***G06F 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 210 199**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 210 262**
(51) ***H01H 47/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 210 427**
(51) ***H04S 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 210 433**
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 210 446**
(51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 527**
(51) ***A47C 3/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 210 573**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 210 733**
(51) ***B29C 65/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 806**
(51) ***B62M 9/1242***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 210 808**
(51) ***B63B 1/22***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 210 876**
(51) ***C07D 207/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 210 905**
(51) ***C08B 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 922**
(51) ***C09D 11/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 210 991**
(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 211 012**
(51) ***E06B 9/307***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 211 026**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 211 063**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 211 112**
(51) ***F23R 3/34***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 211 116**
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 211 117**
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 211 219**
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 211 396**
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 02.12.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 211 429**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 211 519**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 18.04.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 211 567**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 572**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 211 678**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 211 692**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 211 710**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 211 728**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 211 750**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 211 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 211 803**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 211 858**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 09.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61K 31/4425***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 211 860**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 211 901**
(84) BG 01.08.2013
LU 25.11.2014
MC 30.11.2015
HR 25.11.2015
GR 02.06.2016
LT 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) EE 01.05.2013
RO 01.05.2013
CZ 25.11.2015
CY 25.11.2015
NO 30.11.2015
SI 26.11.2015

(11) **2 211 916**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61L 2/24***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 211 934**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 211 972**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 212 004**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B01J 20/285***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 212 090**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B29C 47/60***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 212 100**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 212 121**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015

GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 212 152**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 212 211**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 212 229**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 212 260**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 27.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 212 263**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 212 354**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***B60N 2/015***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B65D 47/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***B65H 19/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
GB 16.10.2015
BE 15.04.2015

(51) ***C04B 28/32***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(51) ***C05D 9/02***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015

RO 01.04.2015
LU 22.09.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 212 367**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 212 413**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 212 439**
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 212 547**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 212 693**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 212 699**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015

SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 22.09.2015

(51) ***C08L 67/02***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***C12M 1/107***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***F03B 13/00***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015

SI 25.03.2015
LU 20.11.2015

(11) **2 212 711**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 212 717**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 212 786**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 212 797**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 212 955**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 212 979**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 212 994**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

MC 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***G01S 19/03***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.09.2015
MC 08.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(51) ***G01S 17/58***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H02H 7/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H03G 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 213 093** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 213 123** (51) ***H04W 48/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 213 238** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 14.10.2015
MC 15.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 14.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 213 296** (51) ***A61K 38/18***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 10.10.2015
MC 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 213 300** (51) ***A61K 39/245***
(84) GR 26.06.2015 (84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015 LU 09.05.2015
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 IE 09.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 213 311** (51) ***A61K 51/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 IE 02.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 213 333** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 213 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 24.10.2015 MC 06.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 213 491** (51) ***B60J 7/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
NL 14.10.2015 LV 11.11.2015
SE 14.10.2015 EE 11.11.2015
GR 15.01.2016 SK 11.11.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 (11) **2 213 695** (51) ***C08G 64/02***
CH 31.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
CZ 14.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
RO 14.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 213 730** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 213 744** (51) ***C12N 15/79***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 213 756** (51) ***C22C 1/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 14.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 213 784** (51) ***D06F 75/38***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 213 846** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 23.10.2015
MC 22.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 23.10.2015
FR 02.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 213 867** (51) ***F02M 9/12***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 213 920**
(51) ***F16K 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 213 949**
(51) ***F24D 3/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 213 984**
(51) ***G01D 3/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 214 012**
(51) ***G01N 33/497***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 214 042**
(51) ***G02B 6/43***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 214 139**
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 214 173**
(51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 214 226**
(51) ***H01M 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 214 239**
(51) ***H01M 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 214 248**
(51) ***H01M 10/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 214 277**
(51) ***H01T 21/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 214 311**
(51) ***H03H 7/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 214 322**
(51) ***H03M 13/39***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 214 358**
(51) ***H04L 12/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 214 366**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 214 378**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 214 381**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 214 464**
(51) ***H05K 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 214 500**
(51) ***A22C 21/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 214 608**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 669**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 214 750**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 214 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 214 840**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 214 842**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 214 850**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61K 31/4439***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015
BE 01.04.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 30.10.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A61K 39/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
BE 06.05.2015

(51) ***B07B 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F02F 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 214 912**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
BE 31.12.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 215 048**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 215 090**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 27.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 215 102**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 215 225**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 215 226**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 215 233**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 215 264**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***C12N 9/78***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***C12N 9/78***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***C12N 15/29***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 24.10.2015
BE 29.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.11.2015

(11) **2 215 306**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 215 322**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 215 323**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 215 351**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 215 385**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 215 456**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 215 464**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***E01C 19/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***E06B 9/266***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***E06C 1/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F02N 11/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***F16H 61/70***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 215 510**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G02B 17/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 215 513**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 215 719**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H03H 7/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 215 953**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A47L 15/24***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 216 078**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A63B 67/18***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 216 102**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 216 111**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***B22D 11/115***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 216 118**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B23F 23/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 216 128**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B23K 26/40***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

(11) **2 216 197**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60K 31/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 216 224**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 216 336**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 216 342**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.08.2015
IT 22.04.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 216 369**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***C08L 79/08***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 216 407**
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 216 433**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***D03D 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 216 440**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E01B 5/18***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 216 442**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E01C 11/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 216 548**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 216 573**
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***F16K 15/03***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 216 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F16L 3/12***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 216 649**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 216 684**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 216 704**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 216 711**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 216 715**
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
FI 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 03.05.2015
CH 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 216 938**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 216 942**
(84) RO 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 216 949**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 217 161**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 217 181**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 217 222**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 217 261**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 217 298**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 217 317**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 405**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***B25B 1/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 217 501**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B65B 35/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 514**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B65G 49/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 217 520**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.11.2015

(11) **2 217 603**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 217 621**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 217 650**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 263/62***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 217 661**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 217 706**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 217 714**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12P 7/42***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 217 785**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 217 863**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 217 888**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 217 915**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 27/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 217 918**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 217 936**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 217 957**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G02B 6/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 217 984**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***E21B 43/12***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 218 060**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 218 097**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01L 21/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 218 102**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 218 157**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 218 198**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 218 283**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 218 417**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 218 562**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B26F 1/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 218 834**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 218 885**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 218 916**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 218 934**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16F 1/373***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 218 948**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F16K 11/065***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 218 984**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F25B 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 218 991**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 219 018**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H04B 10/071***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 219 079**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C10M 103/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 219 220**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 219 239**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 219 247**
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 219 260**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 14/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 219 276**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 219 347**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 219 351**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 219 408**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 219 562**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 219 595**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 219 676**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 47/00***
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 219 705**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 219 752**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A63H 27/127***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 219 762**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B01D 53/75***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 219 844**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 219 851**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 219 925**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60W 50/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 219 949**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***F16B 37/14***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 219 962**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B65D 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 220 022**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 51/44***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 220 034**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07C 251/08***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 220 052**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07D 239/10***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 220 103**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
FR 08.06.2015
(51) ***C07H 17/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 23.05.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 220 113**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/725***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 220 142**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08G 63/90***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 220 155**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C08K 5/13***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 220 165**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C08L 83/06***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 220 180**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 220 245**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 15.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 220 246**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 220 283**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 220 308**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 220 466**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 220 505**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 220 640**
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 220 647**
(51) ***G11B 5/584***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 220 764**
(51) ***H03F 3/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 05.11.2015

(11) **2 220 845**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 220 943**
(51) ***A23B 4/044***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 220 989**
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 221 109**
(51) ***B05B 3/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 221 144**
(51) ***B24B 23/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 221 156**
(51) ***B28B 3/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 221 168**
(51) ***B29C 70/74***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 221 280**
(51) ***C03B 37/014***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 221 342**
(51) ***C08L 83/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 221 439**
(51) ***E05F 15/643***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 221 482**
(51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 221 509**
(51) ***F16H 57/02***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 221 514**
(51) ***F16J 15/32***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 221 640**
(51) ***G01S 17/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 221 772**
(51) ***G07C 3/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 221 854**
(51) ***H01L 21/203***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 221 903**
(51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 221 954**
(51) ***H02N 2/18***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.11.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 221 994**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 222 129**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 222 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 222 160**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07C 235/46***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 198**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A41D 13/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 222 238**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 222 242**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 254**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 222 278**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 309**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/7048***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 222 337**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/35***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 222 445**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B27C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 222 535**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 222 590**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 222 674**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 222 681**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 222 720**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C08F 4/69***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 222 746**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 222 963**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F15B 9/10***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 222 996**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F16L 37/088***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 223 011**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F21S 10/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 223 014**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F21V 29/71***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 223 160**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G01V 1/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015

CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 223 261**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 223 299**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G11B 7/245***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 319**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 223 340**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 223 365**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 223 385**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 223 398**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
(51) ***H01S 5/068***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

LI 30.09.2015

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 223 404**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 223 406**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 223 432**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 223 466**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 223 492**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 223 547**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 223 629**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F16C 29/04***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 223 709**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 223 739**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B01J 12/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 223 777**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 223 778**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 223 953**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 223 998**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 224 088**
(51) ***E06B 3/82***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 224 120**
(51) ***F02K 3/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 31.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 224 144**
(51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 224 226**
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 224 259**
(51) ***G01S 19/05***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 224 266**
(51) ***G01V 1/16***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 224 379**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 224 463**
(51) ***H01H 1/38***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 224 546**
(51) ***H01R 12/72***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 224 565**
(51) ***H02G 3/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 12.12.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 224 588**
(51) ***H03B 5/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 224 665**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 224 679**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 224 727**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 224 752**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 224 964**
(51) ***A23L 2/48***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 224 965**
(51) ***A47L 13/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 12.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 224 995**
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 225 045**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 225 095**
(51) ***B29C 73/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 225 251**
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015

FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 225 272** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 225 336** (51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 225 366** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 225 544** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 225 607** (51) ***G03B 15/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 225 624** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 225 649** (51) ***G06F 12/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 225 651** (51) ***G06F 13/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 225 691** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 225 702** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 225 886** (51) ***H04N 19/70***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 225 934** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 225 947** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 225 953** (51) ***A23G 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 225 986** (51) ***A47K 3/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 225 993** (51) ***A47L 9/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 226 020** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 226 026**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 226 039**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 226 053**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 226 074**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 226 143**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 147**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B23K 9/022***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 226 150**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B23K 35/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 226 168**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***B26D 1/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 226 274**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 280**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 226 294**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 226 316**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
(51) ***C07D 249/06***
(84) FI 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 226 319**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 226 326**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07F 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 226 364**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 226 388**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07H 15/234***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 226 406**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 226 515**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F15B 15/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 226 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 226 559**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 226 571**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 573**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F24D 19/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 226 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 226 634**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 226 646**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 226 681**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 700**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 226 814**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01F 1/057***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 226 820**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***H01H 9/56***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 226 857**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***H01L 33/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 904**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***H01R 24/64***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 226 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H05K 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 227 099**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 29.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***A23L 1/29***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 227 106**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***A43B 13/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 227 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(51) ***A43B 13/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 227 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 227 208**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

(51) ***A61G 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 259**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 227 260**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 07.12.2015

(51) ***A61L 15/60***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 227 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(51) ***A61M 1/34***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 227 270**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 227 296**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 227 313**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(51) ***B01D 53/86***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 406**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015

(51) ***B60R 21/0134***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 489**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 227 517**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 227 603**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 227 619**
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 227 661**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 667**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 227 846**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(51) ***C07K 16/44***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***C10G 29/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***E02F 9/28***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***E21B 49/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(51) ***F24J 2/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F28D 7/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H02H 7/085***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 227 890**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 228 000**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 228 028**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 228 044**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 228 046**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 228 097**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 228 127**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(51) ***A47L 15/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 27.09.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(51) ***A61F 13/534***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B01F 3/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 228 158**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B23B 49/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 228 164**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
LU 13.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B23K 26/073***
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 228 214**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IE 28.02.2013
IT 11.07.2012
LU 28.02.2013
MC 28.02.2013
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012
NL 11.07.2012

(51) ***B41F 21/00***
(84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
HU 28.02.2010
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 228 240**
(84) AT 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(51) ***B60G 3/14***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 228 256**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***B60P 3/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 228 408**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***C08L 83/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 228 436**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***C12N 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 228 472**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016

(51) ***D03D 3/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016

AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 228 477** (51) ***D05B 65/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 228 479** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 228 490** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 228 499** (51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 228 519** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 228 525** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 228 545** (51) ***F15B 15/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 228 584** (51) ***F16M 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 228 596** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 228 744** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 228 779** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 228 799** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 228 802** (51) ***G01M 3/16***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 228 810** (51) ***H01H 1/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 228 873** (51) ***H01R 24/58***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 228 905** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 228 919** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 229 111** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 229 135** (51) ***A61K 8/45***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 229 371** (51) ***C07D 253/06***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 229 424** (51) ***C09K 11/02***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 229 471** (51) ***C25D 5/02***

(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 229 518** (51) ***F02D 9/10***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 229 636** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 229 760** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 229 837** (51) ***A45D 1/04***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 229 856** (51) ***A47L 5/36***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 229 858** (51) ***A47L 9/06***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 LV 04.03.2015
IE 17.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
DE 01.10.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***

(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 229 882** (51) ***A61B 5/0478***

(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 229 891** (51) ***A61B 10/02***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 229 903** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 229 936** (51) ***A61K 9/14***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 229 980** (51) ***A61N 5/06***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 006** (51) ***B01J 2/04***

(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 230 051** (51) ***B25D 17/24***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 230 056** (51) ***B27B 17/08***

(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 230 065** (51) ***B29C 51/16***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 230 074** (51) ***B31B 19/90***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 230 128** (51) ***F21S 8/10***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 230 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 230 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B62B 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 230 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 230 202**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65H 29/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 230 250**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 230 297**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 230 319**
(84) FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 230 320**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015

(11) **2 230 345**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***D05B 19/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 230 348**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 230 373**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 230 384**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 437**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F16M 11/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 483**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 230 518**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 543**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 547**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 230 564**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 594**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 230 599**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 230 659**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G09F 13/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 230 678**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 683**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 230 710**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 733**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H02B 1/048***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 230 760**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H03F 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 230 763**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***H03G 3/34***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 230 769**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 230 870**
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 230 955**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***A43B 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 231 117**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015

(51) ***A61K 9/08***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 231 181**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61K 39/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 231 206**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***A61L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 231 227**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 231 314**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 231 434**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B60K 17/346***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 231 484**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A47F 10/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 231 526**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C02F 1/42***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 231 574**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015

(51) ***C07C 41/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 231 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B01J 29/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 231 592**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C07C 253/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 231 628**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C07D 277/28***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 231 708**
(84) LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
LT 12.12.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 08.08.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 12.12.2015
RO 08.04.2015

(11) **2 231 717**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 231 845**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C11D 3/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 231 855**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C12N 1/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 231 858** (51) ***C12N 5/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 231 940** (51) ***E04F 13/08***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 LU 03.10.2015
MC 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 231 986** (51) ***E06B 9/24***

(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 231 998** (51) ***E21B 17/10***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 232 035** (51) ***F02D 41/06***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 232 141** (51) ***F23D 14/10***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 232 147** (51) ***F23R 3/28***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 232 195** (51) ***G01B 11/06***

(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 232 243** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 232 264** (51) ***G01N 33/94***

(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 232 316** (51) ***G02B 6/34***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 232 370** (51) ***G06F 9/52***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 232 462** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 232 539** (51) ***H01L 21/8247***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 232 598** (51) ***H01L 41/053***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 232 631** (51) ***H01Q 1/38***

(84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 17.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 232 706** (51) ***G06F 1/32***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 232 750** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 232 896** (51) ***H04W 4/10***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 232 977** (51) ***A01D 43/063***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 232 982** (51) ***A01F 25/20***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 036**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 233 059**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 063**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 233 081**
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 22.09.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 233 093**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 233 108**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 233 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 120**
(84) CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 233 168**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 233 173**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 233 183**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 233 200**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 233 223**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B21D 53/78***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 233 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 233 329**
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 233 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 393**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B64C 1/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 233 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 504**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 17/08***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015

RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 233 535** (51) ***C09D 5/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 233 567** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IE 06.11.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
GB 05.11.2015

(11) **2 233 570** (51) ***C12N 15/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 233 608** (51) ***C23C 18/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 233 652** (51) ***E03D 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 233 655** (51) ***E04B 1/74***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 695** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 233 743** (51) ***F04C 28/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 233 824** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 827** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 836** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 233 879** (51) ***F42B 12/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 892** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 233 899** (51) ***G01K 1/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 942** (51) ***G01S 3/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 233 961** (51) ***G02B 26/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 233 962** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 233 965** (51) ***G02C 11/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 234 130** (51) ***H01G 2/10***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 234 138** (51) ***H01H 37/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 234 269** (51) ***H03B 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 234 288** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 234 295** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 234 300** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 26.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 234 310** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 234 333** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 234 373** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 234 424** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 234 435** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 234 528** (51) ***A47K 3/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 234 556** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 234 578** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 234 665** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 234 666** (51) ***A61N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 234 730** (51) ***B05B 7/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 234 745** (51) ***B23B 27/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 234 776** (51) ***B25F 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 234 933** (51) ***C04B 40/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 235 069** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 235 193** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 235 245** (51) ***D04H 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 235 318** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 235 356** (51) ***F02M 63/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 235 367** (51) ***H02J 3/36***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 235 373** (51) ***F04D 29/02***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 235 433** (51) ***F21V 29/00***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 235 474** (51) ***G01J 5/02***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 235 482** (51) ***G01D 13/26***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 235 496** (51) ***G01N 1/31***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 235 606** (51) ***G06F 3/00***

(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 LU 26.09.2015
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
SI 13.05.2015 IE 26.09.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 235 761** (51) ***H01L 41/12***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 235 908** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 235 951** (51) ***G06T 5/00***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 235 996** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 236 053** (51) ***A45D 7/06***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 236 098** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 236 155** (51) ***A61K 39/145***

(84) CY 09.09.2014 (84) EE 30.09.2014
FI 09.09.2014 GR 03.04.2015
HU 10.09.2014 IS 31.03.2015
LT 09.09.2014 LU 09.09.2014
LV 09.09.2014 MC 30.09.2014
PT 09.03.2015 RO 09.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 236 211** (51) ***B05B 7/22***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 236 235** (51) ***B23K 9/04***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 236 249** (51) ***B25D 16/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 236 258**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 236 312**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B44C 1/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 325**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60G 17/015***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 326**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60G 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 336**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 236 376**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 236 377**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 236 424**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 236 455**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 236 461**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C01B 37/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 236 487**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 236 499**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 508**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 405/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 236 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C08F 8/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 526**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C08F 20/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 650**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 236 667**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
(51) ***D21G 3/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 236 680**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E03D 1/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 727**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 236 743**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E21B 43/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 236 749**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 236 772**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F01D 11/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 236 790**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F02B 37/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 236 801**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 236 910**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 236 923**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F23K 5/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 236 931**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F23R 3/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 962**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
GB 30.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 237 032**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 237 036**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 237 038**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 237 120**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 237 252**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 237 253**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 237 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 237 291**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
(51) ***H01F 41/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 237 333**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 237 358**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 237 377**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 237 380**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 15.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01R 13/523***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 237 488**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 237 570**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***G10H 1/38***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016

PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 237 582**
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 237 626**
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 237 676**
(51) ***A22C 15/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 237 683**
(51) ***A23L 1/226***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 237 712**
(51) ***A47L 9/10***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 237 722**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015
GB 07.10.2015

(11) **2 237 728**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 237 731**
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 237 735**
(51) ***A61C 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 237 749**
(51) ***A61F 2/91***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 237 765**
(51) ***A61K 8/39***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 237 785**
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 237 849**
(51) ***B01D 35/31***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 237 943**
(51) ***B29C 70/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 238 027**
(51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 238 119**
(51) ***C07D 239/95***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 238 256**
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 238 344**
(51) ***F03D 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 238 362**
(51) ***F16C 33/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 238 410**
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 238 555**
(51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015

PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 238 621** (51) ***H01L 25/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 238 715** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 238 779** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 238 805** (51) ***H05B 7/148***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 238 835** (51) ***A01N 47/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 238 858** (51) ***A45D 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 238 910** (51) ***A61B 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 912** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 238 914** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 238 928** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 238 938** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 238 944** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 239 095** (51) ***B24B 9/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 239 099** (51) ***B25B 21/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 239 107** (51) ***B26B 19/44***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 239 133** (51) ***B30B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 239 172** (51) ***B60T 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 239 173** (51) ***B60T 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 239 181** (51) ***B62D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015

RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

SI 26.08.2015

(11) **2 239 212**
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 239 214**
(51) ***B65G 47/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 239 301**
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 239 420**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 239 449**
(51) ***F02K 1/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 239 454**
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 239 455**
(51) ***F02N 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 239 456**
(51) ***F02N 15/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 239 530**
(51) ***F28D 7/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 239 563**
(51) ***G01N 27/49***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 239 796**
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(51) ***H01M 4/88***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 239 819**
(51) ***H01R 13/56***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 239 846**
(51) ***H03H 9/145***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 239 898**
(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 239 939**
(51) ***H04N 5/445***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 239 973**
(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 239 974**
(51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 239 977**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 239 997**
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 240 012**
(51) ***A01N 1/02***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 240 050**
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 240 089**
(51) ***A01L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015

(11) **2 240 123**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 240 189**
(51) ***A61K 35/14***
(84) AT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 240 227**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 240 272**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 240 281**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B05B 12/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 240 324**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B41J 2/05***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 240 439**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07C 401/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 240 446**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 209/82***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 240 465**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08G 65/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 240 501**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 240 530**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 240 574**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 240 595**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 240 607**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 240 671**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F01C 1/22***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 240 747**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G01F 23/288***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 240 767**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 240 795**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 240 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 240 830**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 240 831**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 240 843**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 240 858**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 240 911**
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 240 933**
(51) ***G11B 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 240 971**
(51) ***H01M 10/60***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 241 006**
(51) ***H02J 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 241 054**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 241 068**
(51) ***G06F 13/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 241 075**
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 241 140**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 241 155**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 241 203**
(51) ***A24B 15/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 241 236**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 241 239**
(51) ***A47L 9/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 241 251**
(51) ***A61B 5/029***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 19.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 241 256**
(51) ***G01S 7/52***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 241 304**
(51) ***A61K 8/41***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 241 379**
(51) ***B06B 1/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 241 456**
(51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 241 496**
(51) ***B62J 15/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 241 514**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 241 631**
(51) ***C12P 7/62***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 241 667**
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 241 728**
(51) ***F01D 25/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015

PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
IE 16.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 241 792** (51) ***F16K 3/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 241 808** (51) ***F23L 7/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 241 828** (51) ***F24D 17/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 241 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 241 834** (51) ***G05B 15/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 06.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 241 870** (51) ***G01K 1/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 241 906** (51) ***G01V 5/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 DE 03.11.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 17.04.2015
SI 01.04.2015 FR 01.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 241 977** (51) ***G06F 11/36***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 242 004** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 242 019** (51) ***G06T 5/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 242 031** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 242 044** (51) ***G10K 11/178***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 242 063** (51) ***G21G 1/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 242 084** (51) ***H01J 1/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 242 103** (51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 242 122** (51) ***H02N 2/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 242 148** (51) ***H01R 12/88***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 15.04.2015
GB 04.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 242 159** (51) ***H02J 3/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 242 187** (51) ***H04B 7/02***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 242 282** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 242 322** (51) ***H04L 12/723***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 242 329** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015

IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 242 360**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 31/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 242 380**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/164***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 242 429**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 242 450**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 242 539**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61N 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 242 586**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B03D 1/02***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 242 591**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 242 652**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 19.12.2015
(51) ***B41J 2/015***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 242 658**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B42F 21/04***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 242 666**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 242 678**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B63B 1/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 242 742**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 753**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 242 762**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
(51) ***C07K 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 802**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 242 847**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 889**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 242 891**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 919**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 242 920**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 242 925**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 242 963** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 242 986** (51) ***F42B 39/14***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 242 988** (51) ***F42D 5/04***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 243 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 243 139** (51) ***G11C 11/406***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 243 141** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 243 251** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 243 267** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 243 412** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 25.06.2015 SK 29.04.2015
IE 25.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 243 435** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 10.09.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 10.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 10.09.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 243 498** (51) ***A61L 9/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 243 511** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 22.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 243 557** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 06.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 243 578** (51) ***B23B 27/14***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 243 600**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 625**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B30B 15/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 243 636**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B42D 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 243 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60T 13/567***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 243 679**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
(51) ***B61D 23/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 243 746**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 20.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 243 749**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C03C 3/078***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 243 750**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***C03C 17/245***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 243 785**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 243 813**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09K 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 243 818**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C10M 107/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 243 846**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C21D 9/673***

(11) **2 243 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 243 858**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C23C 16/27***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 243 904**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 243 913**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 926**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 243 930**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F01D 5/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 243 955**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 243 965**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F15B 15/06***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 21.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 243 976**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F16F 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 243 986**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 243 994**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16S 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 243 999**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 244 001**
(51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 244 052**
(51) ***G01B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 244 064**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 244 090**
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 244 091**
(51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 244 179**
(51) ***G06F 3/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 244 180**
(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 244 205**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 244 208**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 244 213**
(51) ***G06N 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 244 268**
(51) ***H01F 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 244 269**
(51) ***H01F 1/11***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 244 298**
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 244 351**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 244 359**
(51) ***H02K 5/04***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 244 404**
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 30.04.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 244 424**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 244 460**
(51) ***H04N 5/225***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 244 463**
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 244 520**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 244 525**
(51) ***H04W 84/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 244 526**
(51) ***H04W 84/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 244 543**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
IE 20.04.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 244 715**
(51) ***A61K 35/36***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 244 724**
(51) ***A61K 38/18***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 244 741**
(51) ***A61K 49/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 244 745**
(51) ***A61L 15/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 244 754**
(51) ***A61L 27/56***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 244 883**
(51) ***B42D 25/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 244 885**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 244 910**
(51) ***A01G 9/08***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 244 917**
(51) ***B60T 8/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 244 924**
(51) ***B60B 33/00***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 244 947**
(51) ***B65B 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 244 967**
(51) ***B67C 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 245 029**
(51) ***C07D 417/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 245 056**
(51) ***C07K 14/505***
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 245 106**
(51) ***C09K 8/46***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 245 118**
(51) ***C10G 5/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 245 149**
(51) ***C12N 9/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 245 177**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 245 242**
(51) ***E04D 13/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 245 244**
(51) ***E04H 4/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 245 297**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F02N 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 245 299**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 245 343**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 245 362**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 245 421**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F42C 15/42***
(84) EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 245 437**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 245 449**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G01N 30/56***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 245 579**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 245 661**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 245 662**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 245 696**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 245 756**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 245 765**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 245 933**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A01N 37/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 245 976**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47L 17/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 245 990**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 246 003**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 246 010**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 246 080**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 246 087**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 246 093**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 246 130**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B21B 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 246 161**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 246 179**
(51) ***B29C 70/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 246 186**
(51) ***B32B 25/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 246 194**
(51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IE 22.04.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PL 25.03.2015
DE 03.11.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 246 206**
(51) ***B60G 17/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.03.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 246 257**
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 246 282**
(51) ***B65H 19/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 246 351**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 246 355**
(51) ***C07F 7/18***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 246 441**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 246 492**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 246 499**
(51) ***E04C 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 246 526**
(51) ***F01D 5/32***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 246 601**
(51) ***F16K 31/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 246 612**
(51) ***F21Y 101/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 246 619**
(51) ***F23D 14/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 246 624**
(51) ***F23N 3/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 246 702**
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 246 707**
(51) ***G01R 29/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 246 709**
(51) ***G01R 33/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 246 718**
(51) ***G02B 6/26***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.09.2015
MC 29.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 246 743**
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 246 792**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 246 882**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IT 29.04.2015
IE 29.04.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
NL 01.05.2015

(11) **2 246 891**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01L 27/15***

(11) **2 246 924**
(84) HR 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 246 944**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01S 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 246 960**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 246 992**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 247 021**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 247 024**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 247 030**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 247 035**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 247 076**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 247 078**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 247 096**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 247 126**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 247 127**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 247 149**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 247 229**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 247 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 247 267**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 247 318**
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
SK 16.12.2015
(51) ***A61L 9/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(11) **2 247 403**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H01H 9/08***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 247 447**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 247 546**
(84) AT 24.02.2016
HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C03C 4/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 247 577**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 247 630**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 247 667**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 247 680**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C09D 167/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 247 714**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C12M 1/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 247 728**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 247 745**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 247 759**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C22B 1/14***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 247 831**
(84) NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 247 838**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F02B 37/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 247 848**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 247 922**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 247 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 247 955**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G01R 19/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 247 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 248 029**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 248 041**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 248 042**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 248 059**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 248 154**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 248 160** (51) ***H01L 29/786***

(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015; HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 248 220** (51) ***H01M 10/052***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015; LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 248 228** (51) ***H01R 13/207***

(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015; HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 248 239** (51) ***H02H 3/14***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015; LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 248 270** (51) ***H04B 1/16***

(84) CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, PL 11.03.2015, HR 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, BE 11.03.2015; EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 248 322** (51) ***H04L 29/06***

(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015; HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 248 338** (51) ***H04N 5/33***

(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016; NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 248 349** (51) ***H04R 17/00***

(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, FR 30.09.2015; FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 248 429** (51) ***A22C 21/00***

(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015; HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 248 462** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 248 474** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015; NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016; GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 248 487** (51) ***A61F 2/34***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016; LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 248 491** (51) ***A61F 5/00***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 248 508** (51) ***A61K 8/06***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 248 511** (51) ***A61K 8/36***

(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016; NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 248 515** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016; NL 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015; CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 248 529** (51) ***A61K 39/395***

(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016; ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016

(11) **2 248 538** (51) ***A61L 2/10***

(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016; GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016; LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 248 678** (51) ***B60B 17/00***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015; LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 248 685** (51) ***B60C 11/117***

(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015; EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, PL 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 248 705** (51) ***B60T 13/567***

(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015; LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 248 710** (51) ***B62D 6/00***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 10.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015; LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 248 726**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B65C 9/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 248 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

(11) **2 248 795**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C07C 29/78***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 248 835**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08F 290/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 248 862**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 248 863**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 248 892**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 248 919**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 248 947**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E01C 13/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 248 958**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***E04B 7/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 248 976**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E06B 3/50***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 248 977**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***E05D 15/06***

(11) **2 249 006**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F02C 9/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 249 018**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F02K 7/18***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 249 020**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F02M 35/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 249 029**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 249 078**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 249 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 249 158**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 249 166**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G01P 1/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 249 320**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 249 355**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 05.05.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 249 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 249 410**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 249 476**
(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 249 547**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 249 559**
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 249 697**
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 249 703**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 249 825**
(51) ***A61K 31/255***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 249 851**
(51) ***A61K 36/77***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 249 894**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 249 925**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 249 930**
(51) ***A63B 23/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 249 968**
(51) ***B05B 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 249 972**
(51) ***B05D 7/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 250 007**
(51) ***B27L 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 008**
(51) ***B29C 44/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 250 160**
(51) ***C07D 333/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 250 182**
(51) ***C07H 21/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 250 222**
(51) ***C08L 101/14***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 250 229**
(51) ***C09K 3/10***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 250 262**
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 250 281**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 250 431**
(51) ***F21V 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 250 440**
(51) ***F23J 15/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 250 443**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 250 493**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 250 581**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 17/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 642**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G10L 19/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 250 684**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 250 688**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 250 694**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 250 739**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 52/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 250 741**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 250 748**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 752**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 250 789**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 250 798**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 10.07.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 250 840**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 250 882**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A01K 89/0155***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 250 974**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 251 016**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 251 055**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 251 062**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 251 120**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B23B 5/08***

(11) **2 251 167**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 251 172**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B28B 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 251 184**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 65/78***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 251 203** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 251 234** (51) ***B60T 8/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 251 354** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 251 358** (51) ***C08B 30/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 251 369** (51) ***C08G 59/40***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 251 420** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 14.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 251 423** (51) ***C12N 15/90***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 251 430** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 251 448** (51) ***C22C 38/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 251 470** (51) ***D04B 15/50***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 251 488** (51) ***E02D 3/068***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 251 533** (51) ***F02B 37/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 251 542** (51) ***F02M 61/14***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 251 547** (51) ***F04D 17/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 251 628** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 251 645** (51) ***G01D 4/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 13.08.2015
MC 15.04.2015 IT 15.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 15.04.2015 IE 13.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 251 673** (51) ***G01N 21/17***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 251 684** (51) ***G01N 27/72***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 251 689** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 251 692** (51) ***G01N 33/564***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 02.06.2015
SK 29.04.2015 IE 02.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 251 701** (51) ***G01R 15/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 251 739**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 251 810**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 251 817**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 251 847**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01J 5/08***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 251 878**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H01F 30/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 251 887**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01H 77/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 251 897**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01L 21/205***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 251 907**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 29/788***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 251 917**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 251 950**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 252 046**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 252 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 252 083**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 252 101**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 252 135**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 252 173**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A43C 13/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 252 343**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 252 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 252 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 252 513**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 252 536**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B66F 7/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 252 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 252 695**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C12P 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 252 699**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 252 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 747**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E04C 3/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 252 779**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 252 825**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 252 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 253 029**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 253 059**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 071**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 094**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 253 103**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 253 108**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 253 124**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 253 125**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 12.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 253 127**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 253 143**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 21/25***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 253 162**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 253 180**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 253 218**
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LI 31.05.2013
LU 20.05.2013
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
BE 31.05.2016
(51) ***A22B 3/08***
(84) CH 31.05.2013
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 20.05.2009
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 253 234**
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 253 243**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A46D 9/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 255**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A47J 43/044***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 253 291**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 298**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 304**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 253 348** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 384** (51) ***B05B 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 253 398** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 253 402** (51) ***B23B 51/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 253 449** (51) ***B29C 47/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 253 452** (51) ***B29C 49/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 253 460** (51) ***B29C 65/26***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 253 489** (51) ***B60G 3/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 253 491** (51) ***B60G 11/27***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 549** (51) ***B65B 55/10***
(84) IT 12.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015

(11) **2 253 667** (51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 253 669** (51) ***C08L 71/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 673** (51) ***C09B 29/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 253 679** (51) ***C09D 5/22***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 253 729** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 253 734** (51) ***C23C 16/44***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 253 816** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 253 880** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 253 951** (51) ***G01N 21/25***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 253 974** (51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 090** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 254 111** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 254 122** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 254 139** (51) ***H01H 71/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 07.05.2015
GB 08.07.2015 SI 08.04.2015
FR 08.06.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 254 202** (51) ***H01R 13/453***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 LU 23.10.2015
MC 25.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 23.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 254 203** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 254 277** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LU 20.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 254 443** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 254 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 254 467** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 254 474** (51) ***A61B 5/18***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 254 483** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 254 513** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 254 519** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 254 521** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 254 617** (51) ***A61M 1/28***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 254 629** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 254 639** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 684** (51) ***B01D 53/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 254 756** (51) ***B41N 10/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 254 761** (51) ***B60G 11/46***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 254 769** (51) ***B60N 2/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 843** (51) ***C02F 3/34***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 254 898** (51) ***C07H 3/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 254 994** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 255 001** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 255 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 255 026** (51) ***C23C 22/34***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015

EE 06.05.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 066** (51) ***E21B 43/12***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 077** (51) ***F01N 3/023***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 084** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 131** (51) ***F24F 3/153***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 255 160** (51) ***G01F 1/69***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 255 206** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
DE 01.12.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 255 220** (51) ***G01T 1/24***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 255 223** (51) ***G01V 3/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 255 245** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 255 264** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 323** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 255 324** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 359** (51) ***G11B 20/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 255 378** (51) ***H01L 23/498***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 255 414** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 255 456** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 255 470**
(51) ***H04H 60/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 255 496**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 255 550**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 255 565**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 255 592**
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 255 709**
(51) ***A47L 9/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 255 749**
(51) ***A61C 19/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 255 814**
(51) ***A61K 31/683***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 255 839**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 255 885**
(51) ***B05B 3/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 255 898**
(51) ***B08B 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 255 932**
(51) ***B25J 9/22***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 17.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 256 032**
(51) ***B64C 3/48***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 256 063**
(51) ***B65D 83/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 22.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 256 082**
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 256 092**
(51) ***C02F 3/04***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 256 173**
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.05.2016
LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 256 177**
(51) ***C09K 11/61***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 256 184**
(51) ***C12N 1/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 256 193**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 256 218**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 256 220**
(51) ***C22C 19/05***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 256 299**
(51) ***F01D 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 256 303** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 256 306** (51) ***F01D 25/26***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 256 320** (51) ***F02C 9/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 256 339** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 12.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 256 371** (51) ***F16H 25/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 256 399** (51) ***F17C 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 256 452** (51) ***F28F 1/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 256 472** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LU 17.05.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 IE 17.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 256 491** (51) ***G01N 31/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 256 630** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 256 719** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 256 853** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 256 875** (51) ***H01R 13/66***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 256 891** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
NO 30.12.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 256 915** (51) ***H02M 5/45***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 256 948** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 02.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 256 973** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 27.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 257 013** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 257 171** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 257 209** (51) ***A47J 43/12***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 257 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 257 244** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 29.07.2015, NO 29.10.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 29.07.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 257 258** (51) ***A61G 7/015***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.03.2015, IE 19.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, CH 31.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 257 261** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015
LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 257 284** (51) ***A61K 31/365***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, PL 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 257 298** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 257 468** (51) ***B64C 11/16***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 257 514** (51) ***C07C 45/38***
(84) LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 257 518** (51) ***C07C 67/08***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 257 563** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 257 571** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.03.2015, LV 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, LI 31.03.2015, IE 10.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 257 619** (51) ***C12N 1/19***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 257 629** (51) ***C12N 15/75***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 257 637** (51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 257 643** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.07.2015, GR 09.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 257 693** (51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 257 704**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F02K 1/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 257 715**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F16B 37/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 257 736**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F23D 14/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 257 761**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 257 769**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 257 792**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 11.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 257 793**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 257 808**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 257 820**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 257 889**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 15.07.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 257 942**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G10K 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 258 000**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 258 001**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 258 011**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 258 015**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 26.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 258 024**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 258 083**
(84) AT 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 258 141**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 258 237**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 258 244**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B05B 1/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 258 247**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 16.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 258 281**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 258 337** (51) ***A61K 8/362***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, SI 20.05.2015
HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 03.06.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 258 352** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, DK 13.05.2015, MC 13.05.2015, IT 13.05.2015, LI 31.07.2015, BE 13.05.2015
ES 13.05.2015, AT 13.05.2015, PT 14.09.2015, LU 31.07.2015, CH 31.07.2015, IE 31.07.2015

(11) **2 258 369** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015
NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 258 373** (51) ***A61K 31/541***
(84) GR 28.04.2016, AT 27.01.2016
FI 27.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 258 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015, SE 21.10.2015, AT 21.10.2015
NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 258 451** (51) ***A62C 37/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 258 459** (51) ***B01D 39/20***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016
NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 258 477** (51) ***B01J 31/02***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015
EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 258 571** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 258 578** (51) ***B60K 31/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016
NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015
LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 258 599** (51) ***B62B 3/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 258 634** (51) ***B65F 1/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 258 641** (51) ***B65H 3/12***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 258 676** (51) ***C07C 251/30***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016
GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 258 775** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 258 818** (51) ***C11D 1/28***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, BE 31.05.2016
NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016

(11) **2 258 834** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 31.03.2016
GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, AT 23.09.2015

(11) **2 258 857** (51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, DK 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 28.05.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 258 861** (51) ***C12Q 1/02***
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015
EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 258 883** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015
NO 15.07.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 258 926** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 258 928** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
NO 23.12.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 258 938** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 258 974** (51) ***B05B 3/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 258 999**
(51) ***F28D 19/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 259 057**
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 259 101**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 104**
(51) ***G02B 6/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 259 153**
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 259 244**
(51) ***H04W 4/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 277**
(51) ***H01H 3/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 332**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 259 371**
(51) ***H01M 4/60***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 259 428**
(51) ***H03K 5/156***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 259 506**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 552**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 259 603**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 259 619**
(51) ***H04W 28/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 259 653**
(51) ***H04W 84/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 675**
(51) ***A01N 35/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 259 692**
(51) ***A24D 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 697**
(51) ***A45D 40/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 259 729**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 259 739**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 259 784**
(51) ***A61K 31/155***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 785**
(51) ***A61K 31/225***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 787**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 816**
(51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 259 839**
(51) ***A61M 39/22***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 911**
(51) ***B29C 49/78***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 259 922**
(51) ***B32B 38/18***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 259 936**
(51) ***B60G 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 259 948**
(51) ***B60K 25/10***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 259 964**
(51) ***B63H 5/125***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 260 030**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 260 031**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 260 070**
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 260 137**
(51) ***D06F 37/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 260 152**
(51) ***E04B 1/80***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 260 167**
(51) ***E06B 3/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 260 174**
(51) ***E21B 21/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 260 206**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 260 209**
(51) ***F04B 43/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 260 238**
(51) ***F23C 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 260 298**
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 260 320**
(51) ***G01S 19/42***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 260 496**
(51) ***H01H 13/52***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 260 528**
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 260 546**
(51) ***H01R 13/648***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 260 556**
(51) ***H02H 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 260 560**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 260 578**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 260 620**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 260 727**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 260 739**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 260 768**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 260 803**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015

(11) **2 260 807**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 260 813**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 55/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 260 853**
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/737***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 260 934**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01F 11/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 260 968**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B23K 35/26***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 13.04.2015

(11) **2 261 013**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 039**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B41J 2/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 261 057**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B44F 1/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 075**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 261 086**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B60R 19/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 261 095**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
IT 08.06.2015
(51) ***B60T 13/36***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 261 100**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 261 152**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 01.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 261 226**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 261 274**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C08G 77/395***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 261 290**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 261 324**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 261 333**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 261 445**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 261 447**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***E05B 67/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 261 473**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01L 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 261 475**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 261 554**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015

(11) **2 261 570**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F24D 17/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 261 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 261 666**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 261 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 261 827**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 261 853**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 261 946**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01H 73/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 261 950**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 261 988**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 29/20***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 262 000**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C08K 5/29***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 262 008**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 262 047**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 262 072**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 262 119**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 135**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 262 222**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04N 1/64***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015

LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 262 227** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 262 300** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 262 361** (51) ***A01K 67/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 262 373** (51) ***A21C 15/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 262 383** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 262 402** (51) ***A47J 31/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 439** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 442** (51) ***A61F 2/02***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 262 471** (51) ***A61K 36/889***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 488** (51) ***A61K 9/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 262 526** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 262 539** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 574** (51) ***A63F 13/335***
(84) NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 262 603** (51) ***B23D 49/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 262 699** (51) ***B65D 53/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 262 713** (51) ***B67C 3/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 10.04.2015
BE 25.03.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 262 722** (51) ***B81C 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 262 762** (51) ***C07C 229/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 765** (51) ***C07C 401/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 262 766** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 262 826** (51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 262 828** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 262 922** (51) ***C23C 24/04***

(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 262 941** (51) ***D06F 37/14***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 262 986** (51) ***F01N 9/00***

(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 263 016** (51) ***F16C 1/10***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 263 056** (51) ***F28D 15/02***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 263 078** (51) ***G01N 27/22***

(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 263 103** (51) ***G01S 17/10***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 263 135** (51) ***G06F 1/20***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 263 160** (51) ***G06F 15/16***

(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 263 187** (51) ***G06F 21/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 263 192** (51) ***G06K 9/64***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 263 224** (51) ***G08G 1/017***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 263 231** (51) ***G11B 25/04***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 263 235** (51) ***G11C 7/22***

(84) CZ 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 263 244** (51) ***H01L 51/44***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 263 266** (51) ***F21V 3/02***

(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 263 268** (51) ***H01L 33/62***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 263 296** (51) ***H02J 5/00***

(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 263 297** (51) ***H02K 7/06***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 263 327** (51) ***H04B 5/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 263 379**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 263 404**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 263 501**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 263 516**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 263 525**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 263 593**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 263 602**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 263 621**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 263 627**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61F 13/472***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 263 635**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/08***

(11) **2 263 638**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***G07F 11/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 263 648**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 31/714***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 263 778**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 263 804**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F24F 6/12***

(11) **2 263 815**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 263 844**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B29C 31/04***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 263 880**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 11.06.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 263 905**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 263 961**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B66B 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 263 963**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
IE 17.04.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B66B 13/18***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 263 988**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C01G 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 264 005**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07C 253/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 264 038**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 491/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 264 078**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C08F 32/00***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015

LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 09.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 264 079** (51) ***C08F 220/68***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 264 103** (51) ***C08L 67/04***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 08.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 264 166** (51) ***C12N 15/09***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 264 271** (51) ***E06B 3/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 264 280** (51) ***F01D 5/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 264 304** (51) ***F02F 11/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 264 306** (51) ***F02M 27/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 264 310** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 264 405** (51) ***G01C 21/36***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 264 412** (51) ***G01G 19/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 469** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 264 470** (51) ***G01R 22/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 264 536** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 03.06.2015 SK 29.04.2015
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 264 788** (51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 264 804** (51) ***H01L 51/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 264 821** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 27.05.2015
SI 06.05.2015 FR 06.07.2015
GB 06.08.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 264 869** (51) ***H02K 7/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 264 870** (51) ***H02K 9/19***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 10.06.2015 SK 15.04.2015
IE 10.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 FR 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 264 881** (51) ***H02M 3/338***
(84) NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 16.06.2015 SI 11.03.2015
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 16.06.2015
FR 30.06.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 264 903**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 264 931**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 939**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 9/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 264 940**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 265 017**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 265 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04W 40/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 265 074**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 265 129**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A23J 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 137**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A24D 3/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 265 171**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 265 219**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 265 231**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 293**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 265 316**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 265 317**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 331**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 265 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 388**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 396**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B21D 51/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 265 412**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 265 413**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 265 436**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 265 449**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 265 482** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 265 484** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 265 485** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 265 514** (51) ***B65D 81/34***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 265 535** (51) ***E04H 15/64***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 265 536** (51) ***B66C 1/66***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 265 570** (51) ***C07C 261/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 265 590** (51) ***C07D 235/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 265 595** (51) ***C07D 309/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 265 606** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 265 633** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 265 640** (51) ***C07K 16/12***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 265 646** (51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016

(11) **2 265 743** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 29.02.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 265 751** (51) ***D01D 5/24***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 265 756** (51) ***D04H 3/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 265 763** (51) ***E01B 9/68***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 265 764** (51) ***E01C 13/08***
(84) LT 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 265 767** (51) ***E01F 1/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 265 774** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 265 848** (51) ***F16L 19/02***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 265 849** (51) ***F16L 33/01***
(84) ES 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 265 853** (51) ***F16L 43/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 265 863** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 265 868**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B01D 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***F26B 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 265 970**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 265 996**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 999**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G03H 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 266 020**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 266 030**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 266 036**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 266 151**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 266 189**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H02K 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 266 196**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***H02M 7/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 266 221**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04B 7/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 266 238**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 266 244**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015

(51) ***H04L 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 266 280**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 266 297**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 266 337**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 266 355**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 266 377**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 266 438**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***A47C 3/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 266 439**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61M 21/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 266 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015

(51) ***F16F 9/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IE 02.04.2015
BE 01.04.2015

DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 266 466** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 05.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 266 500** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 266 581** (51) ***A61K 47/26***
(84) LT 23.09.2015
IS 23.01.2016
BE 31.03.2016
LV 23.09.2015
EE 23.09.2015

(11) **2 266 629** (51) ***A61K 51/08***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 266 659** (51) ***A61N 1/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 266 677** (51) ***B03C 3/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 266 703** (51) ***B03C 3/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 266 742** (51) ***B23D 51/01***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 895** (51) ***B65G 1/04***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
GR 26.06.2015
ES 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 22.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 266 978** (51) ***C07D 405/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 267 013** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 267 089** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 267 125** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 267 150** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 267 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 10.10.2015
MC 15.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 267 279** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 267 287** (51) ***F02B 73/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
LU 14.06.2015 SK 15.04.2015
IE 14.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 267 451** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 267 540** (51) ***G03F 7/32***
(84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 LV 18.03.2015
IE 19.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
FR 18.05.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 267 593** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 22.06.2015 SK 29.04.2015
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 267 638** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 267 644** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 267 645** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 267 647** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 267 746** (51) ***H01H 50/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 267 756** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 01.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 267 808** (51) ***C04B 35/491***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 267 952** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 268 060** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 268 065** (51) ***H04S 7/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 268 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 268 155**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 268 157**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 268 178**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A47J 47/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 268 193**
(84) LT 23.03.2016
(51) ***A61B 3/117***
(84) BE 31.03.2016

(11) **2 268 218**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 268 230**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 268 286**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/7028***

(11) **2 268 295**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61K 36/25***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 268 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 268 350**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 268 355**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 268 435**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 268 462**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B26B 21/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 268 469**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 70/50***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 268 471**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 33/50***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 268 502**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 268 508**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B60R 21/013***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 268 511**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 268 526**
(84) AT 31.03.2014
CH 31.03.2013
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 31.03.2013
LI 31.03.2013
LU 31.03.2013
MC 31.03.2013
MT 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***E05B 65/20***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HU 31.03.2009
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
BE 31.03.2016

(11) **2 268 544**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 268 553**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 268 566**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B66F 7/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 268 658**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 268 701**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015

SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 268 715**
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 268 734**
(51) ***C08L 77/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 268 746**
(51) ***C09C 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 268 754**
(51) ***B08B 3/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 268 799**
(51) ***C12N 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 268 805**
(51) ***C12N 9/26***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 268 886**
(51) ***B24C 11/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 268 899**
(51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 268 935**
(51) ***F16D 25/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 268 971**
(51) ***E05F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 268 984**
(51) ***F25B 39/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 268 994**
(51) ***F41A 17/06***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 269 062**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 269 088**
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 269 090**
(51) ***G01J 3/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 269 106**
(51) ***G02B 26/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 111**
(51) ***G02B 27/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 269 127**
(51) ***G01H 11/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 269 217**
(51) ***H01L 23/26***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 269 242**
(51) ***H01L 41/113***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 269 244**
(51) ***H01L 51/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 269 281**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 269 292**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 269 318**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 269 320**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 269 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 269 352**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 269 353**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 269 375**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 269 383**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 269 430**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 458**
(84) GR 08.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
(51) ***A01N 47/24***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 07.01.2015
RO 07.01.2015

(11) **2 269 483**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A45D 40/20***

(11) **2 269 485**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A46D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 513**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 269 514**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 269 528**
(84) BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
GB 08.07.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 269 558**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61J 1/06***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 269 559**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 269 563**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61J 15/00***
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 269 683**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 06.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
GB 04.06.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 269 739**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B02B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 269 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 269 796**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 45/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 269 892**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015

(11) **2 269 903**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B62K 25/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 269 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 910**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 269 937** (51) ***B66B 13/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 269 947** (51) ***B81C 99/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 269 965** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 270 000** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 270 033** (51) ***C07K 14/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 270 058** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 270 092** (51) ***C08L 65/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015
BE 11.03.2015
(84) RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
IE 09.04.2015

(11) **2 270 140** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 270 141** (51) ***C12N 15/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 270 150** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 270 181** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 270 236** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 270 271** (51) ***D04H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 270 317** (51) ***F01K 23/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 270 623** (51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 30.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 270 625** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 270 642** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 270 684** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015

PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 270 747**
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 270 766**
(51) ***G08B 21/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 270 775**
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 270 817**
(51) ***G21K 1/00***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 270 827**
(51) ***H01H 1/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 270 832**
(51) ***H01J 37/073***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 270 892**
(51) ***H01L 41/09***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 271 024**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 271 141**
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 271 180**
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 271 197**
(51) ***A01C 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 271 220**
(51) ***A21D 2/18***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 271 226**
(51) ***A23G 3/54***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 01.05.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 271 249**
(51) ***A61B 3/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 271 326**
(51) ***A61K 31/137***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 271 334**
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 271 345**
(51) ***C07D 498/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 271 379**
(51) ***A61L 29/08***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 388**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 271 432**
(51) ***B03C 1/30***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 439**
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 271 495**
(51) ***B41F 15/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 271 531**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 271 543**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 271 544**
(84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 02.04.2013
LI 30.04.2013
LU 02.04.2013
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BE 30.04.2016

(51) ***B62K 25/28***
(84) CH 30.04.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 02.04.2009
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 271 630**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 271 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***C07K 14/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 271 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 271 672**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 271 673**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 271 682**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***C08F 36/06***

(11) **2 271 700**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C08G 77/50***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 271 708**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***C08L 53/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 271 714**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C08L 83/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 271 719**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 271 746**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***C12N 5/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 271 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 271 759**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C12N 15/75***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 271 773**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 271 777**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 271 832**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F02B 37/013***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 271 839**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F04C 3/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 271 862**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B25J 9/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 863**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***F16H 61/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 271 929**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01N 31/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 271 936**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 937**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 271 953**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 271 970**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 271 971**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 271 978**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 272 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06Q 50/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 272 053**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(51) ***G08B 13/184***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 272 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01F 17/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 272 073**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 272 074**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 272 083**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 272 105**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01L 33/38***

(11) **2 272 113**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 272 120**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
IE 24.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 272 124**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 10/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 272 127**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 272 213**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 272 263**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 272 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 272 271**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 272 276**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 01.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 272 325**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***A01G 9/24***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 272 418** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 272 428** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
IE 09.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 09.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 272 628** (51) ***B24B 49/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 07.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 07.07.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 272 780** (51) ***B65H 29/24***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 272 789** (51) ***B66F 9/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 272 825** (51) ***C07C 271/22***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 272 854** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 272 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 272 909** (51) ***C08L 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 272 930** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 01.07.2015
IE 01.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 272 938** (51) ***C10G 47/06***
(84) LT 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 272 946** (51) ***C12N 1/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
BE 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 272 955** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 272 967** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 272 973** (51) ***C12Q 1/66***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
LI 31.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 31.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 272 975** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 273 028** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 043** (51) ***E05B 65/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 273 055** (51) ***E06B 7/23***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 273 121** (51) ***F04C 2/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 273 140** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 273 164** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 273 193** (51) ***F23C 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 273 202** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 273 264** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 273 316** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 323** (51) ***G04B 17/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 273 359** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 273 411** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 273 472** (51) ***H04L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 273 474** (51) ***G09F 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 273 505** (51) ***G11C 5/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 273 519** (51) ***H01H 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 273 524** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 273 528** (51) ***H01J 37/20***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 27.04.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 273 572** (51) ***H01L 33/04***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IT 29.04.2015

(11) **2 273 585** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 273 589** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 602** (51) ***H01M 10/12***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 16.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 273 616** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 273 685** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 273 711** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 22.06.2015

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 273 767** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 13.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 273 768** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 273 772** (51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 273 805** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
IE 01.07.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 273 834** (51) ***H04W 8/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 273 838** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 273 942** (51) ***A61B 17/11***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 273 988** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 273 994** (51) ***C07J 5/00***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 274 055** (51) ***A61K 8/46***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 09.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 274 075** (51) ***B01D 59/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 274 105** (51) ***B04B 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 106**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 274 112**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F26B 11/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 274 138**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 274 159**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B31B 43/00***
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 274 194**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 13.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 274 207**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 274 287**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07D 233/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 274 305**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 274 307**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 471/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 274 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 274 335**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 274 339**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 378**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08L 33/14***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 274 415**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 274 437**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12P 21/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 274 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 449**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 466**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D04B 21/12***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 506**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 274 512**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 274 519**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 274 535**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16G 11/12***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 274 556**
(51) ***F16M 11/42***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 274 639**
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 274 649**
(51) ***G03B 21/32***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 274 653**
(51) ***G03H 1/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 274 655**
(51) ***G05B 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 274 740**
(51) ***G10K 11/168***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 274 771**
(51) ***H01L 21/44***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 782**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 274 786**
(51) ***H01M 8/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 274 791**
(51) ***H01M 4/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 274 836**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 274 842**
(51) ***H04B 10/516***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 274 854**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 866**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 274 886**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 274 923**
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 274 989**
(51) ***A23K 1/18***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 275 014**
(51) ***A47K 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 275 015**
(51) ***A47K 10/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 275 042**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015

(11) **2 275 048**
(51) ***A61L 31/12***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 275 053** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 275 114** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 275 154** (51) ***A61L 29/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 275 252** (51) ***B31B 19/84***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 275 385** (51) ***C01B 31/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 275 443** (51) ***C07K 16/28***
(84) EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 275 486** (51) ***C08L 33/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 275 490** (51) ***C09D 167/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 275 505** (51) ***C09D 127/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 275 531** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 275 566** (51) ***C12P 7/00***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 19.11.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 275 720** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 275 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 275 750** (51) ***F24F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 275 851** (51) ***G02B 21/14***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 275 874** (51) ***B41M 7/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 275 964** (51) ***G06K 7/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 10.06.2015
SI 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 275 978** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 276 000** (51) ***G07F 5/18***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 03.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 276 076**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 276 117**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 4/62***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 276 120**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 276 121**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 276 135**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 276 174**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
MC 01.07.2015
IE 20.09.2015
CH 30.09.2015
GB 01.10.2015
NL 01.10.2015
(51) ***H03K 17/785***
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
LU 20.09.2015
EE 01.07.2015
SK 01.07.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 276 176**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H03M 13/27***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 276 189**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04J 13/00***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 276 218**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 276 226**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 276 309**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 276 325**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H05B 6/48***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 276 355**
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 13.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 276 363**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***B29L 31/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 276 365**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A43B 13/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 276 370**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 276 371**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A45D 40/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 276 375**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 276 416**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 276 436**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 276 444**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61H 35/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 276 484**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 31/415***
(84) NO 23.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 276 494**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/661***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 276 517**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 276 520**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 276 552**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 276 627**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29D 30/24***

(11) **2 276 653**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 276 665**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 276 678**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 75/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 276 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 276 723**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 276 757**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***C07D 513/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 276 758**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 276 761**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 770**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C07F 7/10***

(11) **2 276 775**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 276 852**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 276 874**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 17.04.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 276 879**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D01F 1/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 276 955**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
(51) ***F16K 35/10***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
PL 06.01.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 276 964**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F17C 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 276 981**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24J 2/54***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 277 053**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 277 112**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 277 159**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G09B 29/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 164**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 277 214**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 234**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 277 235**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***H01Q 3/26***

(11) **2 277 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01R 13/633***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 277 294**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 277 299**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 277 301**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 312**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04N 21/262***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 277 323**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 277 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 277 357**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 21.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 277 420**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A47J 43/25***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 277 433**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 277 447**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 458**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 277 465**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 277 496**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 277 524**
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016

(51) ***A61K 35/74***
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 277 543**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 277 550**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 12.07.2015
IE 12.07.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 277 556**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***A61L 15/58***

(11) **2 277 590**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 12.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 12.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 277 626**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***B02C 13/28***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 277 663**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015

(51) ***B24C 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 277 731**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 277 793**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015

(51) ***B65D 47/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 277 808** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 277 826** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 277 834** (51) ***C02F 1/66***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 14.05.2015 DE 01.12.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
FR 01.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 277 872** (51) ***C09B 11/08***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 277 935** (51) ***C08G 63/199***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 277 949** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 30.04.2015 GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 277 969** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 978** (51) ***C09K 11/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 278 069** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 278 083** (51) ***E04B 1/41***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 22.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
SI 08.04.2015 IE 22.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 278 086** (51) ***E04B 2/76***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 278 235** (51) ***F24D 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 278 275** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 278 372** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 278 375** (51) ***G02B 21/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
MC 04.03.2015 LU 21.06.2015
SI 04.03.2015 IE 21.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 278 486** (51) ***G06F 9/50***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 09.07.2015
IT 25.03.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 25.03.2015
FR 31.07.2015 IE 09.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 278 567** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 278 571** (51) ***G08C 19/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 14.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 29.04.2015 IE 14.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 278 811**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015

(11) **2 278 847**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 278 873**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 278 876**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A01N 25/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 278 909**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 278 919**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/157***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 278 924**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 278 942**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A61F 2/68***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 278 944**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 278 948**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 13/02***

(11) **2 278 950**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 278 970**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07D 211/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 278 992**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61K 38/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 279 001**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 279 013**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61L 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 279 060**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B25B 23/145***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 279 078**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 279 092**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 279 096**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60R 7/04***

(11) **2 279 119**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B64D 1/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 279 131**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B65D 25/54***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 279 133**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 279 144**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65H 26/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 279 148**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 279 178**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C07D 239/30***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 279 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015

IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 279 207** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 279 243** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 279 248** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 30.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 279 301** (51) ***E01F 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 279 342** (51) ***F02M 31/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 279 357** (51) ***F16B 23/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 279 377** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 279 388** (51) ***F42B 3/22***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 279 410** (51) ***G01N 33/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 279 413** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 279 435** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 22.05.2015
SI 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.12.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016

(11) **2 279 452** (51) ***G03B 17/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 279 495** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 279 497** (51) ***G06T 15/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 279 513** (51) ***H01C 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 279 541** (51) ***H01Q 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 279 548** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 279 562** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 279 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 279 641** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 279 654** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 26.07.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 279 658** (51) ***A01C 1/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 26.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 279 659** (51) ***A23L 1/30***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LU 28.06.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 279 677** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 279 711** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 279 797** (51) ***B05B 7/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 279 996** (51) ***C07C 213/04***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 279 999** (51) ***C07C 403/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 31.05.2015
BE 27.05.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 007** (51) ***C07D 305/12***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 280 031** (51) ***C07K 14/82***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 280 040** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 280 070** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 19.07.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 280 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 280 168** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 16.07.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 280 196** (51) ***F16H 61/40***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 280 197** (51) ***F16H 61/4052***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 280 309** (51) ***G03F 7/075***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 280 376** (51) ***G06T 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 280 445** (51) ***H01P 1/18***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 06.07.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 280 448** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 472** (51) ***H02K 15/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 280 620**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 280 630**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 280 645**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 04.05.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 280 669**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 683**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 8/898***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 280 704**
(84) PT 14.09.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61K 31/401***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 280 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61K 49/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 740**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 280 743**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 280 745**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 280 746**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 749**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 280 759**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 280 784**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B05B 1/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 280 788**
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) PT 20.07.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 07.04.2015
BE 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 280 789**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 14.05.2015
(51) ***B05C 1/02***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 280 809**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 280 833**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06K 15/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 280 862**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B63H 5/125***
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 889**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.05.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B65H 20/02***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 22.05.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 280 899**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***B60S 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 280 946** (51) ***C07D 231/56***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 280 980** (51) ***C07D 498/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 280 989** (51) ***C07K 7/64***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 281 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 281 040** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 281 042** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 281 051** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
DE 03.11.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 FR 11.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 281 065** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 281 079** (51) ***D01D 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 281 108** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 125** (51) ***F16C 19/52***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 281 141** (51) ***F21L 4/04***
(84) BG 05.03.2013 (84) CH 31.05.2013
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012 FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 HR 05.12.2012
HU 05.05.2009 IE 05.05.2013
IS 05.04.2013 LI 31.05.2013
LT 05.12.2012 LU 05.05.2013
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012
MK 05.12.2012 MT 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
BE 31.05.2016

(11) **2 281 155** (51) ***F25B 30/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 281 180** (51) ***G01B 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 281 197** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 281 269**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 279**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G07D 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 290**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G11C 11/56***

(11) **2 281 320**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01P 1/161***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 281 322**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01P 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 281 366**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 281 411**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 281 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A01K 87/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 281 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 281 503**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
LU 11.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 281 522**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 281 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 05.08.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 05.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 281 677**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 281 680**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 281 722**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 281 740**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B62L 3/02***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 281 757**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61F 13/551***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 281 794**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07C 29/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 281 826**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07H 1/06***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 281 881**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
IE 23.04.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 281 933**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 281 955**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E03C 1/232***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 281 959**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 281 981**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(51) ***G09F 15/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 282 012** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 282 057** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 282 101** (51) ***F16L 37/084***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 282 111** (51) ***F21V 7/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 282 188** (51) ***G01M 11/00***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 12.05.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 12.05.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 282 228** (51) ***G02B 6/42***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 282 249** (51) ***G05F 3/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
BE 30.04.2016
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 261** (51) ***G06F 7/57***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 282 292** (51) ***G06T 5/40***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 282 317** (51) ***H01H 13/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 282 321** (51) ***H01H 71/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 282 328** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 282 357** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 282 375** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 378** (51) ***H01R 12/50***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 282 427** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 31.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 282 512** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 282 627** (51) ***A01D 34/66***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 282 645** (51) ***A23G 4/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.05.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 282 652** (51) ***A43B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 282 666** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 282 669** (51) ***A61B 5/024***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 282 736** (51) ***A61K 31/41***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 282 746** (51) ***A61L 24/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 282 786** (51) ***A61L 31/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 282 789** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 282 799** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 282 825** (51) ***B01D 46/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 282 847** (51) ***B05C 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 282 914** (51) ***B60R 21/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 282 953** (51) ***B65D 75/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 282 980** (51) ***C07B 35/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 282 987** (51) ***C07C 51/43***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
IE 17.04.2015
BE 30.04.2016
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 17.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
AT 17.04.2015

(11) **2 283 017** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 283 018** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 24.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 283 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 283 164** (51) ***C08H 8/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 283 177** (51) ***B32B 5/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 283 181** (51) ***D06F 71/18***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 283 194** (51) ***A47K 10/32***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016

(11) **2 283 224** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 283 244** (51) ***F16C 33/44***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 283 262** (51) ***F16K 11/085***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 283 320** (51) ***G01C 21/36***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 283 358** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 283 361** (51) ***G01N 27/74***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 283 376** (51) ***G01R 33/48***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 283 401** (51) ***G01N 21/21***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.11.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, LU 20.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 283 447** (51) ***G06F 21/51***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 283 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 283 460** (51) ***G06T 7/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 283 554** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016
(84) SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 283 565** (51) ***H02K 3/24***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 283 573** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 283 618** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 283 676** (51) ***H04W 36/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 283 696** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 283 759**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 283 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 283 894**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 283 949**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 284 002**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B32B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 284 055**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 25.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 284 056**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 25.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 284 114**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***B66B 29/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 284 121**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 284 202**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 284 203**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 284 282**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 284 351**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***E06B 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 284 392**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 284 475**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F42B 39/26***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 284 483**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 284 514**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 284 519**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 284 547**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01R 1/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 284 548**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 284 551**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 284 606**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G02F 3/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 284 609**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 284 614**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 284 755**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 284 857**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 284 865**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 284 873**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 21/306***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 284 899**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 284 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 284 959**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 11.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 284 984**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H02N 2/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 285 050**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 285 077**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 285 136**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 285 185**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 285 186**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 209**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01G 23/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 285 212**
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 285 263**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 285 270**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 285 287**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 285 303**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 318**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 285 381**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 285 400**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61K 38/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 285 432**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 435**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 285 436**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 285 440**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 285 454**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B05B 1/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 285 468**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015

(51) ***B01D 35/30***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 285 496**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B05B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 285 533**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 285 535**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 285 537**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 579**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 285 582**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 06.04.2015

(11) **2 285 611**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B60J 7/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.05.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 285 626**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B60R 11/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 285 645**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 285 687**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B65B 3/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 285 720**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B65H 23/188***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 770**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(51) ***C07C 213/00***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 285 802**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 285 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 852**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016

(51) ***C08F 297/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 285 922** (51) ***C09D 133/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 285 939** (51) ***C10K 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 15.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 285 971** (51) ***C12P 7/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 285 990** (51) ***C13K 1/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 286 031** (51) ***E01F 9/015***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 286 033** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 286 141** (51) ***F21V 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 286 194** (51) ***G01N 21/25***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 286 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 286 222** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 286 284** (51) ***G02B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.05.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 286 300** (51) ***G02C 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 286 345** (51) ***H04L 12/931***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 286 420** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 454** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 286 487** (51) ***H01R 4/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 286 523** (51) ***H04B 7/212***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 286 543** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015

LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 286 551**
(51) ***H04L 12/403***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 286 574**
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 286 618**
(51) ***H04W 48/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 286 630**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 286 706**
(51) ***A47L 13/58***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 286 713**
(51) ***A61B 1/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 286 733**
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 286 871**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 286 874**
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 286 934**
(51) ***B21B 19/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 286 964**
(51) ***B25J 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 286 985**
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 287 005**
(51) ***B41J 2/435***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 287 044**
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 287 060**
(51) ***B60W 30/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 287 085**
(51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 287 112**
(51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 13.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 287 113**
(51) ***C01B 3/38***
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 287 141**
(51) ***C07B 37/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 287 234**
(51) ***C08J 3/12***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 287 238**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 287 253**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 287 287**
(51) ***C12N 1/21***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 287 292** (51) ***C12N 9/04***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, PT 10.08.2015, LU 14.11.2015, LI 30.11.2015
(84) GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, CH 30.11.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) NL 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, PT 10.08.2015, BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015

(11) **2 287 310** (51) ***C12N 15/27***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, LU 21.07.2015, SI 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, IT 06.05.2015, IE 21.07.2015

(11) **2 287 333** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 287 385** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 287 396** (51) ***D21D 1/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 287 472** (51) ***F15B 11/05***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 287 477** (51) ***F16B 39/24***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 287 497** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 287 539** (51) ***F24F 13/24***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 287 556** (51) ***F41H 3/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 287 568** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 287 652** (51) ***G02B 7/105***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 287 677** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 287 703** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 13.01.2016, ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 287 778** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015

(11) **2 287 779** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, PT 10.08.2015, BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015

(11) **2 287 845** (51) ***G11B 20/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 287 851** (51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 29.02.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 287 857** (51) ***G21C 15/25***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 287 859** (51) ***G21K 5/04***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 287 871** (51) ***H01H 19/635***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, LU 28.07.2015, CH 31.07.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, IT 20.05.2015, LI 31.07.2015, IE 28.07.2015

(11) **2 287 873** (51) ***H01H 25/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, MC 29.04.2015, CH 31.08.2015, SI 29.04.2015, BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, LU 17.08.2015, IT 29.04.2015, LI 31.08.2015, IE 17.08.2015

(11) **2 287 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 37/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 287 886**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 287 929**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 287 942**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 287 948**
(84) BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***H01M 4/73***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 287 973**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01R 13/625***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 287 988**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H02G 11/00***

(11) **2 288 025**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H03H 3/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016

(11) **2 288 076**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 288 085**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 288 087**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 172**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
LU 19.09.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 19.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 288 202**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 288 221**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 236**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 288 281**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A47J 43/10***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 288 314**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/95***

(11) **2 288 319**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 13/53***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016

(11) **2 288 328**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61J 19/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 288 344**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 288 363**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 12.05.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 288 367**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 288 376**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 38/39***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 288 384**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 39/44***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 288 430** (51) ***B01D 61/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 288 456** (51) ***B22D 7/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 288 468** (51) ***B23K 9/09***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 288 476** (51) ***B25B 23/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 288 513** (51) ***B60N 2/225***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 288 515** (51) ***B60R 7/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 288 554** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 23.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 288 571** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 288 612** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 669** (51) ***C09J 103/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 288 753** (51) ***E01D 19/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 288 759** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 288 761** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 771** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 288 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 288 809** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 810** (51) ***F01K 7/40***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 288 858** (51) ***F25B 17/08***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 288 932** (51) ***G01S 15/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 288 937** (51) ***G01S 7/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 288 938** (51) ***G01T 1/161***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 288 951** (51) ***G02B 6/44***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 288 970** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 289 007** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 289 059** (51) ***G08G 1/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 289 076** (51) ***H01C 7/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 289 081** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 289 150** (51) ***F03G 6/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 289 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 289 188** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 05.06.2015 SK 15.04.2015
IE 05.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 15.04.2015
FR 30.06.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 289 189** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 289 201** (51) ***H04L 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 289 254** (51) ***H04W 4/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 289 255** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 289 286** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 03.06.2015
SK 15.04.2015 IE 03.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 289 313** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 289 337** (51) ***A21C 3/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 289 349** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 289 443** (51) ***A61B 8/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 289 538** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 289 547** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 289 560** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 21.06.2015

SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 289 608**
(51) ***B01D 45/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 289 649**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 289 651**
(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 289 666**
(51) ***B24B 31/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 289 675**
(51) ***B26D 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 289 677**
(51) ***B27N 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 289 722**
(51) ***B60J 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 289 727**
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 19.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 19.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 289 748**
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 289 754**
(51) ***B60W 30/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 289 967**
(51) ***C12P 7/62***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 289 969**
(51) ***C08G 63/88***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 289 978**
(51) ***C08G 77/50***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 18.08.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 290 006**
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 14.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 290 066**
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LU 31.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 290 070**
(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 31.05.2015
BE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 290 076**
(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 31.05.2015
BE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 290 077**
(51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 290 120**
(51) ***C23C 14/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 290 141**
(51) ***D04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 290 150** (51) ***D06F 39/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 290 207** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 290 217** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 290 227** (51) ***F03D 9/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 20.08.2015
BE 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 290 233** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
FR 31.08.2015
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 18.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 290 247** (51) ***F16B 47/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 290 290** (51) ***F24C 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 290 328** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015

(11) **2 290 329** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 290 345** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
FR 31.08.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 290 358** (51) ***G01N 27/327***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 290 419** (51) ***G02B 7/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 290 482** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 290 485** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 290 519** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 290 633** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 290 708** (51) ***H01L 33/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 290 718** (51) ***H01L 41/047***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
FR 31.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 290 719** (51) ***H01L 41/193***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 290 737** (51) ***H01M 12/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 290 750**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 290 763**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 290 801**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H02M 7/538***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 290 916**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 290 931**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 290 968**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 29.04.2015

(11) **2 291 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 291 126**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 291 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 291 223**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 291 268**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B25H 1/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 291 280**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29C 35/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 291 317**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***B65H 51/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 291 365**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 28.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 291 374**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
IE 22.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 453/02***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 291 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 291 407**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 26.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 26.05.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C08B 3/22***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 291 422**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 291 454**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 463**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 477**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C09J 123/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 512**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 291 543**
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 291 578**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01L 1/053***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 291 645**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 291 680**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 291 695**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 291 757**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/709***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 291 760**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 788**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06Q 20/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 291 840**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G10K 11/168***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 291 853**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 21/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 291 906**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02M 1/34***

(11) **2 292 003**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/655***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 292 028**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 292 034**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 292 039**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.04.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 292 096**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 292 138**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 292 139**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 292 164**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 292 170**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 292 218**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 292 341**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B21B 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 292 361**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 292 400**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 292 429**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015

PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 292 442**
(51) ***B42C 1/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 292 535**
(51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 292 537**
(51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 292 597**
(51) ***C07C 323/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 292 599**
(51) ***C07D 201/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 292 613**
(51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 292 665**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
BE 31.05.2016
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015

(11) **2 292 680**
(51) ***C08J 3/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 292 691**
(51) ***C08L 33/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 292 716**
(51) ***C09K 8/32***
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 292 858**
(51) ***E06B 3/54***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 292 862**
(51) ***E04C 2/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015
FR 31.08.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 16.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 292 910**
(51) ***F02C 9/20***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 292 940**
(51) ***F16B 37/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 292 981**
(51) ***F24C 15/20***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 293 121**
(51) ***G02B 1/11***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 293 143**
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 149**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 293 163**
(51) ***G05B 19/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 23.08.2015
BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 23.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 293 283**
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 293 312**
(51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 293 319**
(51) ***H01J 37/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 370**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 293 374**
(51) ***H01M 10/10***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 293 413**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 293 508**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 06.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 293 519**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 293 550**
(51) ***H04N 5/445***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
PT 24.08.2015
FR 30.06.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 293 568**
(51) ***H04N 19/172***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 293 644**
(51) ***H04W 88/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 293 670**
(51) ***A61K 31/555***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 293 687**
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 741**
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 293 797**
(51) ***A61K 31/573***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 293 805**
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 293 828**
(51) ***A61M 1/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 293 847**
(51) ***C07K 5/06***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 22.05.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 293 901**
(51) ***B24D 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 294 040**
(51) ***C07C 17/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 294 053**
(51) ***C07D 231/56***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 294 069**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 294 084**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 116**
(51) ***A61L 9/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 294 200** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 294 236** (51) ***C22C 23/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.05.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 294 248** (51) ***C23C 22/60***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 294 287** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 294 305** (51) ***F02M 17/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 355** (51) ***H01H 35/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 294 361** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 294 382** (51) ***G01N 7/14***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 24.06.2015

(11) **2 294 391** (51) ***G01N 27/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 294 447** (51) ***G01S 7/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 294 480** (51) ***G02F 1/153***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 01.07.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 294 504** (51) ***G06F 3/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 294 526** (51) ***G06F 21/79***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 294 565** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015

IS 04.07.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 597** (51) ***H01J 25/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 294 629** (51) ***H01L 31/054***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 15.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
NL 25.03.2015
IE 15.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 294 636** (51) ***H01L 35/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 294 657** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 294 662** (51) ***H01R 43/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 294 695** (51) ***G06F 1/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 294 704** (51) ***H04B 1/707***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 294 745** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 294 747** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 294 772** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 294 809** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 294 848** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 294 849** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 294 877** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 294 899** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 294 932** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 294 960** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 294 996** (51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 295 066**
(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 295 157**
(51) ***B07C 5/342***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 295 164**
(51) ***B21D 37/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 295 181**
(51) ***B23H 7/30***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 295 403**
(51) ***C07C 233/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 295 424**
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 295 438**
(51) ***C07D 487/08***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 295 529**
(51) ***C11B 3/12***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 08.07.2015
IE 08.07.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 295 536**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 295 538**
(51) ***C12N 5/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 295 551**
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 295 604**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 295 623**
(51) ***D06F 35/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 295 720**
(51) ***F01C 1/356***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 295 727**
(51) ***F01D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 295 731**
(51) ***F01D 25/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 02.09.2015
MC 06.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 295 835**
(51) ***F16J 15/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 295 909**
(51) ***F26B 21/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 295 934**
(51) ***G01C 21/00***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 295 937**
(51) ***G01C 22/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 295 938**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.05.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 296 006**
(51) ***G01S 13/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 296 007**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 296 022**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 296 048**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 053**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 296 123**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 296 124**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015

(11) **2 296 205**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 296 238**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H02B 1/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 296 254**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 01.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H02K 3/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 296 283**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H03M 13/23***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 296 313**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 296 329**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 296 343**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 296 349**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 296 354**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 296 378**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 296 435**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 11.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 296 449**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H05B 41/28***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 296 467**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 296 483**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 296 486** (51) ***A23G 4/20***

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
BE 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 296 519** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 296 555** (51) ***A61B 17/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 296 588** (51) ***A61F 2/95***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 296 599** (51) ***A61F 13/49***

(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LU 14.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
IE 14.05.2015

(11) **2 296 608** (51) ***A61K 8/41***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 296 618** (51) ***A61Q 5/02***

(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 296 619** (51) ***A61Q 5/02***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 296 620** (51) ***A61K 49/22***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 296 626** (51) ***A61K 9/127***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 296 693** (51) ***A61K 38/44***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 296 721** (51) ***A61L 31/10***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 296 753** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***

(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 296 867** (51) ***B29D 30/38***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 296 889** (51) ***B41F 17/00***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 296 973** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 297 025** (51) ***B81C 1/00***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 297 031** (51) ***C10B 55/00***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 15.05.2015
BE 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 297 038**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C01C 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 297 073**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07C 17/25***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 297 105**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 297 110**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(51) ***C07D 231/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 297 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 297 142**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 297 153**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 297 202**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 297 247**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C08L 71/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 297 287**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 19.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 19.05.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C11D 1/83***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 297 314**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(51) ***C12N 9/54***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 297 319**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 297 331**
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
DK 25.03.2015
IE 27.05.2015
BE 25.03.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 297 337**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 297 346**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 297 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 297 573**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G01N 33/558***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 297 580**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 297 600**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.07.2015
BE 15.04.2015

(51) ***G02B 6/02***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 297 627**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 297 629**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 12.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 12.05.2015

(11) **2 297 736**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G11C 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 297 739**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 297 761**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 297 779**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01L 21/8242***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 297 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 31/0745***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 297 852**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H03H 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 297 881**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 297 888**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 297 950**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 21/266***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 297 986**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 298 012**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 298 022**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 298 030**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 298 107**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 298 108**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 298 111**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***A43B 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 298 123**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A46B 3/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 298 154**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 298 231**
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61D 19/00***
(84) PL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 298 238**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 298 252**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.07.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61F 6/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 298 264**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 298 278**
(84) FI 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 298 368**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 298 399**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61M 16/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 298 400**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 298 424**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A63F 13/98***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 298 477**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 298 590**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 298 592**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 298 601**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60Q 1/076***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 298 643**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B64C 11/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 298 717**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 1/00***
(84) IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 298 736**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 65/329***
(84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015

(11) **2 298 763**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 08.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 298 819**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C08F 2/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 298 863**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 298 902**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 298 949**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 298 970**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***D01H 4/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 299 010**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E03C 1/266***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 299 022**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 299 058**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 299 112**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 299 136**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 299 178**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 299 228**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 299 260**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 299 261**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***G01N 27/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016

LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 299 385** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 299 439** (51) ***B23B 31/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 299 446** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 299 553** (51) ***H02B 1/46***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 299 641** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 299 729** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 30.04.2015, BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 299 749** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 299 847** (51) ***A23L 1/182***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, CH 30.06.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 299 897** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 299 939** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 30.04.2015, DK 22.04.2015, DE 03.11.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 23.04.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 30.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, GB 22.07.2015, FR 22.06.2015

(11) **2 299 958** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 299 959** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015, LI 30.06.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015, CH 30.06.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 300 041** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016

(11) **2 300 047** (51) ***A61K 38/40***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, GB 06.08.2015

(11) **2 300 072**
(51) ***A61M 1/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 300 088**
(51) ***A61M 16/16***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 300 097**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 300 108**
(51) ***A63B 53/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 300 160**
(51) ***B01J 29/40***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 300 177**
(51) ***B22C 3/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 300 241**
(51) ***B44F 1/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 300 288**
(51) ***B60T 8/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 300 309**
(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 300 321**
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 300 344**
(51) ***B65H 75/18***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 300 367**
(51) ***C01B 31/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 300 408**
(51) ***C07C 51/487***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 300 421**
(51) ***C07C 303/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 300 450**
(51) ***C07D 311/28***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 300 481**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 300 489**
(51) ***C07J 71/00***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 300 490**
(51) ***C07K 5/083***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.05.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 300 491**
(51) ***C07K 5/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 300 499**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 300 515**
(51) ***C08G 77/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 300 544**
(51) ***C08J 7/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 300 586**
(51) ***C11D 3/37***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 300 598** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 300 620** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 300 680** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 300 709** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 300 710** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 300 716** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 300 727** (51) ***F16C 33/78***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 300 752** (51) ***F24F 13/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 300 783** (51) ***G01D 5/42***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 300 799** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 830** (51) ***G01N 33/74***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 300 836** (51) ***G01R 19/25***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 859** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 300 864** (51) ***G02B 26/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 300 871** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 300 883** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 895** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 300 909** (51) ***G06F 7/58***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.05.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 300 915** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 300 923** (51) ***H04W 84/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 925** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 21.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
BE 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 300 949** (51) ***G06F 19/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 301 097** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 301 119** (51) ***H01R 39/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 301 134** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 301 169** (51) ***H04W 8/16***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 15.07.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 301 173** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 07.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 07.07.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 301 209** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 301 309** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 06.07.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 301 376** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 301 400** (51) ***A47K 3/024***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 301 426** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 301 443** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 301 475** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 301 485** (51) ***A61F 2/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 301 501** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 301 538** (51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 301 614** (51) ***A61M 16/06***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 09.03.2016

(11) **2 301 656** (51) ***B01F 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 301 701** (51) ***B23D 57/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 301 777** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 301 796** (51) ***B60N 2/66***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 301 831** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 27.09.2015
MC 20.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015

(11) **2 301 841** (51) ***B64C 3/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 301 882** (51) ***B66F 9/075***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***

(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 301 987** (51) ***C08G 77/38***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 302 012** (51) ***C09J 175/04***

(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 16.07.2015
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 302 013** (51) ***C09J 163/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 302 148** (51) ***E04H 4/14***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 302 197** (51) ***F02M 61/18***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 302 234** (51) ***F16B 37/06***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 302 242** (51) ***F16C 25/06***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 302 377** (51) ***G01N 15/00***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 302 395** (51) ***G01N 33/74***

(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 302 411** (51) ***G01S 13/87***

(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 302 415** (51) ***G01S 17/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 302 540** (51) ***G06F 19/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 302 567** (51) ***G06K 19/077***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 302 632** (51) ***G11B 20/10***

(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 302 784** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 302 785**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
CH 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 302 793**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H03H 7/42***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 24.09.2015
MC 22.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 838**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 839**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 28.09.2015
MC 01.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 302 841**
(84) AL 18.01.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
FI 18.01.2012
HR 18.01.2012
IE 18.01.2012
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012
TR 18.01.2012
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) BG 18.04.2012
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
GR 19.04.2012
HU 17.09.2010
IS 18.05.2012
LU 17.09.2012
MC 30.09.2012
MT 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
SM 18.01.2012
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 302 846**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 302 929**
(84) NL 25.03.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) BE 25.03.2015

(11) **2 302 959**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 303 007**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 303 018**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 237/24***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 303 131**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61B 8/13***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 303 140**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 303 165**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 303 198**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 303 241**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 303 279**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61K 31/56***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 303 298**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 36/324***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 303 312**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 303 313**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 303 342**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 303 357**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(51) ***G01M 3/28***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 303 376**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 303 395**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 303 396**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 303 452**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C25D 5/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 303 465**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B05B 7/04***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 303 493**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 08.07.2015
(51) ***B23B 5/32***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 303 546**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 303 570**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 303 637**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60Q 3/00***

(11) **2 303 685**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B64C 3/10***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 303 793**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C04B 28/36***

(11) **2 303 824**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07C 50/04***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 303 888**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 05.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 303 965**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 303 973**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 303 990**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 304 025**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 304 030**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 304 078**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 304 165**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
IE 04.05.2015
BE 11.03.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 304 225**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 304 227**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 304 243**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 304 249**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F15B 15/22***

(11) **2 304 334**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 304 343**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F25B 41/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 304 354**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 304 362**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B23K 20/227***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 304 374**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***F41A 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 304 466**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 304 485**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 304 486**
(84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G02B 7/34***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 304 535**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 304 570**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G06F 12/06***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 304 583**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 304 753**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 304 757**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 304 774**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 304 847**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 304 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 304 862**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 304 902**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 304 931**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 304 933**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 304 959**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 304 961**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04N 19/147***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 304 963**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 304 969**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 304 977**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 305 006**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H05B 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 305 017**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 305 064**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 305 080**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 305 159**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 305 164**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 305 195**
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IE 21.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 21.06.2015
DE 01.01.2016
BE 22.04.2015

(11) **2 305 202**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 305 224**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
FR 11.05.2015
GB 11.06.2015
(51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
DE 03.11.2015
SI 11.03.2015
IE 12.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 305 226**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 305 227**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 305 228**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 305 230**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/138***
(84) FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 305 279**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 36/15***

(11) **2 305 306**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 305 312**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
LU 09.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 305 314**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015

(11) **2 305 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
NL 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 305 348**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 305 385**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B02C 9/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 305 407**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 305 543**
(51) ***B62J 27/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 305 546**
(51) ***B62J 37/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 30.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 305 551**
(51) ***B62K 25/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 305 559**
(51) ***B64C 1/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 30.09.2015
MC 06.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 305 594**
(51) ***B66C 13/48***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 305 596**
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
BE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 305 612**
(51) ***C03B 37/016***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 305 621**
(51) ***C04B 35/115***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 08.09.2015
MC 22.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 305 625**
(51) ***C07C 41/01***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 305 654**
(51) ***C07D 243/12***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 305 725**
(51) ***C08G 2/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 305 764**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 305 766**
(51) ***C07C 55/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 305 768**
(51) ***C09K 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 305 772**
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 305 800**
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 305 803**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 305 805**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 851**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 305 865**
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 305 890**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***E01F 15/04***
(84) NL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 305 895**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E02D 5/80***
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 305 962**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 306 158**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 306 192**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 306 215**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 227**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 306 237**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 306 251**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G03H 1/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 306 259**
(84) GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
MC 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 306 277**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 306 316**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

(11) **2 306 317**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

(11) **2 306 409**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G07D 7/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 306 453**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 306 486**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 306 556**
(84) FI 16.03.2016
(51) ***H01M 4/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 306 568**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 306 569**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 306 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 22.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01M 10/39***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
SI 20.05.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 306 582**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 306 592**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 306 736**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015
(51) ***H04N 21/43***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 306 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 306 890**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 306 939**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 306 958**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 306 965**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 307 013**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A61K 31/4245***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 307 040**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A61K 38/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 307 075**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 086**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015

(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 307 098**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61N 7/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 307 100**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A61Q 5/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 307 110**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A63G 7/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 307 171**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 307 186**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***B29C 63/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 307 190**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(51) ***C08F 290/00***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 307 226**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 307 264**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B62D 65/18***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 307 282**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***B65D 51/26***

(11) **2 307 297**
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 02.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 307 303**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***B67B 3/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 307 304**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B67C 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 307 308**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 307 309**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 307 466**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 307 483**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 18.05.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 307 514**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C09D 5/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 307 520**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 307 538**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 307 543**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 307 559**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 307 640**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E05B 35/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 307 702**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 307 736**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F04D 27/02***

(11) **2 307 760**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 950**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 16.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 308 069**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.07.2015
GB 30.07.2015
IE 30.07.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 308 076**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 308 261**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/903***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 308 286**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 308 287**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 308 384**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 308 392**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 308 399** (51) ***A61B 17/34***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
LU 06.10.2015 MC 20.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 308 418** (51) ***A61D 19/00***
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 308 481** (51) ***A61K 31/137***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 308 569** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 308 576** (51) ***B01D 1/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 308 588** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 308 614** (51) ***B22C 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 308 705** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 308 752** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 308 884** (51) ***C07F 7/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 06.07.2015 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 06.05.2015 FR 31.07.2015
IE 06.07.2015 GB 06.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 308 945** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 308 969** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 309 005** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 02.08.2015 MC 04.03.2015
IE 02.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 309 032** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015
LU 21.06.2015 SI 18.03.2015
IE 21.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 21.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 309 033** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015
LU 21.06.2015 SI 18.03.2015
IE 21.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 21.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 309 034** (51) ***C04B 35/462***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015
LU 21.06.2015 SI 18.03.2015
IE 21.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 21.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 309 039** (51) ***C30B 29/36***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 12.06.2015 SK 01.04.2015
IE 12.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 01.07.2015
SI 01.04.2015 FR 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 309 077** (51) ***E04G 11/50***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 309 099** (51) ***F01D 9/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015

SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 309 140** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 309 205** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 309 211** (51) ***F25B 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 309 245** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 309 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 309 381** (51) ***G06F 7/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 309 575** (51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 309 589** (51) ***H01Q 1/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 309 669** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 309 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 309 717** (51) ***H04N 1/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(84) SE 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 309 749** (51) ***H04N 19/186***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 309 760** (51) ***H04N 9/67***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 309 763** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 309 784** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 309 788** (51) ***H04W 16/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 309 809** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
IE 13.05.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 309 866** (51) ***A21D 2/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 309 885** (51) ***A41D 13/05***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 309 973** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 309 988** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 310 084** (51) ***A61N 1/05***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 310 085** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 310 086** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 310 180** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 310 379** (51) ***C07D 311/26***
(84) HR 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 310 399** (51) ***C07F 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 310 401** (51) ***C07H 19/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 310 437** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 310 451** (51) ***C08K 5/50***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
LU 04.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 310 527** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 310 601** (51) ***E05B 81/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 310 655** (51) ***F02D 41/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 310 675** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 310 695** (51) ***F16B 13/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 310 731** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 310 832**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 11/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 310 846**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 310 904**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 310 908**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
(51) ***H04N 19/186***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 310 943**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 04.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 310 951**
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015

IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 20.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 310 978**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 311 034**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G10L 19/20***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 311 143**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 311 171**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02K 3/34***

(11) **2 311 258**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 311 293**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04W 80/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 311 302**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***H05K 3/36***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 311 340**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 311 358**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 371**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 311 383**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 311 398**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 311 429**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 311 503**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 311 528**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 311 534**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A63B 33/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 311 608**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B25H 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 638**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 311 710**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B62D 1/12***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 311 721**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
CH 30.04.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PT 13.07.2015
IE 01.04.2015

(11) **2 311 755**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***B65D 90/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
GB 06.07.2015
IE 06.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 311 756**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B65D 90/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 311 760**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B65G 65/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 311 807**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 311 828**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 30.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 311 900**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 311 903**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 986**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 312 088**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***E04G 15/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 312 126**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F01D 19/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 312 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 312 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 312 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 312 361**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***G02B 7/04***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 27.08.2015
IT 25.03.2015

CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 312 390**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G03B 21/14***
(84) NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 312 395**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 29.09.2015
SI 13.05.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015

(11) **2 312 498**
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G06K 9/46***
(84) PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 312 569**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 312 580**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G11B 7/007***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 312 588**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***G21C 17/022***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 312 610**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01J 37/145***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 312 618**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

(51) ***H01L 21/306***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 312 631**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 312 695**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 312 701**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H01R 13/658***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 312 773**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 312 780**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 27.05.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 312 857**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H04N 21/2389***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 312 883**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 312 911**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H05K 1/02***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 313 066**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***A61K 8/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 313 144**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 313 183**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 313 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B08B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 313 220**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015

(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 313 250**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 313 313**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 313 315**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 313 351**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C04B 24/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 313 379**
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LU 27.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 27.05.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C07D 265/18***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.05.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 313 401**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 313 414**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 313 489**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 16.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 313 545**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C08K 7/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 313 572**
(84) BG 08.05.2012
CZ 08.02.2012
FI 08.02.2012
HU 18.02.2009
LT 08.02.2012
LV 08.02.2012
MK 08.02.2012
RO 08.02.2012
TR 18.02.2012
(51) ***E04B 9/00***
(84) CY 08.02.2012
EE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LU 18.02.2012
MC 29.02.2012
MT 08.02.2012
SK 08.02.2012

(11) **2 313 591**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(51) ***E06B 3/24***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 313 656**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***F04C 2/344***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 313 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 313 780**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 08.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 313 785**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 313 793**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 313 818**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
GB 06.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 313 899**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 313 927**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 313 994**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 314 000**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 314 036** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
GR 09.07.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 314 077** (51) ***G10L 15/26***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 314 196** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 21.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 314 254** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 314 259** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 314 366** (51) ***B01D 53/047***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 314 436** (51) ***B29C 33/42***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 17.08.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 314 518** (51) ***B65D 25/14***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 314 580** (51) ***C07D 311/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 314 610** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 314 614** (51) ***C07K 14/47***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 314 649** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 314 672** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 25.09.2015
MC 15.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 314 675** (51) ***C12N 9/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 03.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 314 679** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 314 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 13.08.2015, IT 22.04.2015, IE 13.08.2015

(11) **2 314 702** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, MC 13.05.2015, IT 13.05.2015, LI 31.07.2015, BE 13.05.2015
HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, SK 13.05.2015, LU 10.07.2015, CH 31.07.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 314 743** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016
NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 314 757** (51) ***D06F 58/20***
(84) FI 22.04.2015, AT 22.04.2015, NL 22.04.2015, DK 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015, CH 31.10.2015, BE 22.04.2015
ES 22.04.2015, LT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 314 806** (51) ***E05B 19/00***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 314 917** (51) ***F23C 99/00***
(84) LT 19.08.2015, SE 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015
NO 19.11.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 314 964** (51) ***F25D 23/04***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, LU 19.10.2015, CH 31.10.2015, GB 19.10.2015, BE 27.05.2015
HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, MC 27.05.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 314 976** (51) ***F41C 23/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 315 007** (51) ***G01N 21/77***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 315 065** (51) ***G02B 21/06***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, GB 12.10.2015, BE 13.05.2015
HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, MC 13.05.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 315 145** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 315 199** (51) ***G09G 5/10***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 315 232** (51) ***H01J 37/295***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015
GR 05.06.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015
SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015, CH 31.07.2015, IE 30.07.2015
PL 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, LU 30.07.2015, LI 31.07.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 315 256** (51) ***H01L 29/872***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 08.07.2015, CH 31.07.2015, GB 08.07.2015, BE 08.04.2015
ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, PT 10.08.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, LI 31.07.2015, IE 08.07.2015

(11) **2 315 278** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 315 291** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 315 305** (51) ***H01P 7/10***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015
HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 315 397** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.05.2016
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 315 427** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015
LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 315 467**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 315 480**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 315 492**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 315 550**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 315 609**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 315 741**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C07C 233/49***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 315 753**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07D 239/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 315 792**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C08G 2/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 315 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 315 833**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 315 835**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 315 878**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E01F 7/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
DE 04.07.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 315 880**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 315 960**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***F16D 3/28***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 049**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 316 112**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 316 228**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 316 233**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 316 293**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 316 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 316 304**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 316 319**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A47J 47/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 388**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 12.10.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 316 416**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 316 572**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01F 9/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

(11) **2 316 575**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B03C 3/12***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 316 597**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 22.07.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 316 602**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 316 639**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F15B 11/20***
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 316 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B32B 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 316 642**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 316 725**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 316 729**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
SI 27.05.2015
IE 22.07.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 316 797**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C03B 33/027***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 316 811**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C07C 61/09***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 934**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 316 969**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 316 984**
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 316 999**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(51) ***D06F 39/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 317 017**
(51) ***E02F 9/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 317 038**
(51) ***E05B 77/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 317 080**
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 317 089**
(51) ***F01N 3/023***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 317 094**
(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 317 102**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 17.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 317 108**
(51) ***F02K 1/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 317 121**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 317 138**
(51) ***F03D 11/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 317 163**
(51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 317 210**
(51) ***G09F 13/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 04.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 317 278**
(51) ***G01B 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 317 328**
(51) ***G01P 15/125***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 317 376**
(51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 317 392**
(51) ***G03G 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 317 579**
(51) ***H01L 41/187***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 317 580**
(51) ***H01L 41/187***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 587**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 317 614**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01S 5/40***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 317 644**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 317 647**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01R 19/175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 317 661**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 317 692**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 317 716**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 317 724**
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04N 21/8355***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 317 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 317 743**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 317 820**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 317 837**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 317 862**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 317 901**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A47L 15/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 317 912**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 318 039**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 318 044**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 318 088**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 318 090**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 318 106**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015

SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 318 147**

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
GB 24.07.2015
IE 24.07.2015

(51) ***B05B 3/04***

(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 318 152**

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B05D 7/24***

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 318 157**

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F23G 5/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 318 169**

(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B23D 53/12***

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 318 214**

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***B41J 2/175***

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 318 228**

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B60K 26/02***

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 318 234**

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B60R 11/02***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 318 244**

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***B60T 8/1755***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 318 356**

(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C07C 231/08***

(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 318 403**

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C07D 451/02***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 318 408**

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C07D 471/04***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 318 431**

(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***C07K 14/415***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 318 435**

(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C07K 14/82***

(84) LT 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 318 474**

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 30.07.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C09K 11/06***

(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 318 478**

(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***C10M 173/02***

(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 318 591**

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***E01C 23/12***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 318 595**

(84) HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
LU 29.07.2015

(51) ***E02D 29/02***

(84) LV 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 318 643**

(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(51) ***E21B 21/08***

(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 318 645**

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

(51) ***E21B 23/04***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 318 731**
(51) ***F16F 15/131***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 318 747**
(51) ***F16L 37/248***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 318 823**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 318 842**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 319 014**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 08.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 319 023**
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 319 050**
(51) ***G21K 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 319 075**
(51) ***H01L 21/768***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
FR 31.08.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 319 101**
(51) ***H01M 10/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 319 137**
(51) ***H01R 13/74***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 319 160**
(51) ***H02K 1/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 319 166**
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 31.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 319 181**
(51) ***H03L 5/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 319 192**
(51) ***H04B 1/74***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 319 231**
(51) ***H04M 1/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 319 254**
(51) ***H04W 48/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 319 255**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 319 388**
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 319 404**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 319 440**
(51) ***A61L 24/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 319 441**
(51) ***A61L 24/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 319 445**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 319 446**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 500**
(84) BG 24.01.2013
MC 31.03.2015
IS 24.02.2013
LU 11.03.2015
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
HU 12.03.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
LT 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
GR 02.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 319 537**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61K 31/343***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 319 550**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61L 15/60***

(11) **2 319 590**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A63B 21/072***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 319 647**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B23D 61/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 319 662**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 319 759**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B64C 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 319 762**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B64D 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 319 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B65H 75/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 319 835**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 215/14***

(11) **2 319 836**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 223/22***
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 319 840**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07D 333/78***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 319 879**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 319 890**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***C09B 29/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 319 898**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 905**
(84) IT 27.01.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 319 922**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 319 934**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 319 964**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***D01F 1/10***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 320 012**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***E05C 9/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 320 045**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E02F 9/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 320 047**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 320 058**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 320 089**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F04D 13/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 320 107**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 131**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F21V 11/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 320 134**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 320 197**
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 320 219**
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 18.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015

(11) **2 320 321**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 320 396**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 320 458**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 520**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 320 599**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 320 638**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
IE 15.07.2015
(51) ***H04N 5/208***
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 320 651**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(51) ***H04N 21/426***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 320 715**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H05H 1/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 320 719**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 320 729**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07J 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 07.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 320 755**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 320 804**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 90/98***

(11) **2 320 814**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 320 835**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 320 856**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 320 872** (51) ***A61K 9/16***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 320 906** (51) ***A61K 31/535***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 320 920** (51) ***A61K 36/35***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, LU 15.07.2015, BE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MC 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 320 924** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, LU 17.07.2015, BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, MC 11.03.2015, IT 17.07.2015

(11) **2 320 943** (51) ***A61K 39/04***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 320 961** (51) ***A61L 27/14***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 320 983** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 320 984** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 320 995** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 321 029** (51) ***B01D 39/16***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 321 035** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 321 071** (51) ***B08B 9/093***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, PT 27.07.2015, LU 22.07.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, IT 25.03.2015, FR 31.07.2015

(11) **2 321 082** (51) ***B23G 3/00***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 321 095** (51) ***B26B 19/28***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 321 101** (51) ***B28B 1/40***
(84) LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.08.2015, GB 28.08.2015
(84) NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015, LU 28.08.2015, CH 31.08.2015, IE 28.08.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 321 108** (51) ***B29C 45/56***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 321 183** (51) ***B65B 43/60***
(84) AT 02.07.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, CH 31.05.2015, LU 27.05.2015, MC 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014, GB 27.05.2015, BE 31.05.2016
(84) CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, LI 31.05.2015, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014, IE 27.05.2015, FR 01.06.2015

(11) **2 321 197** (51) ***B65D 81/32***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, LU 13.08.2015, CH 31.08.2015, SI 13.05.2015, BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015, LI 31.08.2015, IE 13.08.2015

(11) **2 321 277** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 321 287** (51) ***C07D 263/28***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 321 299** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 321 312** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 321 353** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 321 394** (51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, EE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015

FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 321 472** (51) ***E02D 7/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 21.07.2015 IT 08.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 21.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 321 663** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 321 668** (51) ***G01T 1/29***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 22.07.2015
IT 25.03.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 25.03.2015
FR 31.07.2015 IE 22.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 321 681** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 321 709** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 321 761** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 321 806** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 321 876** (51) ***H01R 13/502***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 321 880** (51) ***H01R 13/05***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 22.07.2015 IT 06.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 06.05.2015 IE 22.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 321 926** (51) ***G11B 20/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 03.09.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
SI 06.05.2015 IE 03.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 321 951** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 321 975** (51) ***H04R 1/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 321 994** (51) ***H04W 36/30***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 322 092** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 322 365** (51) ***B60G 5/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
LU 19.08.2015 MC 11.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 19.08.2015 FR 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 322 387**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 322 389**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 322 395**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 322 497**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 322 512**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 322 543**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 322 599**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 322 624**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 322 636**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 322 669**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 322 709**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 322 775**
(84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 322 916**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 323 108**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 323 133**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 323 137**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 323 225**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 323 235**
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 323 244**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 323 275**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 323 286**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 323 599**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 323 669**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(51) ***B60R 19/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B60R 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***C07C 215/40***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 235/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C12Q 1/70***

(51) ***D06M 11/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***G01N 27/406***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G11B 23/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G21C 3/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01R 4/18***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 03.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(51) ***H02M 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***H04B 10/07***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61F 11/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61K 31/7034***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 323 716**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LU 08.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61M 5/148***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 323 787**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 20.07.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 323 875**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B60S 1/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 323 879**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B60T 1/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 323 895**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B62J 17/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 323 952**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 324 000**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 324 027**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 324 052**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/315***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 324 160**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 324 172**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 324 175**
(84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 324 198**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***E21B 47/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 324 220**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 324 238**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 324 248**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F04D 29/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 324 322**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F42B 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 324 356**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 07.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 324 383**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
FR 31.08.2015
(51) ***G02B 6/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 324 485**
(84) HR 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
(51) ***H01J 35/16***
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 324 656**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 324 657** (51) ***H04W 28/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 03.09.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
IE 03.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 324 658** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 11.08.2015 MC 20.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 20.05.2015 IE 11.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 324 717** (51) ***A23F 3/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 324 724** (51) ***A43B 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 324 790** (51) ***A61B 19/00***
(84) RS 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 324 895** (51) ***A63F 13/211***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 02.09.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 324 954** (51) ***B24B 27/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 324 981** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 325 005** (51) ***B32B 27/28***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 325 006** (51) ***B23B 27/08***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
LU 07.09.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 07.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 325 023** (51) ***B43M 3/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 325 149** (51) ***C04B 35/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 325 169** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 325 214** (51) ***C08F 8/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 325 266** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 325 380** (51) ***D06F 58/26***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 23.06.2015
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 325 454** (51) ***F02B 37/22***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

IE 24.04.2015
BE 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 325 459**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F01D 5/08***

(11) **2 325 469**
(84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F02F 1/14***
(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 325 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 325 609**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 325 619**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 325 634**
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 325 846**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B82Y 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 325 911**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 325 926**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 325 944**
(84) GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 326 114**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 326 135**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 326 200**
(84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A45D 24/00***
(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 326 201**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 326 202**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 326 203**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 326 262**
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 18.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 326 288**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B25J 9/00***

(11) **2 326 293**
(84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 326 307**
(84) NO 28.01.2016
FI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04R 5/00***
(84) HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
RO 28.10.2015

(11) **2 326 322**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 31/185***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 326 336**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 30.07.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 326 337**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***A61K 36/282***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 326 355** (51) ***A61L 24/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 12.08.2015
MC 27.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 27.05.2015
IE 12.08.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 326 401** (51) ***B01D 39/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 326 433** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 25.09.2015
MC 22.04.2015 SI 22.04.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 326 448** (51) ***B23D 47/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 14.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 14.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 326 474** (51) ***B29B 9/06***
(84) LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 12.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 12.08.2015 GB 12.08.2015
FR 31.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 326 475** (51) ***B29C 33/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 326 489** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 326 493** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 326 624** (51) ***C07D 217/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 326 633** (51) ***C07D 307/84***
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 326 713** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 326 714** (51) ***C12N 9/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
IE 14.07.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 326 716** (51) ***C12N 13/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 26.08.2015
MC 22.04.2015 IT 22.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 22.04.2015 IE 26.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 326 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 28.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 22.04.2015
IE 28.07.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 326 767** (51) ***D21D 1/24***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 326 972** (51) ***G01V 1/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 327 067** (51) ***G08G 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 327 084** (51) ***H05B 35/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 04.09.2015
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 04.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 327 118**
(51) ***H01M 2/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 327 167**
(51) ***H04B 7/02***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 327 179**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 327 186**
(51) ***H04L 12/801***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 327 220**
(51) ***H04N 19/82***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 327 263**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 327 275**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 327 286**
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 327 302**
(51) ***A01N 25/02***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 327 321**
(51) ***A43B 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 327 347**
(51) ***A47L 13/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 327 384**
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 327 426**
(51) ***A61L 15/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 443**
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 23.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 327 459**
(51) ***A63C 17/01***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 11.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 327 514**
(51) ***B25B 13/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 327 526**
(51) ***B29C 33/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 327 551**
(51) ***B41J 2/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 327 564**
(51) ***B43K 24/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
GB 13.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 327 624**
(51) ***B64C 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 327 684**
(51) ***C07C 45/29***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 327 685**
(51) ***C07C 227/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 327 727**
(51) ***C08F 2/38***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 327 736**
(51) ***C08G 63/87***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 327 742**
(51) ***C08K 5/5399***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 752**
(51) ***C09J 163/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 327 759**
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 327 765**
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
PT 03.08.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 327 766**
(51) ***C12N 9/00***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015

(11) **2 327 767**
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
IE 15.05.2015

(11) **2 327 768**
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 327 778**
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 327 797**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
BE 30.04.2016
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015

(11) **2 327 841**
(51) ***E03C 1/042***
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 25.11.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 327 868**
(51) ***F02D 45/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 09.09.2015
MC 08.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 327 909**
(51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 327 917**
(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 327 948**
(51) ***F28F 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 963**
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 328 028**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 10.02.2016
(84) NL 10.02.2016

(11) **2 328 037**
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 328 091**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 328 138**
(51) ***G09G 3/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 328 168**
(51) ***H01J 37/153***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
FR 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 328 193**
(51) ***H01L 41/187***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 328 238**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 328 359**
(51) ***H04R 17/10***
(84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 328 361**
(51) ***H04R 19/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 328 376**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 328 383**
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 328 410**
(51) ***A01K 61/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 328 438**
(51) ***A46B 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 328 451**
(51) ***A47L 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 328 561**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 328 610**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 328 644**
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 328 645**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 328 707**
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 328 737**
(51) ***B29C 47/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 328 813**
(51) ***B65C 9/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 328 814**
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 328 862**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C07C 233/05***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 328 912**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C07K 14/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
SI 08.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 328 927**
(84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 328 938**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(51) ***C08F 2/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 22.09.2015
MC 01.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 329 013**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 329 146**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 329 153**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***F15B 11/032***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 329 163**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F16D 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 329 178**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 329 180**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F16L 47/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 221**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***G01B 11/275***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 329 247**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
SI 20.05.2015
LI 30.09.2015

(51) ***F26B 5/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 329 270**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 16.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 329 274**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 329 287**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***G01S 19/25***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 329 308**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 329 364**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 329 481**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 329 541**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 329 574**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H02H 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 583**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(51) ***H02K 1/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.09.2015
MC 22.04.2015

SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 329 588**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 329 591**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H03D 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 329 597**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***H03L 7/085***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 329 602**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
GB 02.10.2015

(51) ***H03M 13/35***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 329 666**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 329 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

(51) ***G08C 19/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 329 769**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 329 781**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 03.12.2015

(51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 329 820**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A61K 31/4422***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 329 825**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 329 849**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***A61K 31/196***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 329 915**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B24B 7/18***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 329 930**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 329 934**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B29C 49/68***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 329 943**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 330 000**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B60R 25/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 330 035**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B64D 15/20***
(84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 067**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

(51) ***B66B 11/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016

NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 330 098** (51) ***C07D 249/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 07.08.2015
MC 29.04.2015 IT 29.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 29.04.2015 IE 07.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 330 103** (51) ***C07D 311/62***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 330 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 02.09.2015 MC 04.03.2015
IE 02.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 330 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 AT 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 330 225** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 330 250** (51) ***D21H 17/36***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
AT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 330 312** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 330 389** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 AT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 330 437** (51) ***G01S 17/87***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 330 471** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 330 531** (51) ***G06F 21/57***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 330 591** (51) ***G11C 5/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 330 600** (51) ***H01B 3/40***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
LU 01.09.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 01.09.2015 GB 01.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 330 674** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
LU 02.10.2015 MC 01.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 330 676** (51) ***H01M 4/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
LU 17.09.2015 MC 11.03.2015

IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 330 693**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 330 779**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 330 789**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 330 790**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
AT 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 806**
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04M 1/21***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 330 811**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 330 840**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 330 865**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H05B 3/50***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 330 896**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 330 921**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 330 928**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 330 957**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47L 5/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 330 958**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 330 961**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 330 980**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 330 987**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/14***

(11) **2 331 041**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61G 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 331 054**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 331 058**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 331 076**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015

(11) **2 331 081**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 9/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 331 089**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
AT 16.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 331 262**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***B03C 3/12***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 331 307** (51) ***B29B 11/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 19.08.2015
MC 01.04.2015 IT 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 19.08.2015
GB 19.08.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 331 335** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 03.09.2015 IT 27.05.2015
MC 27.05.2015 SI 27.05.2015
IE 03.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 331 370** (51) ***B60S 1/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 331 371** (51) ***B60S 1/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 331 541** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 25.08.2015
MC 22.04.2015 IT 22.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 331 631** (51) ***C08L 23/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 331 697** (51) ***C12N 15/85***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 31.07.2015
IT 25.03.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 25.03.2015
IE 31.07.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 331 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 331 718** (51) ***C22B 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
LU 27.08.2015 MC 22.04.2015
IT 22.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 22.04.2015
IE 27.08.2015 GB 27.08.2015
FR 31.08.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 331 779** (51) ***E05B 27/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 LU 30.09.2015
MC 04.03.2015 IE 30.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 331 820** (51) ***F04B 39/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 331 869** (51) ***F21V 9/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 16.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 16.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 331 878** (51) ***F23R 3/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 331 883** (51) ***F24J 2/05***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 331 891** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 331 958** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 331 967** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 332 053**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 332 059**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 332 061**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 15/167***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 05.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

(11) **2 332 111**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04N 21/2389***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 332 139**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G10L 15/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 332 169**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 332 192**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 332 209**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01Q 1/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 332 225**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H02H 3/093***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 332 231**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 332 271**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 332 340**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 332 374**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 332 397**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 332 421**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23C 9/152***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 332 422**
(84) CZ 11.12.2012
HR 12.12.2012
IE 11.12.2012
LU 11.12.2012
MC 31.12.2012
MT 29.08.2012
PT 11.06.2014
SK 29.08.2012
RO 11.12.2015
(51) ***A23C 19/068***
(84) EE 31.12.2013
HU 12.12.2012
IS 29.12.2012
LV 11.12.2013
MK 29.08.2012
PL 11.12.2013
SI 12.12.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 332 435**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A44B 19/38***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 332 456**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 332 469**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 332 485**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61C 1/07***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 332 492**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61D 19/00***
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 332 591**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 332 695** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 332 706** (51) ***B27B 29/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 02.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 332 748** (51) ***B60C 11/01***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 332 829** (51) ***B64C 11/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 332 847** (51) ***B65C 9/40***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 332 849** (51) ***B65D 17/50***
(84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 332 931** (51) ***C07D 333/74***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 23.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 23.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 332 943** (51) ***C07D 513/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 28.09.2015
MC 22.04.2015 SE 29.09.2015
SI 22.04.2015 IE 28.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015 NL 01.10.2015

(11) **2 332 952** (51) ***C07H 19/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
LU 27.06.2015 SK 29.04.2015
IE 27.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 332 970** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 332 977** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 010** (51) ***C08L 63/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 LU 29.09.2015
MC 13.05.2015 SI 13.05.2015
IE 29.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 333 116** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 05.09.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
SI 06.05.2015 IE 05.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 333 168** (51) ***E03D 11/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 333 197** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 23.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 333 207** (51) ***E05B 85/10***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 333 254** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 333 257** (51) ***F01L 1/46***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 333 269** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 333 478** (51) ***F41A 17/36***
(84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 333 498** (51) ***G01H 9/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
AT 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 333 578** (51) ***G01S 7/41***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 598**
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 333 607**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G03F 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 333 619**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 333 630**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 333 717**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 333 799**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 06.11.2015

(11) **2 333 867**
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 333 868**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 333 893**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 334 086**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 334 145**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 08.09.2015
MC 29.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 334 214**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A45D 8/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 334 272**
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 01.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 334 300**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 334 305**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/765***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 334 318**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 334 320**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 334 331**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 334 358**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 334 393**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B01D 11/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 334 438** (51) ***B04B 5/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 334 439** (51) ***B04B 7/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 334 445** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 334 454** (51) ***B22D 11/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 334 533** (51) ***B61D 15/06***
(84) CY 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LU 15.09.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
PT 20.10.2014 SI 18.06.2014
CZ 15.09.2015 SM 18.06.2014
BG 18.06.2014 MT 18.06.2014
IE 15.09.2015 HR 15.09.2015
GR 05.04.2016 NO 30.09.2015
RO 15.09.2015 SK 15.09.2015

(11) **2 334 544** (51) ***B63B 21/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 334 577** (51) ***B65G 39/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 334 583** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 334 669** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 334 695** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 334 769** (51) ***C10M 123/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 334 821** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
LU 07.09.2015 MC 25.02.2015
BE 25.02.2015 IE 07.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 07.09.2015 FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 334 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 21.08.2015
MC 11.03.2015 IE 21.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 334 873** (51) ***E01C 7/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 334 893** (51) ***E21B 21/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 17.09.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 17.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 334 924** (51) ***F02M 59/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
LU 29.09.2015 MC 04.03.2015
IE 29.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 334 948** (51) ***B60K 6/40***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 335 048**
(51) ***G01N 21/15***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, LV 23.12.2015, AT 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 335 115**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 335 182**
(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 335 194**
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 335 284**
(51) ***H01L 27/02***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 335 344**
(51) ***H02K 51/00***
(84) HR 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, LU 03.09.2015, SI 29.04.2015, LI 30.09.2015
(84) GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, MC 29.04.2015, CH 30.09.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 335 353**
(51) ***H03K 17/96***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 335 440**
(51) ***H04W 48/10***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 335 447**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 335 521**
(51) ***A46B 11/00***
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 335 545**
(51) ***A47L 11/34***
(84) RS 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SE 11.03.2015, BE 11.03.2015, LU 14.12.2015

(11) **2 335 583**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, MC 18.03.2015, CH 31.07.2015, IE 13.07.2015
(84) EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015, LU 13.07.2015, LI 31.07.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 335 592**
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.11.2015, BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 29.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 335 594**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 25.10.2015, CH 31.10.2015, GB 25.10.2015, BE 29.04.2015
(84) MC 29.04.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 335 619**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 335 643**
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 335 647**
(51) ***A61F 2/06***
(84) NL 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, CH 30.06.2015, SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 03.06.2015, IE 03.06.2015, LI 30.06.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 335 666**
(51) ***A61F 13/20***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 335 726**
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016

(11) **2 335 742**
(51) ***A61L 2/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 335 743**
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 335 823**
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 335 868**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 336 015**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B62K 19/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 336 055**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 336 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 336 137**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 336 176**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 336 293**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C12M 1/12***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 336 298**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 336 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 336 364**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 366**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 377**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01F 1/147***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 336 411**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 21.08.2015
BE 25.03.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 336 431**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 336 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 336 475**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***E06B 7/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 336 539**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 336 636**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
(51) ***F22D 1/34***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 14.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 336 660**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 336 735**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01G 11/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 09.09.2015
MC 20.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 336 845**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 336 856**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 336 871**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 336 940**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 336 970**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G09B 29/00***

(11) **2 336 983**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 337 015**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 337 030**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 337 031**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G11C 16/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 337 037**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 337 060**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01J 61/073***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 337 157**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 337 240**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 337 264**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 337 277**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 337 314**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 337 332**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 337 385**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 417**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 337 473**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A45D 44/22***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 337 479**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 481**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 337 491**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 337 656**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B25J 13/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 337 731**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B63B 21/27***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 337 734**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B63C 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 337 847**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 337 902**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 337 948**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 338 002**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 338 111**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G06F 11/267***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 338 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 338 346**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A22C 7/00***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 338 357**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 02.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A23N 1/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
IT 02.07.2015

(11) **2 338 435**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 01.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 338 454**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 338 504**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 338 505**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 338 560**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 338 625**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B23C 3/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 338 764**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B62D 7/00***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 338 817**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B65H 29/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 338 821**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 338 922**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C08G 18/66***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 338 980**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 338 981**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 339 016**
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 339 042**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C22C 33/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 339 196**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16D 27/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 339 300**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***G01D 5/247***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 339 321**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 339 391**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(51) ***G02B 26/08***
(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

BE 18.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 339 401**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G03F 7/11***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 339 532**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 339 537**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 339 590**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G21D 3/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 339 611**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H01L 21/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 339 626**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H01L 23/498***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 339 639**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

(51) ***H01L 29/786***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 339 779**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 339 796**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 339 832**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***H04N 5/44***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 339 885**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(51) ***H04W 52/44***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 339 899**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H05H 7/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 339 917**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***A01N 25/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 339 975**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015
BE 25.03.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 339 998**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 340 002**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 340 015**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 340 039**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 340 049**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 49/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 065**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 340 082**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 12.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 340 084**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 16.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 340 141**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B23K 11/30***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 143**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B23K 26/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 340 255**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 24.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 340 290**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 340 297**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 340 298**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C11D 3/12***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 340 364**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 340 430**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 340 465**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 340 470**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 340 474**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 05.08.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 340 506**
(51) ***G06G 7/58***
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 340 565**
(51) ***H01L 31/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 340 669**
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 21.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 340 784**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 340 823**
(51) ***A61K 31/198***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 340 893**
(51) ***B05C 17/01***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 896**
(51) ***B08B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 340 905**
(51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 340 910**
(51) ***B23K 11/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 340 987**
(51) ***B62L 1/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 341 041**
(51) ***C07C 29/74***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 341 066**
(51) ***C07K 5/103***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 341 102**
(51) ***C08L 25/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 341 121**
(51) ***C10M 169/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 341 151**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 341 173**
(51) ***D04H 1/50***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 341 192**
(51) ***E02F 9/16***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 341 255**
(51) ***F16B 45/00***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 341 258**
(51) ***F16C 33/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 341 268** (51) ***F16J 15/10***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
GB 23.07.2015
IE 23.07.2015

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 341 352** (51) ***G01P 3/68***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 341 397** (51) ***G03G 21/16***

(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(84) RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***

(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 341 579** (51) ***H01Q 3/46***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 341 624** (51) ***H03K 17/96***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 341 666** (51) ***H04L 12/28***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 18.07.2015

(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 341 719** (51) ***H04W 72/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 341 736** (51) ***H04W 92/18***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 341 779** (51) ***A22C 25/08***

(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 341 797** (51) ***F16C 33/44***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 341 839** (51) ***A61B 17/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 341 868** (51) ***A61F 2/16***

(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015

(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 14.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 341 869** (51) ***A61F 2/16***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 341 874** (51) ***A61B 17/64***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 11.09.2015

(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 11.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 341 884** (51) ***A61J 1/10***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 341 956** (51) ***A61M 1/10***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 341 972** (51) ***A61M 25/00***

(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 342 040** (51) ***B23K 20/12***

(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 342 094** (51) ***B60G 15/06***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 342 142** (51) ***B65D 77/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 342 175** (51) ***C07C 229/08***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 342 179** (51) ***C07D 209/14***

(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 11.09.2015
SI 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 342 202** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 342 203** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 342 207** (51) ***C07D 489/12***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 342 217** (51) ***C07K 14/25***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 342 235** (51) ***C08F 2/00***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 342 257** (51) ***C08G 64/34***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 342 258** (51) ***C08G 64/40***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 342 264** (51) ***C12Q 1/04***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 324** (51) ***C12N 9/18***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 342 327** (51) ***C12N 9/18***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 342 331** (51) ***C12N 9/88***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 342 359** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.07.2015
BE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 342 565** (51) ***G01N 33/543***

(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
IE 25.08.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 342 568** (51) ***G01N 33/574***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 09.10.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 342 609** (51) ***G05D 1/00***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 342 694** (51) ***G07D 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 342 772** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 342 775** (51) ***H01M 4/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 342 784** (51) ***H01R 33/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 342 850** (51) ***H04J 3/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 02.09.2015
MC 27.05.2015 SI 27.05.2015
IE 02.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 342 856** (51) ***E04B 1/21***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 342 885** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 02.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 342 897** (51) ***H04N 7/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 06.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 342 909** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 342 917** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 28.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 342 923** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 342 945** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 343 105** (51) ***A62C 37/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 343 133** (51) ***B05D 7/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 343 160** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 343 189** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 343 217** (51) ***B60R 11/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 343 262** (51) ***B66B 3/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 343 342** (51) ***A61L 27/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 343 371** (51) ***C12P 13/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 343 432** (51) ***E06B 9/58***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 343 441** (51) ***B22F 3/24***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 343 544** (51) ***G01N 27/447***

(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 343 911** (51) ***H04R 31/00***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 343 943** (51) ***H04W 72/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 343 973** (51) ***A61K 47/48***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 344 006** (51) ***A47B 96/14***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.09.2015
MC 15.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 344 039** (51) ***A61B 6/00***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 344 104** (51) ***A61F 13/49***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 137** (51) ***A61K 9/16***

(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 344 148** (51) ***A61K 31/195***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 344 326** (51) ***B30B 9/32***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 344 365** (51) ***B60R 21/215***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 391** (51) ***A61L 2/26***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 09.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 344 441** (51) ***C07C 59/42***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 344 476** (51) ***C07D 401/14***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 344 479** (51) ***C07D 403/12***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 23.09.2015
MC 08.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 344 506** (51) ***C07D 489/12***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 344 507** (51) ***C07D 489/12***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 344 509**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 344 550**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 344 652**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 344 663**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/14***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 344 693**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***D06F 67/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 344 714**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 344 728**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 344 733**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 344 862**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 344 911**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 344 919**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015

(11) **2 345 015**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 345 020**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***G08G 1/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 345 069**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 345 091**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01L 31/20***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 345 122**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 345 229**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 345 234**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04M 1/57***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 345 281**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 345 326**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 345 343**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 345 398**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A47K 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 345 420**
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 345 430**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 345 446**
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015

IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 345 477** (51) ***B01J 49/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 345 617** (51) ***B66B 11/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 345 671** (51) ***C07K 16/00***
(84) GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 345 731** (51) ***C12N 15/864***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 345 944** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 346 019** (51) ***G09G 3/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 31.05.2015
FR 29.06.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 346 049** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 346 061** (51) ***H01H 33/66***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 346 081** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 346 175** (51) ***H04B 1/04***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 346 190** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 232** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 03.09.2015
MC 20.05.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 346 313** (51) ***A01D 34/835***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(84) NL 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 346 393** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 346 402** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 346 412** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
IE 21.08.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 346 435** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 346 450** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 346 459** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 346 516** (51) ***A61K 35/56***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 346 519** (51) ***A61P 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 346 529** (51) ***A61K 39/145***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 346 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 346 545** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 346 594** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 596** (51) ***B01D 63/10***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015

(11) **2 346 626** (51) ***B21B 37/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 346 652** (51) ***B26B 21/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 346 712** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 346 741** (51) ***B65D 21/032***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 12.05.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 346 830** (51) ***C07D 215/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.09.2015
MC 13.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 346 872** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 346 889** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 346 982**
(84) BE 30.11.2013
MT 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 13.11.2013
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
CZ 13.11.2015
SK 13.11.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
HU 13.11.2009
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
SM 20.03.2013
AT 13.11.2014
RO 13.11.2015

(11) **2 347 078**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E05G 1/12***
(84) NO 04.02.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 347 109**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.09.2015
MC 25.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***F02C 9/58***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 347 158**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 347 175**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 347 269**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 347 368**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 347 422**
(84) GR 08.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
RO 07.01.2015
(51) ***G21F 9/30***
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 347 458**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 347 468**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 347 472**
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 347 544**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 347 603**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 347 716**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 347 733**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 347 849**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 347 907**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B41J 2/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 347 914**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 347 918**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 347 935**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***B60R 21/045***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.09.2015
MC 08.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 347 948**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 347 949**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
(51) ***B62J 25/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 347 956**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 962**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B65D 1/16***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 347 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 348 003**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C04B 35/111***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 348 075**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09C 1/64***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 348 180**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***E05D 15/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 348 181**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 348 250**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 348 297**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01L 5/28***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 348 445**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 348 446**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(51) ***G06F 21/33***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 348 451**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 348 459**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 348 481**
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 24.05.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 348 573**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.09.2015
MC 20.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 348 583**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 348 649**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***H04B 7/212***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 13.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 348 663** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
LU 29.10.2015 MC 11.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 348 671** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 348 746** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 348 757** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 348 768** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
LU 29.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 348 819** (51) ***A01J 25/11***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 348 843** (51) ***A01N 43/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 348 857** (51) ***C07F 9/6506***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 348 860** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 02.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 348 891** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 348 950** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
LU 26.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 349 029** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 349 047** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 LU 15.10.2015
MC 13.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 349 063** (51) ***A61C 7/28***
(84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 13.08.2015
MC 04.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 13.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 349 093** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 349 104** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 349 114** (51) ***A61L 27/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 349 123** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 349 147** (51) ***A61F 9/007***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015

HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 05.11.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 349 151** (51) ***A42B 3/22***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 349 157** (51) ***A61F 13/15***

(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 349 168** (51) ***A61H 1/02***

(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 207** (51) ***A61K 47/10***

(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 28.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 349 210** (51) ***A61K 9/127***

(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 16.10.2015
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 349 243** (51) ***A61K 31/17***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 349 273** (51) ***A61K 31/497***

(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.11.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 349 307** (51) ***C07K 14/815***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 349 362** (51) ***A61L 27/16***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 349 408** (51) ***A61M 5/178***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 349 488** (51) ***A61Q 11/00***

(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 489** (51) ***A61Q 11/00***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 349 788** (51) ***B60R 19/18***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 349 828** (51) ***B63B 59/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 349 857** (51) ***B65D 27/30***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 349 901** (51) ***B66B 11/00***

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 349 948** (51) ***B28B 19/00***

(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 349 969**
(51) ***C07C 45/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 349 972**
(51) ***C07C 29/149***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 350 126**
(51) ***C07K 14/78***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 350 283**
(51) ***C12N 15/117***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 350 376**
(51) ***D06F 39/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 350 402**
(51) ***E04B 2/70***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 350 456**
(51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 350 476**
(51) ***A47G 29/08***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 350 511**
(51) ***F16K 41/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 350 560**
(51) ***F42B 3/18***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 350 593**
(51) ***G01L 3/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 350 596**
(51) ***G01L 19/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 350 613**
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 350 667**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.10.2015
BE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 350 768**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 18.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 350 860**
(51) ***G11B 27/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 350 919**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 351 044**
(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 351 188**
(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 351 223**
(51) ***H03L 7/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 248**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 351 272**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 351 278**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 351 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H04L 25/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 351 313**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 351 327**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 351 329**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 351 493**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23B 4/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 351 564**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 351 648**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B41J 3/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 351 661**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 351 731**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C07C 237/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 351 761**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07F 9/50***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 351 777**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 351 786**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 351 806**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 951**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 351 956**
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 351 976**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **2 352 058**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 352 077**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 352 112**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04N 21/422***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 352 154**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G21F 5/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 352 213**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H02H 1/04***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 352 283**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04N 5/63***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 352 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 352 375**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 352 420**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 352 609**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B23B 31/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 352 631**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B29C 47/34***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 352 693**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 352 724**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07D 235/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 352 828**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 352 831**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 352 836**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 352 860**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C23G 1/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 352 904**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 353 165**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 353 215**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 353 220**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 353 271**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 353 282**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 353 294**
(51) ***H04N 19/63***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 353 318**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 353 389**
(51) ***A61K 48/00***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 353 428**
(51) ***A44C 5/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 353 553**
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 353 554**
(51) ***A61F 2/915***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 353 588**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 353 595**
(51) ***A61K 31/202***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 353 601**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 353 611**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 353 747**
(51) ***B21D 37/12***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 353 896**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 353 951**
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 353 952**
(51) ***B60T 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 354 065**
(51) ***B65H 23/182***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 354 136**
(51) ***C07D 413/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 354 170**
(51) ***C08F 210/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 354 174**
(51) ***C08G 63/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 354 200**
(51) ***C09D 5/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 354 323**
(51) ***E02D 29/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 354 366**
(51) ***E04F 11/035***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 384**
(51) ***E05B 79/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 354 399**
(51) ***E05D 7/10***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 354 432**
(51) ***E06B 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 354 543**
(51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 354 544**
(51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 354 555**
(51) ***F04D 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 354 712**
(51) ***F24J 2/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 354 756**
(51) ***F42B 10/46***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 354 821**
(51) ***G02B 6/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 354 823**
(51) ***G02B 6/25***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 354 834**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 354 845**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 355 125**
(51) ***H01J 37/145***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 355 279**
(51) ***H02G 15/013***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 355 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 355 375**
(51) ***H04B 10/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 355 553**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 355 569**
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 581**
(51) ***H04W 36/30***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 355 625**
(51) ***H05B 33/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 355 719**
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 355 749**
(51) ***A61F 2/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 355 766**
(51) ***A61G 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 355 813**
(51) ***A61K 31/23***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 355 892**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 355 927**
(51) ***B01J 31/16***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 355 962**
(51) ***B26F 1/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 356 024**
(51) ***F16F 15/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 356 168**
(51) ***C08G 73/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 356 190**
(51) ***C09K 15/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 356 332**
(51) ***F03B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 336**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 340**
(51) ***F04D 25/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 404**
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 356 439**
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 356 455**
(51) ***G01N 33/533***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 356 464**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015

(11) **2 356 468**
(51) ***G01N 33/92***
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015

SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 28.08.2015
BE 25.03.2015
LU 28.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 356 521**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 356 579**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G06N 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 356 680**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01L 23/535***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 356 721**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/15***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 356 754**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 356 797**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 17.05.2015
FR 01.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 356 799**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 356 814**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04N 21/239***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 356 816**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 356 822**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.05.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LU 15.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 15.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 356 944**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 356 950**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 356 982**
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 356 991**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 357 067**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 357 094**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 357 149**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 357 151**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 357 164**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C07C 67/343***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 22.10.2015

MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 357 193** (51) ***C07K 14/54***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 30.04.2016
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 357 241** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 357 255** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 357 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 357 285** (51) ***E02F 3/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 357 311** (51) ***E06B 9/15***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 357 337** (51) ***F02B 37/007***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 357 348** (51) ***F02G 1/053***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 357 374** (51) ***F16C 32/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 357 385** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 357 464** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 357 560** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 357 615** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 357 654** (51) ***G11C 15/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 357 657** (51) ***H01F 27/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 357 723** (51) ***H02P 1/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 357 752** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 357 808** (51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 357 811** (51) ***H04N 5/765***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 358 300** (51) ***A61F 2/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 358 316** (51) ***A61F 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 358 318** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 358 337** (51) ***A61Q 5/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 358 379** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 358 407**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 358 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B32B 7/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 358 626**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B66B 13/14***

(11) **2 358 683**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 06.11.2015
(51) ***C07D 223/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 358 761**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08B 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 358 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 358 866**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 358 907**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 358 918**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
NL 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C22C 38/42***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 358 940**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 358 953**
(84) CY 22.04.2014
FI 22.04.2014
IS 31.10.2013
LU 22.04.2014
MC 30.04.2014
ES 23.04.2014
BE 30.04.2016
(51) ***E04D 13/10***
(84) EE 30.04.2014
IE 22.04.2014
LT 22.04.2014
LV 22.04.2014
NO 30.04.2013
MT 30.04.2014

(11) **2 358 963**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***E05D 3/14***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 358 979**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 359 052**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 359 112**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01J 11/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 359 123**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 359 170**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G02B 5/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 359 203**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 359 252**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 359 352**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 359 401**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 359 416** (51) ***H01L 33/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 359 427** (51) ***H01M 4/60***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 359 469** (51) ***H03D 13/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

(11) **2 359 479** (51) ***H03M 1/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 16.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 359 483** (51) ***H04B 1/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 359 553** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 359 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 02.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 359 589** (51) ***H04N 21/435***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 359 601** (51) ***H04N 19/105***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 359 606** (51) ***A63F 13/211***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 359 641** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 359 656** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 29.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 359 688** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 359 779** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 359 780** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 359 884** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 21.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 21.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 359 897** (51) ***A61N 1/30***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 359 925** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 359 927** (51) ***B01D 53/96***
(84) GR 12.06.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 359 954** (51) ***B21D 51/26***
(84) GR 28.04.2016 (84) LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 359 977** (51) ***B23K 26/03***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 360 043** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 360 054** (51) ***B60Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 360 092** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 360 117** (51) ***C01B 25/45***
(84) PT 07.09.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, LU 21.10.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 360 169** (51) ***C07H 21/04***
(84) SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015

(11) **2 360 190** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 360 193** (51) ***C08F 283/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 360 194** (51) ***C08F 290/14***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.11.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 360 210** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 360 237** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 360 322** (51) ***E04B 2/74***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, IT 08.04.2015, SI 08.04.2015, CH 30.09.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, LU 08.09.2015, MC 08.04.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 360 719** (51) ***H01L 21/338***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, LU 14.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 360 750** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 360 809** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, AT 08.04.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 360 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 360 895** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 360 900** (51) ***H04M 1/02***
(84) SE 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 360 958** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015, SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 360 998** (51) ***H05K 1/02***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 360 999** (51) ***H05K 1/11***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 10.11.2015, LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.11.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 361 061** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015

LU 11.09.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 361 068**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 361 125**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A63C 19/06***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 361 130**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B01D 29/27***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 361 208**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B65H 20/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 361 267**
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 361 308**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 361 314**
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 361 317**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 361 331**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 361 348**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F02B 53/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 361 379**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 361 468**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 361 503**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 361 565**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 361 607**
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 361 634**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 361 707**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 361 725**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.09.2014
CZ 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
FI 13.09.2015
GR 19.03.2014
TR 18.12.2013
GB 13.09.2015
NL 01.10.2015
(51) ***B24D 99/00***
(84) IE 13.09.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
IT 13.09.2015
BG 18.12.2013
HU 13.09.2005
DE 01.04.2016
FR 30.09.2015

(11) **2 361 732**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 361 733**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 361 769**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 361 772** (51) ***B41J 2/175***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 361 785** (51) ***B42B 4/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 361 878** (51) ***C01B 3/56***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 361 900** (51) ***C07C 51/08***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 362 014** (51) ***D06P 5/30***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 362 040** (51) ***E05B 9/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 362 075** (51) ***F01N 1/02***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 362 176** (51) ***F28F 9/02***

(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 362 209** (51) ***G01N 21/64***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 362 226** (51) ***G01N 33/68***

(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 362 344** (51) ***G06T 1/00***

(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 362 457** (51) ***H01L 35/32***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 362 482** (51) ***H01M 10/44***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 362 509** (51) ***H02G 3/22***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 362 632**
(51) ***H04N 1/46***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 362 639**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 362 732**
(51) ***A61L 2/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 362 749**
(51) ***A61B 17/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 362 803**
(51) ***A63B 69/36***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 06.11.2015

(11) **2 362 807**
(51) ***B01D 53/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 362 931**
(51) ***F24H 9/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 362 933**
(51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 362 946**
(51) ***G01P 1/02***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 363 064**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 363 072**
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 363 073**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 363 093**
(51) ***A61C 17/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 363 095**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 363 124**
(51) ***A61K 31/198***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 363 128**
(51) ***A61K 31/404***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 363 139**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 363 147**
(51) ***A61K 45/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 363 154**
(51) ***A61L 15/24***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 18.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 18.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 363 186**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 363 211**
(51) ***G10K 9/122***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 217**
(51) ***B21D 22/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 363 231**
(51) ***B23D 45/16***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 363 257**
(51) ***B27B 5/29***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 363 268**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B29C 47/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 363 293**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 306**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60D 1/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 363 358**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65G 19/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 363 372**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 363 385**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C04B 35/56***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 363 467**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 363 635**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 363 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 363 689**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 19/5628***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 363 692**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01D 5/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 363 701**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 3/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 363 729**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01S 13/44***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 363 749**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 363 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G04B 19/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 363 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 363 922**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 363 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 364 005**
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 364 054**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 364 116**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 364 121**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 364 153**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61K 31/722***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 364 179**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 364 291**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07C 209/72***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 364 330**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
LU 06.11.2015

(11) **2 364 362**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 364 555**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 364 601**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A23J 3/14***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 21.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 21.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 364 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 364 629**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 364 630**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A47L 5/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 364 648**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 364 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 364 667**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 364 673**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 364 675**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 364 749**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 364 762**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B01D 29/23***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 364 766**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 364 768**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 364 769**
(51) ***B01F 3/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 364 808**
(51) ***B23K 15/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 364 870**
(51) ***B60J 7/19***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 364 875**
(51) ***B60N 2/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 364 876**
(51) ***B60N 2/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 364 881**
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 364 913**
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 364 931**
(51) ***B65D 88/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 365 007**
(51) ***C08F 8/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 365 051**
(51) ***C11D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 365 063**
(51) ***C12N 9/10***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 365 088**
(51) ***C12P 7/62***
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 365 094**
(51) ***A61K 48/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 365 102**
(51) ***C22C 23/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 365 133**
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 365 136**
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 365 144**
(51) ***E03D 11/18***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 365 165**
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 169**
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 183**
(51) ***F01D 5/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 365 252**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015

RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 313**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 314**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 365 331**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 335**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 365 357**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 365 358**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 365 376**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 365 393**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 365 400**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 365 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 405**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G04B 19/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 365 442**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 365 444**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 365 450**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 365 454**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***E06B 9/262***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 365 507**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 365 514**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 548**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 365 576**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(51) ***H01P 1/203***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 365 582**
(51) ***H01Q 5/35***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 365 586**
(51) ***H01R 4/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 365 594**
(51) ***H01T 13/52***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 365 597**
(51) ***H02G 3/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 365 620**
(51) ***H02M 1/42***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 365 660**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 365 668**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 365 674**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 365 678**
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 365 708**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 365 711**
(51) ***H04W 36/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 365 718**
(51) ***H04W 60/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 365 841**
(51) ***A61N 1/365***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 365 976**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 366 014**
(51) ***C11D 3/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 366 037**
(51) ***C22B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 366 043**
(51) ***D04H 1/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 366 047**
(51) ***D07B 1/06***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 366 153**
(51) ***G06F 11/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 366 177**
(51) ***G10L 19/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 366 201** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 04.09.2015
MC 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 04.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 366 300** (51) ***A43B 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 366 370** (51) ***A61G 5/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 366 371** (51) ***A61G 7/05***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 366 411** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 420** (51) ***A61M 11/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 366 426** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 366 487** (51) ***B23K 26/36***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 LU 23.10.2015
MC 20.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 366 504** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 366 527** (51) ***B29C 47/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 366 549** (51) ***B41J 2/47***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 366 551** (51) ***B41J 2/21***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 366 607** (51) ***B62D 33/06***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 366 644** (51) ***B65H 1/02***
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 366 675** (51) ***C04B 35/115***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 13.11.2015, LI 30.11.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.11.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 366 691** (51) ***C07D 213/60***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015
AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015
LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 27.10.2015, CH 31.10.2015, GB 27.10.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 366 730** (51) ***C08J 7/12***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 366 757** (51) ***C10B 31/00***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 366 805** (51) ***B21D 5/00***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 366 833** (51) ***E01C 23/18***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 366 846** (51) ***E04F 10/08***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 366 863** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 366 893** (51) ***F03D 3/06***
(84) HR 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 366 906** (51) ***F04D 13/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 366 907** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 366 965** (51) ***F24J 2/54***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 366 972** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 367 009** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 367 035** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 367 089** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, AT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015

NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 367 128**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 367 132**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 367 174**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
LI 30.04.2015
IE 27.04.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
CH 30.04.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 367 217**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 367 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01Q 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 367 238**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 367 294**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 367 332**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 367 345**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 367 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 367 392**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 367 393**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 367 394**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 367 404**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H05H 7/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 367 419**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 367 467**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47K 10/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 367 477**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 367 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 367 601**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A62D 1/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 367 611**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01D 53/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 367 920**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 367 960**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 024**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 368 059**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F16H 61/4096***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 368 115**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 368 135**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01S 13/52***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 368 281**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 282**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
(51) ***C23C 14/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 291**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 368 324**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 368 334**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 368 347**
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 399**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 368 416**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 368 422**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 368 444**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A23L 1/28***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 368 501**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 368 518**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 368 521**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 368 640**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B05B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 368 644**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B05C 17/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 368 681**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 368 690** (51) ***B29C 47/66***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 368 717** (51) ***B41J 25/308***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 368 773** (51) ***B60R 21/015***
(84) SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 368 797** (51) ***B64C 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 368 837** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 368 858** (51) ***C03C 17/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 368 861** (51) ***C03C 23/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 368 910** (51) ***C07K 16/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 368 991** (51) ***C12N 15/13***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 369 024** (51) ***C22C 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 369 058** (51) ***E01C 21/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 084** (51) ***E04C 2/38***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 090** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 110** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 111** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 120** (51) ***E06B 9/308***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 23.08.2015
IE 23.08.2015
BE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
GB 23.08.2015

(11) **2 369 133** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 139** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 369 171** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 369 177** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 369 291** (51) ***G01B 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 369 302** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 369 315** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 319** (51) ***G01M 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 369 366** (51) ***G01S 13/93***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 369 379** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 369 399** (51) ***G02B 26/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 369 401** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 415** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 369 439** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 369 522** (51) ***G06Q 50/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 369 588** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 PL 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 SI 04.03.2015
IE 27.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 369 667** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
LV 04.03.2015 IE 25.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 369 668** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 369 688** (51) ***H01R 13/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 369 711**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 369 745**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 369 763**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 31.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 369 773**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 369 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 369 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 369 877**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 52/38***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 369 926**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61K 31/34***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 370 007**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 370 017**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 370 054**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 370 085**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 370 100**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 370 139**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 370 226**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 370 232**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 370 237**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 370 515**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 370 537**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 370 573**
(51) ***C12P 19/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 370 680**
(51) ***F02B 29/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 722**
(51) ***F16L 15/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 370 735**
(51) ***F24C 15/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 370 741**
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 10.12.2015
(84) NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 370 809**
(51) ***G01N 27/404***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 370 820**
(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 370 997**
(51) ***H01L 21/68***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 371 009**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 371 036**
(51) ***H01R 4/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 371 067**
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 371 068**
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 371 202**
(51) ***A01D 34/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 221**
(51) ***A01N 59/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 371 227**
(51) ***A23L 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 371 237**
(51) ***A45D 44/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 255**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 276**
(51) ***A61B 5/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 277**
(51) ***A61B 5/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 281**
(51) ***A61B 5/055***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 371 299**
(51) ***A61B 17/072***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 371 334**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.05.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 371 343**
(51) ***A61J 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 371 371**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 371 451**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 452**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 457**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B02C 18/30***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 371 461**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B07C 3/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 465**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 478**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 371 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 527**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 371 534**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B32B 11/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 371 542**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B41F 13/22***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 371 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 371 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 2/365***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 371 558**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***B41J 2/375***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 371 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 371 639**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60T 13/22***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 371 664**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B61L 15/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 371 688**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 371 767**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C01G 23/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 371 786**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C04B 35/19***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 371 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***C07C 255/35***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015

PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 371 834** (51) ***C07H 21/02***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, NL 17.02.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 371 904** (51) ***C09B 23/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 371 966** (51) ***C12N 15/867***
(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 371 977** (51) ***C22C 19/07***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 372 026** (51) ***E02D 5/76***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, NO 11.02.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 372 038** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 372 058** (51) ***E05C 17/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 372 060** (51) ***E05D 15/06***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 372 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 372 172** (51) ***F16B 7/10***
(84) LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, NL 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015, NO 05.11.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, RS 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 372 186** (51) ***F16G 5/20***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015, LI 30.06.2015, BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, CH 30.06.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 372 190** (51) ***F16H 25/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 372 204** (51) ***F16K 41/02***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 372 227** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, CH 31.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SI 11.03.2015, FR 11.05.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, MC 11.03.2015, LI 31.03.2015, IE 24.03.2015, DK 11.03.2015, SE 11.03.2015, GB 11.06.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 372 255**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 310**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 372 344**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 372 359**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G01N 33/22***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 372 383**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 372 445**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 372 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02F 1/153***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 372 478**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G05B 19/4063***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 372 594**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 372 597**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 372 648**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 372 698**
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) FI 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015

(11) **2 372 719**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G21F 3/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 372 784**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 372 802**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 372 808**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 16.07.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 372 814**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 372 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 372 837**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 372 857**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 372 867**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 372 895**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 372 902**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H03B 28/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 372 932**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 372 951**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 40/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 372 972**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 373 074**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 03.09.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 373 079**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 087**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 373 095**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 373 152**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 373 252**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 373 356**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 373 357**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 373 366**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 373 367**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 373 381**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 373 388**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A63C 5/03***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 373 485**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 373 541**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 373 550**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 373 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C01B 3/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 373 620**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 373 634**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 373 675** (51) ***C07K 1/13***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 373 759** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 373 787** (51) ***C12P 21/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 22.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 373 805** (51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 05.02.2016 (84) AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 373 808** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 373 879** (51) ***F02M 57/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 373 949** (51) ***F42B 1/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 373 968** (51) ***G01M 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 374 000** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 374 003** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 374 015** (51) ***G01R 31/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 374 018** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 374 024** (51) ***G01S 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 374 143** (51) ***H01J 19/57***
(84) CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 22.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 374 158** (51) ***H01L 31/052***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 374 190** (51) ***H02H 3/087***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 374 210** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 374 215** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 374 234** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 374 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 374 247** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 374 314**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
LU 08.05.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 31.05.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 08.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 374 320**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 374 382**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 374 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 374 418**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/06***

(11) **2 374 433**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 374 445**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 449**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 374 481**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 374 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 374 510**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A62B 9/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 374 548**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B07B 1/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 374 567**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 374 585**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 374 586**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B27G 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 587**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 374 595**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 374 611**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 374 694**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B62D 11/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 374 744**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B65H 29/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 374 756**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 759** (51) ***C01G 23/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 374 794** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 374 812** (51) ***C07K 5/02***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 374 821** (51) ***C08F 4/654***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 374 849** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 857** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 886** (51) ***C12N 15/13***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 374 924** (51) ***D06F 37/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 374 946** (51) ***E03C 1/084***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 374 954** (51) ***E04B 9/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 980** (51) ***E06B 3/984***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 375 006** (51) ***F04D 29/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 375 038** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 08.04.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 375 107** (51) ***F16H 57/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 375 111** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 375 175** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 375 184** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 375 194** (51) ***F25B 45/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 375 204** (51) ***F25D 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 375 224**
(51) ***G01F 1/66***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 375 234**
(51) ***G01N 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 375 295**
(51) ***G04G 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 375 401**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 375 407**
(51) ***G10H 1/40***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 375 420**
(51) ***G21C 3/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 375 421**
(51) ***G21G 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 375 448**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 375 449**
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 375 459**
(51) ***H01L 33/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 375 460**
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 375 472**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 375 473**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 375 485**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 375 486**
(51) ***G01R 31/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 375 498**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 375 503**
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 375 507**
(51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 375 512**
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 375 579**
(51) ***H04B 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 375 597**
(51) ***H04B 15/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 375 616**
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015

LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 08.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 375 631** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 375 670** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 375 729** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 375 849** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 375 854** (51) ***H05B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 376 032** (51) ***A61F 5/055***
(84) FI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 376 047** (51) ***A61F 13/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 376 135** (51) ***A61K 47/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.11.2015

(11) **2 376 174** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 376 181** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 376 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
GB 30.10.2015

(11) **2 376 218** (51) ***B01J 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 376 253** (51) ***B23C 5/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 376 400** (51) ***C04B 20/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 376 462** (51) ***C07D 277/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 376 491** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 376 492** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
SI 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 376 620** (51) ***C12N 1/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 376 659** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 376 682** (51) ***D01F 6/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 376 761** (51) ***F02D 41/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 376 774** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 376 801** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 376 818** (51) ***F16H 63/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 376 972** (51) ***G02B 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 376 994** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 376 998** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 377 072** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 377 075** (51) ***G06K 9/78***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 377 177** (51) ***H01L 41/09***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 377 204** (51) ***H01R 13/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 377 288** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 377 307** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 377 308** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 377 375** (51) ***H05K 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 377 378** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 377 392** (51) ***A01K 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 377 439** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 377 472** (51) ***A61B 17/068***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 377 476** (51) ***A61B 17/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 377 480** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 377 497** (51) ***A61F 9/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 12.07.2015
BE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 377 513** (51) ***A61Q 5/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 377 550** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015

(11) **2 377 600** (51) ***B01F 7/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 377 605** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 377 630** (51) ***B21D 43/05***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 377 637** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 377 639** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 377 668** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 377 670** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 377 673** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 377 677** (51) ***B30B 11/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 377 691** (51) ***B60B 33/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 377 710** (51) ***B60K 6/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 377 721** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 377 722** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 377 761** (51) ***B65B 9/20***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 377 805** (51) ***B66D 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015

IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 377 806**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B66F 9/06***

(11) **2 377 919**
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
GB 08.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 377 930**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 377 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 377 943**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 377 979**
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***D04B 9/40***
(84) RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 377 991**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***D06M 13/13***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 377 994**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 377 996**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 378 009**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 378 019**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 378 029**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E04G 5/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 030**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***E04G 11/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 378 034**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
(51) ***E04G 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 050**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 378 065**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F01D 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 378 078**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 081**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F01D 7/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 378 093**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 378 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F02K 3/077***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 378 178**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 378 204**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 378 251**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 378 252**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015

ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 258**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01J 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 288**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 378 296**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01R 27/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 378 323**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 378 333**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 378 347**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 364**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 378 431**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 378 444**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 480**
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
FI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G06Q 30/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LI 30.04.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 378 541**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 543**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01L 21/033***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 378 553**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 378 557**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 578**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 378 611**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01R 4/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 378 612**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 378 682**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04J 1/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 378 684**
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 378 711**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 378 721**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***H04L 12/819***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 378 731**
(51) ***H04L 27/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 378 739**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 378 813**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 378 814**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 378 843**
(51) ***H05B 41/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 378 883**
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 379 003**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 379 039**
(51) ***A61G 7/057***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 379 040**
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 041**
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 379 045**
(51) ***A61K 6/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 379 068**
(51) ***A61K 31/4418***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 379 072**
(51) ***A61K 31/352***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 379 082**
(51) ***A61K 31/60***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 379 135**
(51) ***A61M 5/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 379 270**
(51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.10.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 379 420**
(51) ***B65D 33/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 379 472**
(51) ***C07C 13/62***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 493**
(51) ***C07C 337/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 379 509**
(51) ***C07D 237/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 379 554**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 379 561**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 379 598**
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 379 627**
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 379 772** (51) ***C23C 18/54***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 379 842** (51) ***E21D 20/02***

(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 901** (51) ***F16C 13/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 379 913** (51) ***F16H 37/08***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 379 929** (51) ***F16L 37/092***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 379 984** (51) ***G01C 3/08***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 380 008** (51) ***G01N 21/64***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 380 032** (51) ***G01R 33/46***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 380 035** (51) ***G01S 5/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 380 071** (51) ***G06F 1/26***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 380 169** (51) ***G10L 19/24***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 380 202** (51) ***H01L 29/786***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 380 229** (51) ***H01M 6/16***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 380 288** (51) ***H04L 25/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 380 371** (51) ***H04W 72/00***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 380 400** (51) ***H05B 6/12***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 380 424** (51) ***A01D 34/416***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 380 440** (51) ***A01N 63/00***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 452** (51) ***A44B 11/04***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 380 466** (51) ***A47F 3/04***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 505** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 380 533** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 380 626** (51) ***A61B 5/0464***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 380 627** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 380 637** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 380 651** (51) ***B01D 46/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 380 657** (51) ***B01J 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 380 667** (51) ***B05B 7/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 702** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 380 726** (51) ***B65B 51/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 380 883** (51) ***C07D 273/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 380 897** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.09.2015
MC 13.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 380 962** (51) ***C11D 3/33***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 963** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 380 968** (51) ***C12G 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 380 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 381 047** (51) ***E04D 13/03***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
DE 01.10.2015
FR 11.05.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 22.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 381 054** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 381 186**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 381 211**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F42B 12/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 381 226**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 381 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 381 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 381 297**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 381 301**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G02F 1/167***

(11) **2 381 310**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 381 337**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 381 392**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 381 449**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G11B 27/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 381 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 381 460**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 381 475**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01L 25/065***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 381 544**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 15.04.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 381 545**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01S 5/183***

(11) **2 381 602**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 381 700**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 20.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 381 714**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 381 727**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 381 755**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 381 800** (51) ***A23L 1/39***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 381 993** (51) ***A61M 16/04***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 382 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 12.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 382 019** (51) ***A63C 9/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 382 148** (51) ***B65H 19/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 382 149** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 170** (51) ***C05G 3/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 382 171** (51) ***C05G 3/06***
(84) CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 382 207** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 382 235** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 382 268** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 382 274** (51) ***C09D 5/44***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 24.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 24.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 24.09.2015 FR 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 382 296** (51) ***C11D 1/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 382 308** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 330** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 382 414** (51) ***F16L 21/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 382 585** (51) ***G06K 9/00***

(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 01.07.2015
IE 01.07.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
IT 01.07.2015

(11) **2 382 713** (51) ***H03K 19/0185***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 382 732** (51) ***H04L 7/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 382 737** (51) ***H04L 12/14***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 382 743** (51) ***H04J 3/06***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 382 828** (51) ***H04W 52/02***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 382 875** (51) ***A23L 1/314***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 382 882** (51) ***A41D 13/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 382 889** (51) ***A44C 1/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 382 890** (51) ***A44C 5/10***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 382 891** (51) ***A45D 20/12***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 382 912** (51) ***A61B 3/11***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 382 931** (51) ***A61B 17/22***

(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 382 937** (51) ***A61B 18/14***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 382 950** (51) ***A61F 5/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 382 957** (51) ***F16D 13/52***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 383 005** (51) ***A61M 5/00***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 383 082** (51) ***B25J 15/08***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 383 114** (51) ***H05K 3/02***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 383 127**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 383 172**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B62J 1/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 383 264**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C07D 301/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 383 265**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(51) ***C07D 307/89***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 383 333**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C12N 5/079***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 383 337**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 383 348**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 383 361**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C23C 4/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 383 363**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 383 384**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***D06F 58/02***
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 383 395**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 31.07.2015

(51) ***E02F 9/26***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
GB 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 383 408**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E05B 13/00***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 383 413**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***E05F 15/63***

(11) **2 383 472**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F04D 25/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 383 501**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 23.09.2015
MC 29.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***F16L 37/23***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 383 509**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 383 594**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 383 601**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G02B 26/08***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 383 615**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 383 645**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 383 699**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015

NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 383 706**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 383 712**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 26.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 383 721**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 383 732**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 383 805**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 383 865**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 383 921**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 383 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 383 949**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 383 981**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 016**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 384 084**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 384 085**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 384 088**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 384 089**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 384 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 384 146**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 384 149**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 384 308**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **2 384 320**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 384 381**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 384 384**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 384 466**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 3/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 384 507**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G10L 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 384 546**
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 384 551**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 384 603**
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 384 615**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***A01D 78/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 384 624**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 08.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 384 633**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 384 640**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A22C 15/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 384 696**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 384 704**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 384 706**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 384 715**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 384 767**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 384 786**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 384 823**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B07B 4/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 384 830**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B21B 37/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 384 833**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B21D 24/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 384 854**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B24B 13/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 384 912**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 384 969**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 385 034**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 385 042**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
(51) ***C07D 251/26***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 385 076**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C08G 18/77***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 385 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 385 102**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 385 106**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 385 109**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 385 119**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 385 135**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 385 142**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 385 184**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04D 13/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 385 230**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02B 33/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 385 304**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F23R 3/14***

(11) **2 385 354**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 385 369**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 385 409**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G02B 23/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 385 482**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 385 531**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01B 7/00***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 05.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 385 541**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01H 85/54***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 385 559**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 385 570**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
(51) ***H01M 4/20***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.05.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 385 576**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 385 600**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 385 640**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04H 60/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 385 663**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 385 731**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 52/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 385 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 385 797**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 385 834**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 385 852**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 385 869**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 17/035***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 385 910**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 385 916**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B65B 61/18***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 385 936**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C07C 275/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 385 940**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 385 968**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 386 024**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F04B 1/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 386 026**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 386 172**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 386 273**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 386 281**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 386 361**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B05B 15/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 386 451**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B60T 8/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 386 486**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.05.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B64C 25/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 386 504**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65F 3/00***

(11) **2 386 510**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65H 19/29***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 386 511**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 386 544**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 211/90***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 386 582**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 386 644**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 386 651**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 386 677**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***D06F 37/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 386 690**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E01H 5/02***

(11) **2 386 703**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***E05B 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 386 770** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 386 820** (51) ***F42B 14/06***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 06.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 386 834** (51) ***G01F 1/44***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 386 835** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 386 836** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 386 884** (51) ***G02B 5/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.12.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 386 889** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 13.06.2015 SK 22.04.2015
IE 13.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 386 912** (51) ***G03G 15/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 386 923** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 386 957** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 386 959** (51) ***G06F 13/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 18.06.2015 SK 15.04.2015
IE 18.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 387 016** (51) ***G08B 21/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 387 049** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 10.05.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 09.05.2015
GB 29.07.2015
FR 29.06.2015
IE 10.05.2015
SI 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 387 061** (51) ***H01J 31/50***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 387 081** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 387 088** (51) ***H01M 2/22***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 387 089** (51) ***H01M 4/133***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 387 176** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 387 221** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 387 229** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 387 254** (51) ***H04R 5/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 387 261**
(51) ***H04W 8/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 387 262**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 387 271**
(51) ***H04W 36/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 387 284**
(51) ***H04W 80/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 387 377**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 387 386**
(51) ***A61K 8/85***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 387 387**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 387 398**
(51) ***A61K 31/352***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 387 434**
(51) ***A61M 39/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 387 470**
(51) ***D04H 18/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 387 531**
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 387 630**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 387 671**
(51) ***F15B 7/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 387 680**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 387 684**
(51) ***F16L 17/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 387 699**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 387 734**
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 387 764**
(51) ***G10L 19/018***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 387 786**
(51) ***G11C 5/14***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 387 811**
(51) ***H01R 9/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 387 881** (51) ***A01K 89/01***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 387 886** (51) ***A01P 3/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 387 891** (51) ***A24F 17/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 388 024** (51) ***A61J 1/14***
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 388 043** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 388 044** (51) ***A61N 1/375***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016
LT 10.02.2016, BE 31.05.2016
PL 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 388 062** (51) ***B01D 61/20***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 388 065** (51) ***B01F 3/12***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016
(84) GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 388 075** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 388 184** (51) ***B62D 21/20***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 388 256** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 388 311** (51) ***C12M 1/107***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 388 330** (51) ***A01K 67/027***
(84) PT 21.09.2015, ES 20.05.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, IE 21.06.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, DK 20.05.2015, MC 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 388 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016
LT 17.02.2016, BE 31.05.2016
PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 388 358** (51) ***C25D 5/08***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, CH 31.05.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 17.05.2015, BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 388 364** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 388 484** (51) ***F15B 15/26***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 388 513** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 388 561** (51) ***G01G 19/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 388 571** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 388 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 388 631**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 388 656**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 388 660**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 388 675**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G05D 16/10***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 388 679**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 388 692**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 388 717**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 388 818**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01L 25/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 388 832**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 388 861**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01R 11/01***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 388 864**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 388 894**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02K 3/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 388 895**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02K 3/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 388 907**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H02P 21/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 388 908**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 389 044**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 389 107**
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61B 5/0452***
(84) PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 389 122**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 389 198**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 389 219**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 389 242**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 389 244**
(51) ***B01J 23/56***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 389 300**
(51) ***B60G 21/055***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 389 307**
(51) ***B62D 21/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 389 328**
(51) ***B65D 88/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 389 334**
(51) ***B66D 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 389 347**
(51) ***C07C 29/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 389 389**
(51) ***C07K 14/61***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 389 433**
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 389 435**
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 389 437**
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 389 453**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 389 488**
(51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 389 499**
(51) ***F01L 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 389 562**
(51) ***G01C 21/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 389 590**
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 389 591**
(51) ***G01S 7/497***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 389 699**
(51) ***H01M 2/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 389 777**
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 389 789**
(51) ***H05G 2/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 389 800**
(51) ***A01K 15/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 17.05.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 17.05.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 389 837**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 389 845**
(51) ***A47D 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 865**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.05.2016
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 389 868** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, LU 20.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 389 886** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 389 894** (51) ***A61K 9/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 389 895** (51) ***A61K 9/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 389 896** (51) ***A61K 9/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 389 899** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 24.05.2015, BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 389 915** (51) ***A61G 5/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 389 925** (51) ***A61K 9/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 389 968** (51) ***A61M 1/36***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015

LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 24.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***
(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 390 049** (51) ***B23Q 3/12***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 390 072** (51) ***B27G 19/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 390 079** (51) ***B29C 47/88***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 390 086** (51) ***B29C 65/30***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, GB 01.07.2015, BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 12.05.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 390 090** (51) ***B30B 1/26***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 390 094** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 390 096** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 390 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, CH 31.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 25.05.2015, BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, LI 31.05.2015, DK 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 390 101** (51) ***B41J 3/60***
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LU 26.05.2015, CH 31.05.2015, DK 25.03.2015, IE 26.05.2015, BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 390 123** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 390 161**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B62B 9/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 390 198**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 390 273**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08F 4/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 390 333**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 390 385**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.05.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 390 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***D04B 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 390 419**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E02D 3/08***

(11) **2 390 427**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 390 446**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 390 454**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 390 490**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 390 494**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F03B 13/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 390 500**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 390 514**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F16B 33/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 390 522**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F16D 23/14***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 390 538**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16K 1/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 390 564**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F21V 29/67***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 390 565**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F22B 1/18***

(11) **2 390 583**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 390 593**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60H 3/02***

(11) **2 390 595**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 390 598**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 390 621**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 390 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01M 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 390 651**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01R 33/05***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 390 658**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 390 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 390 676** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 390 687** (51) ***G02B 5/128***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 390 699** (51) ***G02B 6/42***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 390 712** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 390 722** (51) ***G03F 7/039***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 390 729** (51) ***G03G 15/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 390 784** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 390 933** (51) ***H01L 33/38***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
LU 05.10.2015 MC 20.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 390 950** (51) ***H01M 8/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 390 990** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 391 071** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 391 093** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 391 178** (51) ***H04W 84/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 391 236** (51) ***A44B 19/26***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 391 271** (51) ***A61B 5/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 291** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 305** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 391 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015

PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 391 353** (51) ***A61K 9/28***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 391 381** (51) ***A61K 38/40***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 391 383** (51) ***A61K 39/29***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 391 403** (51) ***A61M 1/28***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 391 477** (51) ***B24B 5/36***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 391 495** (51) ***B29C 49/54***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 571** (51) ***B66C 23/72***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 391 617** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 391 678** (51) ***C08L 67/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 391 701** (51) ***C11D 3/60***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 391 705** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 391 807** (51) ***F02D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 392 004**
(51) ***G10L 19/025***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 392 105**
(51) ***H04L 12/437***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 392 109**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 392 129**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 392 145**
(51) ***H04N 19/597***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 158**
(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 392 166**
(51) ***H04W 72/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 392 192**
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 392 307**
(51) ***A61J 3/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 392 421**
(51) ***B21D 51/44***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 392 430**
(51) ***B23K 31/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 392 459**
(51) ***B41F 13/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 392 461**
(51) ***B41F 33/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 392 529**
(51) ***B65H 23/188***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 392 531**
(51) ***B65H 51/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 392 550**
(51) ***C03C 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 392 554**
(51) ***C04B 38/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 392 576**
(51) ***C07D 491/056***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 392 600**
(51) ***C08F 8/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 392 601**
(51) ***C08F 297/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 392 630**
(51) ***E02B 15/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 392 747**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 807** (51) ***F02D 41/30***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 392 811** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 392 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 392 979** (51) ***G05B 13/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 392 987** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 393 008** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 035** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 393 036** (51) ***G06K 7/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 393 091** (51) ***H01H 9/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 393 097** (51) ***H01H 13/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 393 132** (51) ***H01L 33/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 393 177** (51) ***H01L 29/866***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 393 224** (51) ***H04B 10/66***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 393 243** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 393 325** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 393 328** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 393 335** (51) ***H04W 76/06***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 393 347** (51) ***A01G 9/26***

(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 393 365** (51) ***A01N 63/04***

(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 393 413** (51) ***A61B 5/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 393 414** (51) ***A61B 5/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 393 415** (51) ***A61B 5/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 393 464** (51) ***A61F 13/15***

(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 393 516** (51) ***A61K 9/20***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 533** (51) ***A61M 5/145***

(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 393 534** (51) ***A61M 5/145***

(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 393 535** (51) ***A61M 5/145***

(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 393 599** (51) ***B03C 1/30***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 393 638** (51) ***B26D 1/11***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 393 639** (51) ***A22C 17/00***

(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 393 641** (51) ***B27B 21/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 393 719** (51) ***B65D 17/34***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 393 827** (51) ***C07J 43/00***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 393 858** (51) ***C08G 18/08***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 895** (51) ***C08F 220/18***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 393 897** (51) ***C09J 7/02***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 393 920** (51) ***A61K 35/12***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 393 976** (51) ***D06F 75/12***

(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015

LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 394 153** (51) ***G01N 9/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 394 173** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, BE 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 394 175** (51) ***G01N 35/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 29.02.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 394 286** (51) ***H01H 71/10***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 394 423** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 30.04.2016, NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 394 430** (51) ***H04N 5/781***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 394 437** (51) ***H04N 19/70***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 394 476** (51) ***H04W 68/12***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 394 569** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 08.06.2015, IE 08.06.2015, LI 30.06.2015, SI 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, CH 30.06.2015, GB 08.07.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 394 615** (51) ***A61F 6/00***
(84) LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, IS 14.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 394 738** (51) ***B01J 23/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 29.06.2015, LI 30.06.2015, BE 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 394 820** (51) ***B41M 5/337***
(84) NL 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 394 892**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 394 895**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 394 929**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 394 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B65H 45/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 394 963**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 395 098**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 395 111**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 395 154**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 10.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 395 187**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***E05D 11/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 395 196**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***E06B 9/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 395 221**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 395 232**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F03B 3/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 395 233**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.05.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 395 261**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 395 273**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F16L 33/08***
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 395 274**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 395 312**
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.05.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F41A 9/26***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 395 335**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01L 3/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 395 357**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 395 382**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F41H 5/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 395 405**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/95***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 395 425**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 395 444** (51) ***G06F 17/50***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 395 583** (51) ***H01M 4/58***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 395 586** (51) ***H01M 8/24***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 395 588** (51) ***H01M 10/0562***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 395 666** (51) ***H03L 7/107***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 395 667** (51) ***H03M 13/11***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 395 674** (51) ***H04B 1/713***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 395 680** (51) ***H04B 7/185***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 395 696** (51) ***H04J 3/06***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 395 725** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 395 759** (51) ***H04N 13/04***

(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 11.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 395 764** (51) ***H04N 13/00***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 395 766** (51) ***H04N 13/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 395 769** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 395 812** (51) ***H05B 3/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 395 886** (51) ***A47J 31/40***

(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015 — (84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 396 038** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 21.10.2015, HR 21.10.2015, BE 29.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015 — (84) IS 21.02.2016, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 396 067** (51) ***A61M 25/09***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016 — (84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 396 164** (51) ***B29C 70/46***

(84) EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015 — (84) RO 11.03.2015, GR 12.06.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, PL 11.03.2015, CZ 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 396 170** (51) ***C09K 8/88***

(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015 — (84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 396 321** (51) ***C07D 413/04***

(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, SI 06.05.2015 — (84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 396 322** (51) ***C07D 471/04***

(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016 — (84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 396 348** (51) ***C07K 16/00***

(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015 — (84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 396 380** (51) ***C09K 5/10***

(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015 — (84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 396 392** (51) ***B01J 8/08***

(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015 — (84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 396 462** (51) ***D05C 17/02***

(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015 — (84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 396 504** (51) ***E21B 43/00***

(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015 — (84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 396 516** (51) ***F01D 9/06***

(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, RO 02.12.2015 — (84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 396 540** (51) ***F03D 1/06***

(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016 — (84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 396 556** (51) ***F15B 13/044***

(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015 — (84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 396 578** (51) ***F16K 3/02***

(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, BE 13.05.2015 — (84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 396 654** (51) ***G01N 33/487***

(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016 — (84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(11) **2 396 658** (51) ***G01N 33/574***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 29.02.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015 — (84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 396 701** (51) ***G03F 7/20***

(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015 — (84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 396 764** (51) ***G06T 5/00***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015 — (84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 396 792** (51) ***G21B 1/05***

(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015 — (84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***

(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015 — (84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016 — (84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 396 880** (51) ***H02M 7/02***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 396 938** (51) ***H04L 25/03***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 396 942** (51) ***H04L 29/06***

(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 397 067** (51) ***A61B 1/12***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 397 091** (51) ***A61B 17/80***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 397 093** (51) ***A61B 17/80***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 397 095** (51) ***A61B 17/80***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 397 134** (51) ***A61K 31/27***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 397 189** (51) ***A61P 37/00***

(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 397 366** (51) ***B60Q 1/56***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 397 381** (51) ***E05F 15/77***

(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 397 388** (51) ***B62B 3/02***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 397 391** (51) ***B62D 21/02***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 397 459** (51) ***C07C 231/08***

(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 397 486** (51) ***C07H 21/02***

(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
FI 21.09.2015
GB 21.09.2015
EE 24.12.2014
LT 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 21.09.2015
SE 22.09.2015
IE 21.09.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 397 492** (51) ***C12Q 1/68***

(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 397 508** (51) ***C08G 59/30***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 397 519** (51) ***C08K 9/02***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 397 550** (51) ***C12N 15/11***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 397 575** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 397 581** (51) ***C30B 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 397 589** (51) ***D04B 35/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 397 660** (51) ***F01L 1/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 397 670** (51) ***F02C 1/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 397 685** (51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 397 701** (51) ***F15B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 397 705** (51) ***F16B 13/12***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 397 713** (51) ***F16C 33/32***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.05.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 397 714** (51) ***F16D 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 397 744** (51) ***F16N 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 397 782** (51) ***F24D 11/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 397 798** (51) ***F25D 11/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 397 912** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.05.2015
FR 08.06.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 397 925** (51) ***G05B 19/414***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 397 931** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 397 943** (51) ***G06F 9/455***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 397 956** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 397 968**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 398 040**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 398 082**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 398 142**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H02P 6/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 398 188**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 398 321**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***A61P 31/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 398 347**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A43B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 398 390**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 398 416**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 398 422**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 398 424**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 398 450**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 398 502**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***A61K 35/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 398 513**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 398 535**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 398 545**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 398 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 398 582**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B01J 13/16***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 398 586**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B01J 23/63***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 398 675**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 398 683**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***B60T 8/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 398 693**
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***B63B 15/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 398 699**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B63H 5/125***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 398 746**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C03B 33/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 398 767**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***C07C 263/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 398 856**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C08L 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 398 866**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(51) ***C09K 8/565***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 398 880**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(51) ***C10M 171/00***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 398 922**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 398 953**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***D06F 39/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 398 968**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***E02D 5/46***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 399 009**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F01L 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 399 025**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 035**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F04D 29/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 399 067**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 129**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 399 143**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01R 33/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 399 167**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 399 171**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G03F 7/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 227**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 296**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F24J 2/10***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 399 430**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015

(51) ***H05B 41/298***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015

RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 399 438** (51) ***H05K 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 399 448** (51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 399 595** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 597** (51) ***A61K 36/634***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 399 609** (51) ***A61K 47/48***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 14.08.2015
CH 31.08.2015
IE 14.08.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 399 624** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 399 641** (51) ***A61M 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 399 656** (51) ***A63F 9/30***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 399 684** (51) ***B21B 1/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 399 686** (51) ***B21D 1/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 399 737** (51) ***B32B 27/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 399 764** (51) ***B60D 1/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 399 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 399 804** (51) ***B62D 21/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 399 807** (51) ***B62D 25/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 399 815** (51) ***B62K 23/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 399 846** (51) ***B65D 83/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 399 870** (51) ***C02F 1/32***
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
BE 11.03.2015
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 399 920** (51) ***C07D 493/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 399 925** (51) ***C07K 1/13***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 399 939** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 399 944** (51) ***C08F 20/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 399 964** (51) ***C09D 11/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 399 972** (51) ***C09K 19/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 399 987** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 400 023** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 400 030** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 400 040** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 400 041** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 21.05.2015 SI 20.05.2015
GB 20.08.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 400 049** (51) ***D01H 4/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 400 081** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 400 127** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 400 170** (51) ***F16C 1/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 400 176** (51) ***F16C 33/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 400 204** (51) ***F16M 11/18***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 400 224** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 400 240** (51) ***F25B 13/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 400 250** (51) ***F28D 20/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 24.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 20.05.2015
GB 20.08.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 400 256** (51) ***F42B 39/22***
(84) GR 12.06.2015 (84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 16.06.2015
SI 11.03.2015 IE 16.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 400 257** (51) ***F42C 17/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 16.06.2015 SK 22.04.2015
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 400 263**
(51) ***G01C 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 400 265**
(51) ***G01C 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 400 268**
(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 400 270**
(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 400 335**
(51) ***G02B 26/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 400 338**
(51) ***G02B 27/10***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 400 480**
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 400 550**
(51) ***H01L 27/146***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 400 662**
(51) ***H03H 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 400 698**
(51) ***H04L 12/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 400 716**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 400 801**
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 400 828**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 400 843**
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 400 931**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 400 979**
(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 400 986**
(51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 401 060**
(51) ***C07C 45/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 401 130**
(51) ***B29C 47/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 401 134**
(51) ***B29C 65/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 401 145**
(51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 401 198**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 401 226**
(51) ***C01B 7/075***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 401 268** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 401 293** (51) ***C07K 14/495***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 401 351** (51) ***C11D 1/94***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 401 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 401 357** (51) ***C12N 1/00***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, PL 25.03.2015, LT 25.03.2015, PT 27.07.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 401 364** (51) ***C12N 5/0781***
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 401 379** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 401 442** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 401 456** (51) ***E05B 17/20***
(84) ES 17.02.2016, IT 17.02.2016, BE 29.02.2016
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 401 515** (51) ***F16B 35/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 401 549** (51) ***F22B 1/30***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 401 607** (51) ***G01N 31/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 401 759** (51) ***H01L 21/00***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 401 883** (51) ***H04W 52/34***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 401 885** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 401 899** (51) ***A01B 33/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 401 956**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 1/267***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 401 980**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 402 019**
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 402 059**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 402 067**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B01D 39/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 402 101**
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B23H 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 402 107**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 402 119**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B25C 1/06***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 402 121**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 402 255**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B65C 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 402 281**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 402 357**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 402 389**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 402 424**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 402 461**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 493**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***D04H 11/08***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 402 571**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 15.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 402 585**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 402 592**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F03D 1/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 402 603**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 402 613**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F04C 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 402 689**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 402 710**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 402 749**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 402 786**
(84) CH 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01S 19/30***
(84) LI 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 402 789**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 23/201***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 402 863**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 402 941**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 402 983**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015

(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 403 046**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01M 10/0562***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 057**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(51) ***H01Q 1/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 403 075**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***H01R 24/86***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 403 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 403 192**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 403 239**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***H04N 5/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 403 276**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 403 291**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 403 303**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***H04B 1/04***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 403 345**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***A22C 7/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 403 368**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A41F 15/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 403 379**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A47B 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 403 427**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 403 431**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015

(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 09.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 403 433** (51) ***A61F 2/30***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 403 465** (51) ***A61G 17/007***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 403 478** (51) ***A61K 9/107***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 403 484** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 403 495** (51) ***A61K 31/4425***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 403 508** (51) ***C12N 5/09***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 403 522** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 403 556** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 23.03.2016, GR 24.03.2016, SK 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015, EE 23.12.2015

(11) **2 403 557** (51) ***A61M 1/34***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 403 558** (51) ***A61M 5/142***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 403 566** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 403 570** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 403 609** (51) ***A62D 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 403 611** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 403 677** (51) ***B23D 77/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 403 692** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, ES 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015
RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 403 760** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 403 761** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 403 769** (51) ***B65D 47/08***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 403 789** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 403 831** (51) ***C07D 211/16***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 403 847** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 403 860** (51) ***C07F 9/6561***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 403 877**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 403 897**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C08H 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 403 905**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***C08K 7/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 403 910**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 933**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***C12M 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 937**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

(51) ***C12N 5/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 940**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 403 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 403 956**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 403 962**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 403 968**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 403 973**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***C23C 14/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 992**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(51) ***D21G 3/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 403 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 403 999**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 404 016**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***E05B 73/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 404 067**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F16B 2/22***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 404 090**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 404 096**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 404 098**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***F16N 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 404 140**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01D 3/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 404 145**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02K 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 404 181**
(84) CZ 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01R 31/3183***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 404 192**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 404 197**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01V 1/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 404 204**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G02B 6/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 404 206**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***G02B 27/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 404 254**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 404 291**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 404 332**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B82Y 40/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 404 407**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 404 424**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 404 432**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 404 464**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 404 465**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 480**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 404 487**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 404 505**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 404 525**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A45F 3/14***

(11) **2 404 550**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 404 572**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A61F 2/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 404 605**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 25.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 404 622**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **2 404 702**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 404 717**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 404 726**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 404 777**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***A61K 31/549***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 25.08.2015

(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B24B 23/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(51) ***B26B 19/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***B29C 33/20***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B60L 5/26***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 07.07.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 404 796**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 404 814**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 404 828**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 404 998**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 404 999**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 405 001**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 405 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 07.07.2015

(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B65B 1/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***E04F 13/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 405 089**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***E05D 7/04***
(84) RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 405 138**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***F04B 9/113***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 405 153**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 04.07.2015

(51) ***F16D 23/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 405 182**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 405 264**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01N 27/416***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 405 273**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***G01N 33/82***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 405 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 405 392**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015

ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 405 444** (51) ***G21C 9/004***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 405 453** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 405 503** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 405 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 405 510** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 405 524** (51) ***H01M 2/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 405 583** (51) ***H03M 13/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 405 614** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 405 729** (51) ***H05K 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 405 739** (51) ***A01K 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 405 767** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 405 796** (51) ***A47L 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 405 944**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 7/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 405 958**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 405 973**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***A61P 29/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 405 992**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B01D 61/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 406 016**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 406 071**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***B32B 5/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 082**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 119**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B62D 5/07***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 406 165**
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 406 169**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 240**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C07D 233/46***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07D 403/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 406 255**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 406 262**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 406 281**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 14/51***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 406 285**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 367**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 406 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C12N 15/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 406 449**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***E05F 13/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 406 460**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E21B 43/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 464**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 406 465**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

(51) ***F01D 5/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 406 479**
(51) ***F02D 19/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 406 490**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 406 498**
(51) ***F04D 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 501**
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 406 504**
(51) ***F16B 2/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 406 507**
(51) ***F16B 37/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 406 524**
(51) ***F16H 25/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 406 532**
(51) ***F16L 55/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 406 540**
(51) ***F21S 10/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 406 542**
(51) ***F21V 14/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 406 546**
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 552**
(51) ***F24F 12/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 567**
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 570**
(51) ***F27B 21/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 406 575**
(51) ***F41A 17/56***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
FR 04.05.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 11.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 406 597**
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 598**
(51) ***G01J 1/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 406 611**
(51) ***G01N 11/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 649**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 406 652**
(51) ***G01S 19/07***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 406 666**
(51) ***G01V 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 406 675**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 406 697**
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 406 732**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 406 783**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 801**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 9/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 406 862**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 406 923**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 406 929**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 406 930**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 406 932**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 406 937**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 406 946**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 406 962**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 407 003**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 407 036**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) IS 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 407 057**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A47B 88/02***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 407 101**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 407 111**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 407 119**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 29.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 407 124**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 128**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
GB 11.07.2015
IE 11.07.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 11.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 407 170**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
LU 05.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 05.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 407 316**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***B41M 5/165***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 361** (51) ***B60T 11/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 407 450** (51) ***C07C 269/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 407 457** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 407 521** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 407 556** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 407 571** (51) ***C22C 38/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 407 575** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 407 584** (51) ***D03D 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 407 598** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 407 628** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 407 679** (51) ***F16C 33/60***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 407 688** (51) ***F16H 3/093***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 407 708** (51) ***F21V 23/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 751** (51) ***G01B 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 407 767** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 407 855** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 407 861** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 407 867**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 407 963**
(51) ***H03M 7/30***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 407 987**
(51) ***H01H 33/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 408 028**
(51) ***H01L 33/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 408 034**
(51) ***C08G 63/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 051**
(51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 408 082**
(51) ***G06Q 50/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
BE 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 408 112**
(51) ***H03K 17/975***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 408 121**
(51) ***H01Q 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 408 145**
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 408 188**
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 408 235**
(51) ***H04W 48/08***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 408 237**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 249**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 408 277**
(51) ***H05K 1/02***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 408 290**
(51) ***A01C 1/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 408 345**
(51) ***A47L 9/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 408 377**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 408 386**
(51) ***A61B 17/68***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 408 409**
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 466**
(51) ***A61K 38/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 408 487** (51) ***A61L 27/28***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 408 490** (51) ***A61M 1/36***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 408 500** (51) ***A61M 15/00***

(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 515** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***

(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***

(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 408 600** (51) ***B27B 17/14***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***

(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 NO 30.04.2016
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 408 617** (51) ***B32B 15/12***

(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 408 657** (51) ***B62D 47/02***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 698** (51) ***B65H 5/24***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 408 700** (51) ***B65H 19/12***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 724** (51) ***C04B 41/45***

(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
LV 04.03.2015 IE 15.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
GB 04.06.2015 FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 408 737**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 408 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 408 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 812**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 14/725***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 408 839**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 408 890**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 408 892**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 408 895**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 408 908**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 408 930**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 408 956**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 408 992**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E21B 7/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 409 021**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 409 044**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16C 19/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 409 053**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F16H 61/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 054**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 088**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 104**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 113**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F42B 10/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 409 149**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 157**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 172**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 409 181**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 196**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***G03G 5/147***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 241**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 279**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 409 348**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 359**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 369**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***H01S 5/042***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 409 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 409 385**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 388**
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 31.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***H02K 5/22***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
IE 18.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 409 392**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H02M 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 409 401**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 409 406**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H03L 7/099***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 409 409**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04B 1/59***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 409 445**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 451**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 409 471**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 409 513**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 409 515**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 409 522**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016

(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 534** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 409 567** (51) ***A01N 25/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
AT 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015 NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 409 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 409 647** (51) ***A61B 8/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 409 665** (51) ***A61C 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 409 674** (51) ***A61G 5/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 409 732** (51) ***A61P 19/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 409 779** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 409 788** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 409 814** (51) ***B25B 21/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 19.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 19.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 08.07.2015
DE 02.02.2016 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 06.05.2015
IE 08.07.2015 GB 06.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 409 945** (51) ***B67B 1/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 20.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 20.07.2015
FR 31.07.2015 IE 20.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 409 998** (51) ***C08F 214/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 410 012** (51) ***C08L 51/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 06.07.2015
IT 27.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 27.05.2015
IE 06.07.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 410 018** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 410 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 410 082**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 410 093**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 410 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 410 177**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 410 191**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 410 225**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 410 226**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.07.2015

RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C30B 29/38***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***E02D 17/13***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***F16B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F16L 13/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F16L 21/08***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 410 247**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 410 266**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 410 313**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 410 316**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
GB 07.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 410 331**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 410 369**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 410 435**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015

LI 31.07.2015
IE 19.07.2015

(51) ***F24D 19/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(51) ***F25B 39/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***G01N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 21/89***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 07.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C07C 269/06***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01J 3/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***G06F 13/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 410 452**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 410 460**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 410 513**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 410 532**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 410 564**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 410 570**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 410 588**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(51) ***G06F 21/57***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***G06F 21/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***G10H 1/053***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 21.07.2015

(51) ***G21C 3/322***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H01L 23/467***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H01L 31/048***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(51) ***H01L 43/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 410 620** (51) ***H01R 9/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 410 624** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 410 679** (51) ***H04H 60/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 410 680** (51) ***H04H 60/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 410 717** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 23.07.2015 IT 27.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 27.05.2015 IE 23.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 410 762** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 410 813** (51) ***H05B 3/48***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 410 814** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 410 870** (51) ***A23K 1/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 LV 04.03.2015
IE 19.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 DE 01.10.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 410 871** (51) ***A23K 1/18***
(84) BE 31.03.2016

(11) **2 410 893** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 28.07.2015
IE 28.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 410 914** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 410 934** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 410 947** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 410 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 410 966** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 410 977** (51) ***A61K 8/365***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 410 997** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 015** (51) ***A61K 31/58***
(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
CZ 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 033** (51) ***A61K 36/889***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 24.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 411 040** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 411 058** (51) ***A61L 2/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 411 069** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 090** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 095** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 149** (51) ***B01L 3/02***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 19.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
GB 11.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 411 156** (51) ***B04B 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 411 161** (51) ***B05D 1/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 411 167** (51) ***B21D 28/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 169** (51) ***B21D 37/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 411 170** (51) ***B22D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 411 171** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 172** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 178** (51) ***B23K 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 193** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 411 242**
(51) ***B60N 2/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 411 261**
(51) ***B62D 29/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 268**
(51) ***B64C 9/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 282**
(51) ***B64D 35/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 411 297**
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 411 309**
(51) ***B65H 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 338**
(51) ***C02F 3/28***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 411 363**
(51) ***C07D 211/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 411 366**
(51) ***C07D 213/76***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 411 370**
(51) ***C07D 231/40***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 411 371**
(51) ***C07D 231/40***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 411 373**
(51) ***C07D 239/94***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 387**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 405**
(51) ***C07K 1/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 412**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 411 423**
(51) ***C08F 8/50***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 430**
(51) ***C07D 491/113***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 442**
(51) ***C09D 5/03***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 443**
(51) ***C09D 5/03***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 411 476**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 411 496**
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 411 501**
(51) ***C12M 1/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 411 519**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 528**
(51) ***C07H 13/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 411 533**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 411 568**
(51) ***C25D 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 411 570**
(51) ***D01B 1/08***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.03.2015
DK 25.03.2015
DE 01.10.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.03.2015
IE 26.03.2015
PT 27.07.2015
GB 25.06.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 411 586**
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 411 611**
(51) ***E05F 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 411 644**
(51) ***F02C 9/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 411 681**
(51) ***F15B 15/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 411 692**
(51) ***F16D 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 701**
(51) ***F16H 7/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 716**
(51) ***H05B 3/82***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 722**
(51) ***F16L 55/128***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 411 765**
(51) ***G01C 19/5755***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 787**
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 808**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 815**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 411 823**
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 829**
(51) ***G01R 33/561***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 940**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 981**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G11C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 411 983**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G21C 3/324***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 411 994**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 412 054**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 062**
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 065**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 4/38***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 412 084**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02K 15/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 412 096**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 129**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 138**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 187**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 412 197**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 412 263**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A44B 19/12***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 294**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 412 295**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 303**
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 3/06***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 412 405**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 412 406**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 412 424**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 412 425**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 412 443**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B05B 9/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 412 462**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 412 477**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B24B 49/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 412 484**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 412 491**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25H 3/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 412 493**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 412 550**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 412 573**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60P 7/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 412 597**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B61C 17/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 412 685**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 701**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 235/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 412 714**
(84) NO 11.02.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07D 471/16***
(84) IS 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 412 720**
(84) ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 9/00***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015

(11) **2 412 740**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C08G 59/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 412 755**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08J 9/40***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 412 782**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 26.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
GB 11.06.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 412 803**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***C12N 5/09***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 412 807**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 412 810**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 412 834**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 412 835**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 412 849**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C30B 33/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 412 897**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 412 903**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60J 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 412 906**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 21.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 412 911**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***E06B 3/72***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 412 944**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 412 950**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 412 980**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 412 994**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F16C 17/12***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 413 016**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 021**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 413 044**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F28F 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 413 081**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F28F 3/14***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 413 139**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 30.07.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 30.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 413 163**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 413 208**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 413 315**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G10L 21/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 413 343**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01J 25/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 413 362**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 413 409**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 413 419**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 413 431**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 413 464**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 413 518**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 413 548**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 05.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 413 554**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G05B 19/406***

(11) **2 413 562**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 413 585**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04N 1/405***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 413 605**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 413 636**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 413 638**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 413 657**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 413 658**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04W 88/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 25.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 413 708**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A23F 5/32***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 413 740**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 413 759**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47L 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 413 763**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 413 764**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 413 786**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 413 808**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 413 827**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 17/94***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 413 831**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 413 866**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 413 886**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 413 934**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***A61K 31/454***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 413 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 413 974**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 413 977**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61L 2/04***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 413 988**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 414 003**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 414 004**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 414 007**
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 414 008**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 414 037**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 414 040**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 070**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 414 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 414 131**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 414 155**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B31D 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 414 158**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 414 160**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B41F 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 171**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 414 198**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 204**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60T 11/21***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 210**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 414 221**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B63H 25/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 235**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 238**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B64F 1/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 414 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65H 20/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 414 266**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 414 271**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 414 272** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 414 303** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 414 305** (51) ***C03C 3/087***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 414 319** (51) ***C07C 229/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 414 377** (51) ***C07J 71/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 414 379** (51) ***C07K 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

(11) **2 414 386** (51) ***C07K 14/11***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 414 495** (51) ***C11D 1/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 414 509** (51) ***C12N 5/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 414 513** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 514** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 414 527** (51) ***C12P 7/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 414 563** (51) ***C25D 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 414 582** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 414 714** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 414 765**
(51) ***F28G 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 414 780**
(51) ***G01D 1/18***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 414 785**
(51) ***G01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 414 806**
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 414 833**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 414 834**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 414 850**
(51) ***G01R 31/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 414 865**
(51) ***G01V 1/38***
(84) ES 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 414 893**
(51) ***G02F 1/35***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 414 927**
(51) ***G06F 3/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 414 964**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 414 988**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 415 020**
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 415 094**
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 415 110**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 415 111**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 415 113**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 415 126**
(51) ***H01R 4/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 415 157**
(51) ***A47L 5/26***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, CH 31.03.2015, IE 31.03.2015, NO 25.06.2015, PT 27.07.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.03.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 415 160**
(51) ***A47L 5/24***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015

SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 415 161** (51) ***H02P 6/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 415 214** (51) ***H04L 12/40***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 298** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 415 304** (51) ***H04W 8/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 415 347** (51) ***A01N 25/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 415 365** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 415 400** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 415 431** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 434** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 415 509** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 415 510** (51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 415 563** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 565** (51) ***B25D 17/24***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 415 570**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B27B 17/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 415 571**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 415 621**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B60G 17/015***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
CH 31.03.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
GB 25.06.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 415 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B63G 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 667**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B64C 3/38***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 29.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 415 669**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 415 670**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 687**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 692**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65D 90/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 415 719**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C03B 37/025***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 720**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C03B 37/027***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 738**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***C07C 1/22***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IE 29.07.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 415 752**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 415 768**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07D 307/77***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 415 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 415 773**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 415 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 799**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 31.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C08G 65/30***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
IE 31.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 415 862**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 415 871**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 415 875**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 415 887**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 415 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 415 934**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 415 948**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***E04F 21/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 415 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 415 971**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F01D 11/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 415 974**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F01D 25/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 415 984**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 415 985**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 02.04.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 415 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 416 000**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 416 006**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 25.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 038**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***F16K 7/12***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 416 047**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F16M 5/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 050**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21V 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 127**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01F 1/56***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 416 156**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 416 219**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 416 229**
(51) ***G06F 1/32***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 26.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 26.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 416 315**
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 416 319**
(51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 416 325**
(51) ***G11C 11/405***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 04.08.2015
BE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 416 377**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 396**
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 416 409**
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 418**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 419**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 431**
(51) ***H01M 2/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 437**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 439**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 444**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 416 476**
(51) ***H02M 1/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 416 498**
(51) ***H03K 17/96***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 03.08.2015

(11) **2 416 506**
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 416 530**
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 544**
(51) ***H04B 1/38***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 06.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 416 552**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 416 610**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 416 630**
(51) ***H05K 3/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 416 631**
(51) ***H05K 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 416 656**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 662**
(51) ***A01N 63/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 416 693**
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 737**
(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 06.04.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 416 741**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
IE 06.04.2015
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 416 743**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 416 765**
(51) ***A61K 31/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 416 768**
(51) ***A61K 31/192***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 774**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 778**
(51) ***A61K 31/519***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 416 779**
(51) ***A61K 31/519***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 416 787**
(51) ***A61K 33/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 803**
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 416 811**
(51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 815**
(51) ***A61L 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 821**
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 822**
(51) ***A61M 5/14***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 25.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
IE 25.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 416 833**
(51) ***A61M 25/088***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 30.04.2016
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 416 845**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
IE 30.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
GB 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 416 857**
(51) ***A63F 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 416 887** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 416 898** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 918** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 416 933** (51) ***B28B 7/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 416 948** (51) ***B29D 30/48***
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 07.04.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 417 032** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 086** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 417 099** (51) ***C07C 239/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 417 102** (51) ***C07C 311/39***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 417 103** (51) ***C03C 25/10***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 417 125** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 417 128** (51) ***A61K 31/506***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 139** (51) ***C07D 489/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 417 184** (51) ***C08G 65/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 207** (51) ***C09D 11/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 417 243** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 417 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 417 286** (51) ***D01C 5/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 417 301** (51) ***E02B 5/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 417 317** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 417 326** (51) ***E21B 17/14***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
PT 27.07.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 417 359** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 417 367** (51) ***F16B 7/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 417 388** (51) ***F21V 23/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 417 389** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 417 457** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 417 527** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 417 545** (51) ***G06F 19/18***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 417 562** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 417 581** (51) ***B60R 25/102***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 417 583** (51) ***G07D 7/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 417 602** (51) ***G11C 16/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 417 609** (51) ***H01B 1/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 417 623** (51) ***H01L 21/266***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 417 629** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016

SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 417 642** (51) ***H01L 35/26***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 417 653** (51) ***H01M 4/1391***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 417 658** (51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 417 673** (51) ***H01R 9/03***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 417 674** (51) ***H01R 12/72***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 417 689** (51) ***G06F 1/30***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 417 697** (51) ***H02M 3/337***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015
SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 30.04.2016
AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 417 800** (51) ***H04W 36/32***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 417 807** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 417 809** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 417 810** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 417 811** (51) ***H04W 68/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 417 838** (51) ***H05B 41/38***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 417 858** (51) ***A23D 7/01***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, LU 09.08.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, IE 09.08.2015

(11) **2 417 884** (51) ***A47J 27/086***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, CH 30.04.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, IE 06.04.2015, BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LI 30.04.2015, PT 27.07.2015, FR 26.05.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 417 906** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015, ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 08.10.2015, CH 31.10.2015, BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 417 984** (51) ***A61K 39/395***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 417 997** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 418 009** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 418 048** (51) ***B24B 7/17***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 418 095** (51) ***B44B 5/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 418 099** (51) ***B60C 7/12***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015, CH 30.06.2015, BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 418 148** (51) ***B64C 39/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 418 153** (51) ***B65B 55/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 418 184** (51) ***C04B 11/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 418 216** (51) ***C07K 14/47***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 418 241** (51) ***C08K 3/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 418 316** (51) ***D06F 58/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 418 411** (51) ***F17C 1/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 418 412** (51) ***F17C 1/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 418 488** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 418 530** (51) ***G02B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 05.04.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
FR 11.05.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 418 542** (51) ***G03F 1/32***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 418 594** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.11.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 418 622** (51) ***G06T 7/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 418 647** (51) ***G11C 11/4091***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 418 659** (51) ***H05B 3/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 661** (51) ***H01F 27/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 418 693** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 418 694** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 418 702** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 418 734** (51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 418 747** (51) ***H02G 15/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 418 887** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 418 916** (51) ***H05B 6/66***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 418 918** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 11.08.2015
MC 08.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 08.04.2015
IE 11.08.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 418 928** (51) ***A01B 39/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 418 946** (51) ***A01N 37/10***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 418 968** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 012** (51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 17.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 419 019** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 025** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 419 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 15.04.2015
SI 08.04.2015 FR 08.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 070** (51) ***A61H 31/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 419 075** (51) ***A61K 8/891***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 419 109** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 419 114** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 419 154** (51) ***A61L 29/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015

IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 419 173** (51) ***A61N 1/362***
(84) SE 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, FR 11.05.2015, GB 11.06.2015
NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, IE 12.04.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016
GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 419 333** (51) ***B64D 45/02***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, BE 30.04.2016
GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016

(11) **2 419 339** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 30.06.2015, FR 30.06.2015
SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015, IT 25.03.2015, CH 30.06.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 419 374** (51) ***C01B 3/36***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 419 399** (51) ***C07C 69/732***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 419 427** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 419 433** (51) ***C07D 513/04***
(84) SE 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, IT 11.03.2015, CH 30.04.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, BE 11.03.2015
NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, MC 11.03.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, IE 08.04.2015

(11) **2 419 439** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 419 470** (51) ***C08G 65/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 419 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016
LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 419 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015
HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 30.04.2016
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 419 582** (51) ***E04G 21/12***
(84) GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015
LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015

LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 16.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 419 588**
(51) ***E05C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 15.04.2015
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 419 603**
(51) ***E21B 47/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 419 607**
(51) ***F01B 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 622**
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 419 624**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 419 634**
(51) ***F03G 6/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 419 644**
(51) ***F04D 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 419 650**
(51) ***F16B 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 651**
(51) ***F16B 39/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 670**
(51) ***E21B 29/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 419 671**
(51) ***F17C 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 419 674**
(51) ***F21V 21/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 419 706**
(51) ***G01N 5/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 708**
(51) ***C09J 7/02***
(84) IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 726**
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 738**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 419 739**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 753**
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.04.2015
FR 08.06.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 419 757**
(51) ***G01S 17/88***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 14.04.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 419 762**
(51) ***G01V 1/46***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 419 763**
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 419 782**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G02C 7/06***

(11) **2 419 794**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 419 795**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 419 801**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G05B 19/42***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 419 831**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 13/26***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 419 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 419 881**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 419 883**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G06T 13/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 939**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 419 946**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01M 2/12***

(11) **2 419 948**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 419 957**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 28.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 419 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 419 989**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 420 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 420 052**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 420 097**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 52/38***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 420 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 420 110**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H05B 41/392***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 420 115**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 13.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H05K 3/40***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 420 134**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 420 172**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 420 192**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 420 208**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 420 209**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 420 278** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 420 293** (51) ***A62C 31/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/31***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 420 337** (51) ***B23C 5/20***
(84) FI 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) GR 15.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 420 341** (51) ***B23H 7/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 420 387** (51) ***B41J 25/316***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 420 430** (51) ***B62D 5/093***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 420 436** (51) ***B62M 3/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 420 470** (51) ***B81B 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 420 524** (51) ***C08G 75/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 420 538** (51) ***C09B 47/26***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 420 541** (51) ***C09D 151/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 420 554** (51) ***C11B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 420 575** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 420 627** (51) ***E03B 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 420 629** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 420 655** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 420 658** (51) ***F02B 23/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 420 660** (51) ***F02B 39/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 27.03.2015
DK 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 420 665** (51) ***F02K 1/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 420 794** (51) ***F41H 11/02***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 420 812** (51) ***G01N 1/28***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 29.09.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 420 814** (51) ***G01N 21/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015

CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 420 831**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 420 840**
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 420 844**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01N 33/72***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 420 880**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G02B 13/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 420 975**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 09.06.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 420 979**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 421 002**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***G11C 11/4091***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 421 007**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 17.08.2015

(11) **2 421 028**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B24B 37/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 063**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01F 10/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 421 095**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 421 099**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 421 171**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 421 206**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 421 292**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 421 294**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 421 359**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 20.04.2015
(51) ***A61L 2/235***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 421 403**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A45C 13/18***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 421 406**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 421 415**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LI 30.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A47H 1/04***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 13.04.2015
MC 03.09.2014
CH 30.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 03.09.2014

(11) **2 421 419**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 421 446**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/122***

(11) **2 421 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 421 473**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 421 488**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 421 495**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61K 8/91***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 421 594**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 421 596**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 603**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 421 606**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 421 645**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B01J 23/85***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 421 658**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 22.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 421 671**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B23B 31/20***

(11) **2 421 673**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 21.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 421 714**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B44C 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 742**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 421 744**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 762**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65D 8/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 421 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 421 791**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B66F 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 809**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 421 810**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 829**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***C07D 211/96***
(84) LV 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 840**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C07D 301/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 421 846**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 421 867**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 421 870**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 421 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 421 881**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C07H 21/04***

(11) **2 421 890**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 895**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07K 14/81***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 421 898**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 901**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 421 914**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C08K 3/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 930**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 421 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 969**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 989**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 421 991**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 421 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 422 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***E01C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 422 059**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 063**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F02C 7/32***

(11) **2 422 079**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F03D 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 081**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 422 082**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 422 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F21V 21/002***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 140**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 173**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 201**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 422 239**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 15.04.2015
(51) ***G03G 5/08***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 422 246**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 422 332**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 422 347**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 352**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 364**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 422 394**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 422 405**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 422 411**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 422 427**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02K 1/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
RO 26.08.2015

(11) **2 422 480**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 422 497**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 422 503**
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 20.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 422 534**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 422 536**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H04W 60/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 20.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 422 539**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 558**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 422 575**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 422 577**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 422 672**
(51) ***A47L 9/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 422 732**
(51) ***A61B 18/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 422 768**
(51) ***A61K 9/12***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 422 779**
(51) ***A61K 31/192***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 422 816**
(51) ***A61K 47/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 422 836**
(51) ***B05D 1/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 422 865**
(51) ***B01D 36/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 422 866**
(51) ***D21H 13/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 422 868**
(51) ***F02M 35/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 422 907**
(51) ***B23C 5/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
IE 19.08.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 422 911**
(51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 422 916**
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 422 936**
(51) ***H02K 7/106***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
FR 31.08.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 24.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 422 938**
(51) ***B62D 57/032***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 975**
(51) ***B32B 27/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 423 004**
(51) ***B60C 9/28***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 423 009**
(51) ***B60G 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 423 013**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 423 077**
(51) ***B62D 21/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 423 100**
(51) ***B63C 11/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 423 151**
(51) ***B66C 23/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 423 209**
(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 423 223**
(51) ***C07K 14/575***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 423 228**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 423 233**
(51) ***C07K 19/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 423 244**
(51) ***C08G 65/333***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 423 249**
(51) ***C08J 7/06***
(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 423 264**
(51) ***H01L 51/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
IE 13.04.2015
BE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 423 292**
(51) ***C09K 3/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 423 344**
(51) ***C22C 38/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 423 373**
(51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 423 375**
(51) ***D06F 58/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 423 390**
(51) ***E02D 7/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 448**
(51) ***F04D 29/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 25.08.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 423 516**
(51) ***F15B 15/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 423 528**
(51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 423 648**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 683**
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 15.04.2015

(11) **2 423 721**
(51) ***G02B 6/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 423 818**
(51) ***G06F 11/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 423 844**
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 423 905**
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 423 920**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 23.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(51) ***G11B 27/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 423 923**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 423 993**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 41/43***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 424 008**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 424 031**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 424 122**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 424 131**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 424 137**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 424 157**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 424 168**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 424 236**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 424 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 267**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04N 21/236***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 424 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 424 320**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 424 321**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 424 349**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 424 351**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/095***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 355**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015
(51) ***A01N 35/02***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 424 361**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 424 366**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 424 394**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A47D 15/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 398**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
(51) ***A43B 13/41***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016

PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 418**
(51) ***A47L 9/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 424 421**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 424 428**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 29.04.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 424 461**
(51) ***A61C 7/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 424 465**
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 424 469**
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 472**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 424 482**
(51) ***A61F 13/64***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 484**
(51) ***A61G 13/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 424 485**
(51) ***A61J 3/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 530**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 424 535**
(51) ***A61K 31/485***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 14.04.2015

(11) **2 424 562**
(51) ***A61K 39/09***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 424 634**
(51) ***A63H 33/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 424 683**
(51) ***B05D 7/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 697**
(51) ***B23B 51/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 424 713**
(51) ***B26D 1/143***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 723**
(51) ***B29C 65/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 732**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 424 742**
(51) ***B60K 6/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 753**
(51) ***B60R 21/26***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 424 756**
(51) ***B60T 8/88***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 761**
(51) ***B62B 1/18***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 424 769**
(51) ***B62D 21/15***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 424 775** (51) ***B63B 21/50***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 424 780** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 424 800** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 424 830** (51) ***C07C 41/03***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 424 833** (51) ***C07C 215/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 837** (51) ***C07D 201/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 424 842** (51) ***C07D 217/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 847** (51) ***C07D 265/32***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 424 859** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 27.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(84) BE 30.04.2016 (84) SK 16.12.2015

(11) **2 424 875** (51) ***C07K 1/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 424 887** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 424 931** (51) ***C08K 5/16***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 29.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 424 937** (51) ***C08K 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 30.04.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 424 940** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 424 944** (51) ***C09D 11/101***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 424 946** (51) ***C09D 161/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 424 974** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 425 082** (51) ***E06B 9/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 425 118** (51) ***F02P 5/152***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 425 148** (51) ***F16C 29/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 425 199** (51) ***F41B 15/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 IE 30.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 425 202** (51) ***F42B 19/01***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 425 207** (51) ***G01D 5/22***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 425 261**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 19.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 425 285**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 425 301**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
IE 29.04.2015
(51) ***G04G 7/00***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 425 306**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
IE 29.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 425 344**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 425 370**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 425 416**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 425 434**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G11C 11/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 425 445**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 425 471**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 425 516**
(84) NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 425 531**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 425 532**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H03L 1/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 425 533**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 425 555**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 425 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 425 577**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 5/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 425 614**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 425 623**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04N 19/63***

(11) **2 425 631**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04N 7/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 425 664**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 425 667**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 425 675**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H04W 84/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 425 678**
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 425 693**
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 425 713**
(51) ***A01K 89/015***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 425 724**
(51) ***A23N 12/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 425 761**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 425 837**
(51) ***A61K 31/52***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 425 857**
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 425 915**
(51) ***B22F 9/30***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 425 933**
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 425 980**
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 01.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 425 981**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 425 988**
(51) ***B44C 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 425 992**
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 425 995**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 426 021**
(51) ***B60T 15/60***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 426 024**
(51) ***B60W 20/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 426 034**
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 426 068**
(51) ***B65D 81/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 426 125**
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 130**
(51) ***C07D 473/36***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 28.04.2015

(11) **2 426 133**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C07D 491/052***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 426 146**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 426 158**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***C08G 18/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 426 159**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***C08G 59/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 426 224**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C22C 9/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 426 225**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 264**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

(51) ***E02D 29/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 426 280**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 426 287**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 426 309**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 426 320**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 426 327**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 426 346**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 426 396**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 426 415**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F24B 1/189***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 426 488**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***G01N 27/447***

(11) **2 426 510**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***G01S 19/27***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 426 556**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 426 626**
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 426 650**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 664**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G11B 17/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 426 685**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H01G 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 426 691**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01H 83/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 426 716**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 426 725**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 426 749**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 01.09.2015
MC 22.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 426 792**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 426 797**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01T 19/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 426 832**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04B 7/15***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 426 835**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 426 849**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 426 852**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 426 856**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 426 859**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 20.04.2015

(11) **2 426 862**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 426 872**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 426 878**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 426 895**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 19.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 426 920**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04N 21/254***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 426 959**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 426 972**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 426 993**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 427 004**
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 427 018**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 427 048**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A01K 83/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 427 132**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 427 163**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61J 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 427 180**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/00***

(11) **2 427 196**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 427 223**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015
(51) ***A61L 15/20***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 427 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 427 240**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 30.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 427 271**
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
MT 04.12.2013
MC 04.12.2013
GR 05.03.2014
BE 31.03.2016
(51) ***B02C 15/04***
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BG 04.12.2013
HU 21.03.2011

(11) **2 427 272**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B05B 1/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 427 275**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 427 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 427 293**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 14.04.2015
BE 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 427 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 427 375**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B64D 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 427 384**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 427 393**
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 08.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 427 398**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B65H 23/188***

(11) **2 427 444**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07D 307/88***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 427 446**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07D 309/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 427 489**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 427 513**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(51) ***C08L 71/03***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 427 557** (51) ***C12N 15/67***
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 04.05.2015
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 427 566** (51) ***A23L 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 427 570** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 427 578** (51) ***C21B 7/10***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 06.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 427 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 07.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 07.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 427 594** (51) ***D03D 27/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 427 598** (51) ***D21C 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 427 599** (51) ***E01B 29/17***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 427 628** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 427 644** (51) ***F02F 3/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 427 710** (51) ***F27D 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 427 760** (51) ***G01N 31/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 427 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016

LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 427 875** (51) ***G08C 19/28***

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 07.04.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 427 885** (51) ***G11C 16/34***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 427 926** (51) ***H01L 51/52***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 427 929** (51) ***H01M 4/58***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 427 931** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 427 952** (51) ***H02K 7/08***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 427 962** (51) ***H03B 5/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 427 972** (51) ***H04B 7/185***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 428 006** (51) ***H04L 12/861***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 428 008** (51) ***H04L 12/875***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 428 044** (51) ***H04N 19/176***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 428 045** (51) ***H04N 13/00***

(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 428 047** (51) ***H04Q 11/00***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 22.07.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 428 052** (51) ***H04W 48/12***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 428 076** (51) ***H04W 52/28***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 428 080** (51) ***H04W 60/04***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 428 106** (51) ***H05K 7/20***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 05.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 428 193** (51) ***A61G 5/06***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 428 222** (51) ***A61K 39/35***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 428 233** (51) ***A61L 27/44***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 428 240** (51) ***A61M 16/00***

(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 428 253** (51) ***A62C 37/44***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 428 281**
(51) ***B05C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 428 344**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 428 353**
(51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 428 378**
(51) ***B60J 7/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 428 405**
(51) ***B60R 9/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 428 417**
(51) ***B60T 13/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 428 452**
(51) ***B65B 13/12***
(84) BE 30.09.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IE 08.09.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
NL 01.10.2015
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 08.09.2010
IS 20.06.2013
LU 08.09.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
GB 08.09.2015

(11) **2 428 480**
(51) ***B65H 54/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 428 507**
(51) ***C07D 231/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 428 525**
(51) ***C08F 10/00***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 428 539**
(51) ***C09D 163/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 428 552**
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.05.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 428 578**
(51) ***C12P 19/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 428 601**
(51) ***D04B 27/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 428 607**
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 428 612**
(51) ***E01B 27/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 428 646**
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 428 690**
(51) ***F16B 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 428 715**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 428 794**
(51) ***G01N 21/952***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 428 804**
(51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LU 14.09.2015
BE 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 428 857** (51) ***G04B 23/02***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***

(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 429 057** (51) ***H02J 7/00***

(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 10.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 429 082** (51) ***H03M 3/04***

(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 429 167** (51) ***H04N 1/40***

(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 429 175** (51) ***H04N 5/225***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 429 216** (51) ***H04R 5/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 429 230** (51) ***H04W 24/10***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 22.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 429 325** (51) ***A43B 13/12***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 429 333** (51) ***A45D 34/04***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 429 347** (51) ***A47F 5/08***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 11.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 11.05.2015

(11) **2 429 351** (51) ***F24H 1/20***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 429 390** (51) ***A61B 5/0408***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 429 431** (51) ***A61B 17/70***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 429 456** (51) ***A61F 2/36***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 429 466**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015
FR 08.06.2015

(11) **2 429 474**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 429 483**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 429 505**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 429 508**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 517**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/185***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 429 538**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 35/747***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 429 544**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 429 566**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 429 602**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 429 614**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 30.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 429 620**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 641**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/30***

(11) **2 429 645**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 429 654**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 429 687**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01D 53/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 429 711**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B04B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 429 713**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 429 716**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B05B 3/10***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 429 724**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B07C 5/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 429 764**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 13.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 13.05.2015
(51) ***B24B 45/00***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 429 770**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 429 783**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B27B 5/29***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 429 803**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 429 811**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B32B 5/26***

(11) **2 429 829**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B43M 99/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015

HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
IE 29.04.2015
BE 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 429 842** (51) ***B60G 17/0195***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 429 846** (51) ***B60J 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 429 850** (51) ***B60K 15/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 429 954** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 429 975** (51) ***C05G 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 430 027** (51) ***C07D 493/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 430 032** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 430 038** (51) ***C07K 7/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 430 051** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 430 134** (51) ***C10M 133/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 430 146** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 430 203** (51) ***C22C 1/05***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 430 243** (51) ***E02B 3/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 430 270** (51) ***E05D 15/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LU 12.05.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 12.05.2015 DE 01.12.2015
GB 25.06.2015 SI 25.03.2015
FR 01.06.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 302** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 430 321** (51) ***F16B 5/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 430 322** (51) ***H01H 9/28***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 430 324**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16C 33/04***

(11) **2 430 356**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F21K 99/00***

(11) **2 430 361**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 430 388**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F41A 3/26***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 430 442**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 430 465**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 430 491**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G02B 27/09***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 430 546**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 430 593**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 430 632**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 430 676**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 06.05.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
IE 06.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 430 681**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 2/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 430 687**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02M 3/157***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 766**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 430 788**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 430 799**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 430 866**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 430 868**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 430 885**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 07.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 430 892**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H05K 3/36***

(11) **2 430 957**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 979**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 431 000**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 431 030**
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 31/047***
(84) HR 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 431 048**
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

GB 06.10.2015
BE 11.03.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 431 134**
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 431 164**
(51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 431 182**
(51) ***B41J 2/14***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 24.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 431 189**
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 431 192**
(51) ***B43K 8/03***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015

(11) **2 431 196**
(51) ***B60C 9/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 15.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 431 197**
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
GB 06.08.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 431 322**
(51) ***B66C 23/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 431 391**
(51) ***C07K 16/26***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 431 425**
(51) ***C09B 67/00***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 431 432**
(51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 31.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 431 460**
(51) ***C12N 5/077***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 431 466**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 431 483**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 431 492**
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 431 506**
(51) ***B68G 7/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 431 509**
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 431 510**
(51) ***D04B 1/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 431 536**
(51) ***E02F 9/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015
SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 431 557** (51) ***E05B 47/00***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016
NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 431 575** (51) ***F01D 17/14***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 431 578** (51) ***F01D 25/16***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 431 614** (51) ***F04D 19/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015
LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 431 624** (51) ***F16C 33/66***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015
FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015

(11) **2 431 652** (51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 431 705** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 431 740** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016
HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 431 753** (51) ***G01R 29/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 431 808** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 25.08.2015, IT 15.04.2015, LI 31.08.2015, IE 25.08.2015
FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 31.08.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 431 828** (51) ***G05B 19/409***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 431 855** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 431 866** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 431 884** (51) ***G06F 13/18***
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, LU 06.09.2015, IE 06.09.2015, LI 30.09.2015
GR 12.06.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.09.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 431 899** (51) ***G06F 21/83***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
NO 11.02.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 431 924** (51) ***G06K 19/067***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 431 937** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 431 943** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 30.05.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 431 967** (51) ***G10L 13/033***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015
FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015

LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 431 973**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 432 019**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 432 045**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 28.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 432 050**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 432 060**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01M 8/06***

(11) **2 432 062**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 432 063**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 432 064**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 432 085**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 432 086**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 14.09.2015
MC 25.03.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H05H 1/52***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 432 088**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***H01T 2/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
GB 14.09.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 432 119**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 432 154**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 432 179**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 432 295**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 432 304**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.08.2015
IT 08.04.2015
GB 29.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 432 313**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
DE 03.11.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015
(51) ***A01K 39/02***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 16.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 432 331**
(51) ***A23L 1/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LU 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 13.05.2015

(11) **2 432 343**
(51) ***B63H 16/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 21.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 432 388**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 402**
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 432 408**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 429**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 430**
(51) ***A61F 2/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 432 460**
(51) ***A61K 9/51***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 432 463**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 432 477**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 432 487**
(51) ***A61K 38/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 432 512**
(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 432 537**
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 432 562**
(51) ***A62B 23/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 432 564**
(51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 432 572**
(51) ***A63B 53/04***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 14.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 432 586**
(51) ***H01L 21/311***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 625**
(51) ***A01G 3/053***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 432 627**
(51) ***B26B 21/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 695**
(51) ***B65B 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 432 697**
(51) ***B29C 65/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 432 711**
(51) ***B65D 88/74***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 432 758**
(51) ***C07C 219/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 07.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 07.05.2015

(11) **2 432 769**
(51) ***C07D 241/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 432 795**
(84) SE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 18.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 432 801**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 808**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C08F 283/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 432 811**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 432 827**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08K 5/548***

(11) **2 432 862**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C11D 3/43***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 432 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 432 887**
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 894**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/54***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 905**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C22C 38/06***

(11) **2 432 929**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 432 946**
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***E03D 5/02***
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 432 965**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 433 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F04D 29/051***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 433 022**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F16B 21/07***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 433 073**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 433 143**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 433 151**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 433 156**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 433 238**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 433 282**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 433 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 433 311**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 433 418**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04N 1/46***

(11) **2 433 484**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 433 518**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 433 529**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 433 545**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 433 591**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 433 607**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 433 626**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 433 643**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 433 658**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 433 715**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 01.07.2015
IE 01.07.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 433 727**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015

(11) **2 433 749**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B24D 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 433 756**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 433 798**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B05D 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015

(11) **2 433 848**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 433 868**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***B64D 15/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 433 903**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C01B 3/04***

(11) **2 433 960**
(84) GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015

(11) **2 433 962**
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
LU 06.09.2015
MC 25.03.2015
IE 06.09.2015

(11) **2 433 974**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 433 990**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C09D 11/326***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 434 030**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C22C 38/44***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 434 059**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 434 063**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(51) ***E03C 1/29***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 080**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 434 115**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 434 116**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 434 141**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 144**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 147**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 434 166**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 434 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F16C 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 434 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F16F 7/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 434 219**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F23N 5/24***

(11) **2 434 248**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F41B 3/03***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 261**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 434 290**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 434 293**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 434 331**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 16.04.2015

(11) **2 434 339**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(51) ***G02F 1/1368***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 434 367**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 24.09.2015
MC 06.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 434 375**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 434 394**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 434 462**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 04.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 434 471**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G09F 7/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 434 475**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015

IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 434 564**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 434 569**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 434 581**
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 434 582**
(51) ***H01R 4/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 434 644**
(51) ***H03K 17/0412***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 434 686**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 434 706**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 434 711**
(51) ***H04L 29/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 434 771**
(51) ***H04N 21/41***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 434 776**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 434 777**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 785**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 434 790**
(51) ***H04W 8/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 434 849**
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 434 859**
(51) ***H05K 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 434 889**
(51) ***A01N 43/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 434 900**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 434 901**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 434 906**
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 434 910**
(51) ***A23L 1/236***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 434 949**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 434 956**
(51) ***G03B 42/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 434 973**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 434 974**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 434 976**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 984**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 434 986**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 435 010**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 435 019**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 435 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 435 068**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***A61K 38/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 435 076**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 435 104**
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 435 129**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 435 137**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 435 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A63B 22/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 435 143**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A63B 55/00***
(84) NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 14.04.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 435 150**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B01D 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 435 159**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B01D 35/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 435 180**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 435 187**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B02C 13/18***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 435 232**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 435 256**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60C 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 435 300**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 435 311**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 435 324**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.05.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 435 334**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
(51) ***B65D 75/54***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015

FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 24.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 24.05.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 435 336** (51) ***B65D 77/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 435 412** (51) ***C07D 239/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 435 441** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 435 493** (51) ***C08G 59/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 435 602** (51) ***A61K 31/43***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 435 655** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 13.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 435 715** (51) ***F15B 11/042***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 435 719** (51) ***F16C 23/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 25.05.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 435 743** (51) ***F16L 23/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 21.05.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 435 754** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 435 755** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 435 763** (51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 435 775** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 27.05.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 435 846** (51) ***G01S 1/04***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 27.05.2015 SI 22.04.2015
FR 22.06.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 435 852** (51) ***G01S 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 435 855** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 435 906** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 436 006** (51) ***G11B 5/012***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 436 021** (51) ***H01H 71/70***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 436 022** (51) ***H01J 49/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 14.05.2015
FR 29.06.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 436 119** (51) ***H03L 7/099***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 436 157** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 436 166** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 436 255** (51) ***A01D 33/04***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
BG 04.06.2014
BE 04.06.2014
FR 30.09.2015
IE 20.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
MT 04.06.2014
HU 20.09.2011
TR 04.06.2014
NL 01.10.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 436 337** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 436 377** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 436 384** (51) ***A61K 31/497***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 436 388** (51) ***A61K 36/79***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 436 434** (51) ***B01D 46/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 29.09.2015
MC 25.03.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 436 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 436 500** (51) ***B29C 45/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 436 608** (51) ***B65D 6/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 436 624** (51) ***B65H 3/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 22.08.2015
MC 15.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 15.04.2015
IE 22.08.2015 FR 31.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 436 661** (51) ***C04B 35/49***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 436 678** (51) ***C07D 251/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 436 679** (51) ***C07D 307/77***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 436 684** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 29.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 436 690** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 436 694** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 436 764** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 28.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 436 769** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 07.06.2015
SK 01.04.2015 IE 07.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 436 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 436 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 436 880** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 26.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 26.09.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 436 894** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 436 984** (51) ***F24C 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 437 036** (51) ***G01F 1/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 437 042** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 054** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 437 076** (51) ***G01R 31/28***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LU 28.09.2015 IT 13.05.2015
MC 13.05.2015 SI 13.05.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 28.09.2015
FR 30.09.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 437 077** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
LU 26.09.2015 MC 04.03.2015

IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 437 167** (51) ***G06F 9/455***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 437 204** (51) ***G06K 19/077***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015 LU 09.06.2015
SI 18.03.2015 IE 09.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 437 211** (51) ***G06Q 10/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 21.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 25.03.2015 IE 21.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 437 218** (51) ***A61B 8/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 226** (51) ***G08B 17/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 437 255** (51) ***G10L 25/54***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 437 258** (51) ***G10L 21/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 437 275** (51) ***H01H 13/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 437 282** (51) ***H01L 21/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 25.05.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 25.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 437 333** (51) ***H01M 4/13***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 437 338** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 437 340** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 437 375** (51) ***H02J 9/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 398** (51) ***H03M 13/15***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 10.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 437 439** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 437 475** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 437 481** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 437 560** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 437 573** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 FR 08.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 437 740**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 437 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 36/48***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 437 792**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A61K 49/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 437 798**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015

(51) ***A61L 27/30***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 437 815**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***A61M 5/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 437 843**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A61M 25/01***
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 437 910**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015

(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 437 927**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***B29C 70/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 437 941**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B41F 23/04***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 437 952**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B60G 17/052***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 437 956**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***B60K 11/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 437 957**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B60K 15/077***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 438 015**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
RO 06.05.2015

(51) ***C02F 1/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 438 038**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***C07C 213/02***

(11) **2 438 106**
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C08G 73/10***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 438 160**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 438 166**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 438 236**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***D21D 1/00***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 26.05.2015
PT 06.07.2015
IE 26.05.2015

(11) **2 438 263**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***E21B 19/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 438 301**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 438 305**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F04D 29/10***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 438 338**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 438 449**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01R 27/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 438 474**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 28.05.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01V 3/26***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.12.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 438 480**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***G03H 1/08***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 438 513**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 438 521**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06F 13/16***

(11) **2 438 522**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 606**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 07.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 438 617**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01L 29/267***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 438 640**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 438 657**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H02S 40/34***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 438 674**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 438 688**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 438 705**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 28.05.2015
BE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 438 715**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 438 766**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 438 795**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 92/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 803**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04H 5/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 438 869**
(51) ***A61B 17/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 07.10.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 438 877**
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 438 892**
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 438 923**
(51) ***A61K 36/185***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 438 934**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 438 936**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 438 937**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 961**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 438 968**
(51) ***A63C 5/07***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 439 030**
(51) ***B27B 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 439 066**
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 072**
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 073**
(51) ***B41F 35/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 097**
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 439 158**
(51) ***B65H 23/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 439 190**
(51) ***C07C 211/61***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 439 209**
(51) ***C07K 7/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 31.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 439 246**
(51) ***C09J 151/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 439 261**
(51) ***C11D 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 439 268**
(51) ***C12N 11/06***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 439 270**
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 439 346**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***E03C 1/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 366**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***E05F 11/54***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 367**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***E05F 15/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 439 389**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 439 390**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***F02C 7/18***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 439 392**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015

(11) **2 439 393**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 439 399**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 439 416**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 16.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F15B 11/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 439 445**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 497**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 439 517**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01N 21/956***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 21.09.2015
MC 29.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 439 544**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 439 546**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01R 19/15***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 439 617**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06F 3/039***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 24.09.2015
MC 13.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 439 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 439 703**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G07C 1/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 714**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 439 772**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 02.06.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 439 788**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 439 807**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 439 882**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 439 894**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 439 900**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 439 924**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 439 927**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04N 5/21***

(11) **2 439 940**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 439 942**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04N 5/775***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
GB 12.08.2015

(11) **2 439 976**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H03M 13/41***

(11) **2 440 000**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 440 005**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H05B 3/24***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 440 028**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 440 048**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 440 055**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C07D 251/28***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 08.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 440 060**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 440 068**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 440 087**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A45D 33/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 440 099**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A47L 9/04***

(11) **2 440 143**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 440 159**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/36***

(11) **2 440 185**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 440 215**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/712***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 440 312**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B01D 53/22***

(11) **2 440 336**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 440 345**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B21D 39/03***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 19.04.2015

(11) **2 440 347**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B22D 23/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 440 348**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***B22D 29/00***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 440 627**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C09J 4/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 440 645**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C11D 3/40***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 440 676**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 440 698**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***D04B 15/48***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 440 703**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***D21C 11/04***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 440 708**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 440 713**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 440 750**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***F01K 13/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 440 753**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 440 758**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 440 781**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 440 792**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F15B 13/16***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 440 794**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 440 814**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015

(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 836**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***F17C 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 440 931**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 440 938**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
FR 01.06.2015

(51) ***G01N 33/94***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LU 26.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 441 024**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015

(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015

PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 441 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 441 063**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
PT 13.07.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 441 076**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 441 158**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 441 162**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 441 180**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 441 275**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 441 287**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016

IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(51) ***G08B 21/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(51) ***G08B 21/24***
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 25.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***H01B 7/295***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H02K 33/16***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***H02M 3/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***H04R 5/033***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 03.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 441 304**
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 441 383**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 441 391**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 441 548**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 441 639**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 441 656**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
LU 08.12.2015

(51) ***B61C 17/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B62M 9/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 441 705**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 441 783**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***C08F 265/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 441 784**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C08F 290/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 441 808**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 441 868**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(51) ***D04B 15/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 441 871**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 441 887**
(51) ***E01C 7/26***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 441 894**
(51) ***B60W 10/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 441 904**
(51) ***E05B 81/78***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 441 922**
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 441 986**
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 442 010**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, IE 05.09.2015, LI 30.09.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, LU 05.09.2015, SI 20.05.2015, CH 30.09.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 442 039**
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 442 057**
(51) ***C22F 1/00***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 08.06.2015, LI 30.06.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 442 059**
(51) ***F28F 13/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 442 074**
(51) ***G01C 21/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 442 086**
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 442 112**
(51) ***G01P 1/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 442 165**
(51) ***G02B 6/122***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 15.10.2015, CH 31.10.2015, BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 442 230**
(51) ***G06F 11/36***
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, LU 12.10.2015, MC 11.03.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015
(84) CH 31.10.2015, GB 12.10.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 442 311**
(51) ***G11C 7/06***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 442 351**
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 29.07.2015, ES 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 442 377**
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 31.08.2015, SI 06.05.2015, FR 31.08.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, LU 06.08.2015, IT 06.05.2015, LI 31.08.2015, IE 06.08.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 442 414**
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.06.2015, SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 08.06.2015, LI 30.06.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 442 415**
(51) ***H02G 3/16***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 442 416**
(51) ***H02G 3/16***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 442 447**
(51) ***H03K 17/955***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015

RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 442 485** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 442 549** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 442 552** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 442 661** (51) ***A21D 2/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 442 674** (51) ***C02F 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 28.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 442 676** (51) ***A23L 1/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 442 744** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.06.2015
IT 03.06.2015
LU 03.06.2015
FR 30.06.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 756** (51) ***A61F 2/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 442 767** (51) ***A61F 6/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 442 781** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 442 831** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 908** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 442 917** (51) ***B05D 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 442 955** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 442 970** (51) ***B31B 1/62***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 442 988** (51) ***B44C 3/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 443 018** (51) ***B62D 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 443 092** (51) ***C07D 215/60***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 443 137** (51) ***C07K 7/06***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 443 186** (51) ***C08J 9/22***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 443 236** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 15.06.2015, LI 30.06.2015, BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, CH 30.06.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 443 367** (51) ***F16H 57/08***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 16.06.2015, LI 30.06.2015, BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 443 374** (51) ***F16L 37/092***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, CH 30.06.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, LI 30.06.2015, FR 20.07.2015

(11) **2 443 378** (51) ***F16L 37/244***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 443 381** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 443 394** (51) ***F25B 30/04***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 443 420** (51) ***G01D 11/30***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/27***
(84) PT 07.09.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 18.06.2015, BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 443 475** (51) ***G01S 13/76***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 443 484** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 443 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, DE 01.01.2016, LI 30.06.2015, FR 06.07.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 17.06.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 443 737** (51) ***H03B 5/12***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 443 763**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 443 891**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 18.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 443 892**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 13.05.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 443 899**
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 443 934**
(51) ***A23C 19/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 443 941**
(51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 15.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 443 979**
(51) ***A47L 9/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 444 020**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 444 081**
(51) ***A61K 31/19***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 444 161**
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 444 209**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 18.09.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 444 243**
(51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 444 245**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 444 253**
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 26.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 444 289**
(51) ***B60R 22/46***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 444 305**
(51) ***B62J 1/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 444 316**
(51) ***B64C 11/42***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 444 326**
(51) ***B65D 8/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 366**
(51) ***B67D 1/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 444 423**
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015

(11) **2 444 442**
(51) ***C08G 63/78***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 444 457**
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 444 507**
(51) ***C22B 3/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 444 510**
(51) ***C22C 38/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 444 511**
(51) ***C22C 38/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 444 560**
(51) ***E04B 1/32***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 444 565**
(51) ***E04B 2/90***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 444 613**
(51) ***B01F 5/04***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 444 650**
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 444 757**
(51) ***F24H 9/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 444 804**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 444 812**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 444 846**
(51) ***G03F 7/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.08.2015
IT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
(84) SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 444 858**
(51) ***G03G 21/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 444 917**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 444 959**
(51) ***H03K 3/356***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 444 973**
(51) ***G11C 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 445 008**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
IE 07.08.2015
FR 31.08.2015
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 07.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 445 031**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 046** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016

(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***

(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 445 108** (51) ***G11C 19/28***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016

(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 445 109** (51) ***H03K 5/19***

(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LU 26.05.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, IE 26.05.2015

(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 445 128** (51) ***H04W 74/08***

(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015

(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 445 131** (51) ***H04J 99/00***

(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 445 149** (51) ***H04L 12/58***

(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, LU 24.10.2015, CH 31.10.2015, BE 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 445 166** (51) ***H04L 12/825***

(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***

(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 445 215** (51) ***H04N 19/463***

(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015, LI 30.06.2015

(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015, CH 30.06.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 445 251** (51) ***H04W 28/16***

(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 445 260** (51) ***H04W 36/18***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 445 284** (51) ***H04W 72/00***

(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, CZ 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 25.11.2015, LI 30.11.2015

(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, SK 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.11.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 445 299** (51) ***H04W 76/02***

(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015

(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015, LI 30.06.2015, BE 15.04.2015

(84) NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015, CH 30.06.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 445 302** (51) ***H04L 12/58***

(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016

(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 445 313** (51) ***H05B 6/74***

(84) NO 13.08.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, LU 21.10.2015, CH 31.10.2015, GB 21.10.2015, BE 13.05.2015

(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, MC 13.05.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 445 418** (51) ***A61B 17/11***

(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LU 13.05.2015, MC 18.03.2015, LI 31.05.2015, DK 18.03.2015, FR 01.06.2015

(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.05.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 445 442** (51) ***A61C 13/265***

(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 445 457** (51) ***A61F 2/95***

(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016

(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016

AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 445 458**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 445 552**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 445 579**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 445 596**
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 04.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 04.05.2015

(11) **2 445 611**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 445 654**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B05D 3/10***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 445 655**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 445 684**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B25C 1/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 445 722**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 729**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 445 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B65D 6/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 445 859**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
(51) ***C07C 39/21***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
SI 24.09.2014
BE 24.09.2014

(11) **2 445 949**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 14.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
FR 30.06.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 445 988**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 446 001**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C10M 107/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 446 005**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 446 019**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 23.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 446 035**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015

CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 23.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 446 147** (51) ***F04D 19/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 22.06.2015 SI 11.03.2015
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 26.06.2015 SK 22.04.2015
IE 26.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 22.07.2015
SI 22.04.2015 FR 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 446 283** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 28.06.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 15.06.2015 SI 04.03.2015
IE 15.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 15.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 21.06.2015 SK 01.04.2015
IE 21.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
FR 30.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 446 508** (51) ***H01R 12/57***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 12.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 26.06.2015 IE 26.06.2015
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 26.06.2015
SI 25.03.2015 FR 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 446 574** (51) ***H04L 5/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 14.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LU 19.05.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 19.05.2015 GB 04.06.2015
FR 01.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 22.06.2015 SK 01.04.2015
IE 22.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
FR 30.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 03.05.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 446 756** (51) ***A24B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.10.2015
GB 24.10.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 24.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 446 760** (51) ***A43B 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 446 842** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 446 860** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 446 878** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
EE 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 446 914** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 06.08.2014

(11) **2 446 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 446 955** (51) ***B01F 1/00***
(84) SE 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 447 066** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 447 067** (51) ***B41F 7/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 28.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 086** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 28.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 447 128** (51) ***B61B 12/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 447 132** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 447 166** (51) ***B65B 1/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 209** (51) ***B81B 3/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 447 212** (51) ***C01F 7/54***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 24.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 447 275** (51) ***C07H 21/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 13.07.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 447 278** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 10.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 447 281** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 447 282** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 447 291** (51) ***C08F 212/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 04.08.2015
MC 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 04.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 447 341** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 447 359** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 447 416** (51) ***D21F 3/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 LU 17.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 17.10.2015
FR 02.11.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 447 436** (51) ***E04D 13/04***

(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 447 488** (51) ***F01N 3/08***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 447 528** (51) ***F03D 7/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 447 549** (51) ***F16B 7/04***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 602** (51) ***F21V 5/00***

(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 08.06.2015
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 27.05.2015
GB 27.08.2015 FR 27.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 447 667** (51) ***G01R 35/00***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 447 689** (51) ***C09K 11/06***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 447 700** (51) ***G01N 1/28***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
LU 30.09.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 30.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 447 704** (51) ***G01N 21/27***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 447 763** (51) ***G02F 1/13***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 766** (51) ***G02F 1/1335***

(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
LU 26.10.2015 MC 29.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 447 769** (51) ***G02F 1/1337***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 21.06.2015 IE 21.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 25.03.2015 FR 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 447 793** (51) ***G05B 17/02***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 LU 18.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 447 797** (51) ***G05B 19/409***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 447 804** (51) ***G05F 1/00***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 447 853** (51) ***G06F 15/78***

(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 28.10.2015 MC 22.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 29.06.2015

SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 447 877**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 15.09.2015
MC 27.05.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 447 923**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 447 936**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 951**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 26.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 447 954**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 447 967**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(51) ***G06F 21/56***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(51) ***G08G 1/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G11C 19/28***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H01H 3/20***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 988**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 448 038**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
GB 31.10.2015

(11) **2 448 053**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 448 075**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 448 195**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 448 276**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H01L 23/051***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H01M 2/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H02B 1/40***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 448 294**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 448 312**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 448 345**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 448 353**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 448 362**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 448 377**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 448 475** (51) ***A61B 5/024***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 10.06.2015 SI 18.03.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 448 630** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 448 662** (51) ***B01J 19/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 29.06.2015 SK 22.04.2015
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 448 867** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 448 923** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 448 947** (51) ***C07F 5/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 448 967** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 28.06.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 29.06.2015 SI 04.03.2015
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 30.06.2015 SK 08.04.2015
IE 30.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 08.07.2015 SI 08.04.2015
FR 30.06.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 25.06.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 449 113** (51) ***C12N 15/87***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 449 124** (51) ***C12P 7/64***

(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 29.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 449 132** (51) ***C12Q 1/68***

(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
LU 01.07.2015 IT 13.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 13.05.2015 IE 01.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 449 140** (51) ***C22C 1/02***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 15.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 29.06.2015 SI 04.03.2015
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 29.06.2015
FR 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 449 220** (51) ***C01B 3/22***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IE 28.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 449 223** (51) ***F02B 19/02***

(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
LU 29.06.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 449 249** (51) ***F03B 13/14***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 449 302** (51) ***F16K 31/54***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 449 378** (51) ***G01N 33/50***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 05.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 25.03.2015 IE 05.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 449 393** (51) ***B60L 3/00***

(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 30.06.2015
SK 29.04.2015 IE 30.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 449 452** (51) ***G06F 3/045***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***

(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 24.06.2015
IE 24.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 449 619** (51) ***H01M 10/04***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 449 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 449 886** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 449 957** (51) ***A61B 3/024***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 03.11.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 449 979** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 450 016** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 450 021** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 26.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 28.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 450 251** (51) ***B60W 10/26***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 450 285** (51) ***B65D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 450 372** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 450 378** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 450 379** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 450 472** (51) ***C23C 24/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 450 583** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 450 659** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 450 660** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 450 679** (51) ***G01G 21/23***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 450 748** (51) ***G03G 9/107***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 450 938** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 451 043** (51) ***H02J 5/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 451 092** (51) ***H04Q 11/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 451 114** (51) ***H04L 12/12***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 451 123** (51) ***H04Q 11/00***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 451 125** (51) ***H04L 12/70***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 451 127** (51) ***H04L 12/715***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 451 178** (51) ***H04N 13/02***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 451 233** (51) ***H04W 72/04***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 451 239** (51) ***H04W 76/04***

(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 451 288** (51) ***A21C 9/08***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 451 308** (51) ***A45D 34/04***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 451 331** (51) ***A47L 5/36***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 451 337** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 07.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 451 382** (51) ***A61F 2/30***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 451 383** (51) ***A61F 2/30***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 451 385** (51) ***A61F 2/30***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 451 395** (51) ***A61F 2/32***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 451 398** (51) ***A61F 2/32***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 451 399** (51) ***A61F 2/32***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 451 404** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 451 407** (51) ***A61F 2/46***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 451 412** (51) ***A61F 5/01***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 420**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61G 12/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 451 479**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 451 524**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 451 531**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 451 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 451 615**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 451 656**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 661**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60G 11/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 733**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B65H 75/18***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 451 763**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 05.07.2015
(51) ***C07C 45/45***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 451 798**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 06.07.2015
(51) ***C07D 317/42***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 451 829**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 837**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 07.07.2015
SI 25.03.2015
IE 07.07.2015
(51) ***C07K 14/715***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 451 844**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.07.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 451 888**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 08.07.2015
(51) ***C09K 8/52***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 451 910**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C10M 145/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 451 946**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 451 983**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 452 008**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 452 150**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E05B 67/36***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 452 151**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(51) ***F41G 1/30***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 452 160**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 452 175**
(51) ***G01M 15/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 452 194**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 452 212**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 452 213**
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 452 300**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 452 327**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 452 344**
(51) ***H01B 3/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 452 354**
(51) ***H01J 49/32***
(84) IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) HR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 452 392**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 452 436**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 452 474**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 452 521**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 452 564**
(51) ***A22C 11/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 452 603**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 452 605**
(51) ***A47L 9/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 452 635**
(51) ***A61B 17/068***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 452 725**
(51) ***A63B 51/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 767**
(51) ***B22F 9/24***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 452 776**
(51) ***B23P 11/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 452 828**
(51) ***B44D 3/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015

(11) **2 452 873**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 452 915**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 453 006**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 453 062**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 453 089**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 453 113**
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 453 125**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015

AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B64C 3/54***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(51) ***C01B 3/16***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***E02D 17/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F01N 3/00***
(84) RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 453 148**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
SK 19.09.2015

(11) **2 453 258**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 453 263**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 453 289**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 453 301**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 453 365**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 453 411**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***F16H 59/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01T 1/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G02B 26/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 453 442**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 453 449**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 453 454**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 453 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 453 759**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 453 773**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 453 778**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015

IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G21C 7/12***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01F 1/11***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A45F 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A47L 9/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 453 788** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 453 799** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 21.06.2015
SK 08.04.2015 IE 21.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 453 806** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 19.07.2015
IE 19.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 453 818** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 453 823** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 07.07.2015
SI 13.05.2015 IE 07.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 453 826** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 453 889** (51) ***A61K 31/353***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 14.07.2015 IT 08.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 14.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 453 918** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 453 958** (51) ***A61M 5/307***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 19.05.2015
DE 01.12.2015 GB 08.07.2015
SI 08.04.2015 FR 08.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 453 991** (51) ***A63B 69/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 04.06.2015 SK 01.04.2015
IE 04.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
FR 30.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 286** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 296** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
LU 30.06.2015 SK 15.04.2015
IE 30.06.2015 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 FR 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 454 374** (51) ***C12N 15/74***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 454 376** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 454 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 454 454** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 470** (51) ***F01D 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 16.07.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 454 475** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 478** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 479** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 487** (51) ***F04D 17/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 498** (51) ***F16C 33/66***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 14.07.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 454 557** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 454 670** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 454 699** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 454 780** (51) ***H01P 1/161***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 454 784** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 454 854** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 454 892** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 454 930** (51) ***A01D 34/73***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 454 938** (51) ***A01K 89/01***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 455 008** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 455 028** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 455 035** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 455 040** (51) ***A61F 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 455 058** (51) ***A61J 3/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 455 079** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 16.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 16.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 455 097** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 455 105** (51) ***C07K 7/06***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 455 197** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 455 198** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 19.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 455 220** (51) ***C09D 183/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 455 223** (51) ***B41J 2/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 10.05.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
IE 10.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 455 246** (51) ***B60J 7/043***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 455 292** (51) ***B65D 5/32***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 455 367** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 455 398** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 455 399** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 455 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 455 457** (51) ***C12N 9/14***
(84) GR 12.06.2015 (84) NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 DK 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 455 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 455 477** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 455 496** (51) ***C21D 6/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 455 513** (51) ***C23C 24/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 455 572** (51) ***E05F 5/12***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 455 610** (51) ***F03D 3/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015

AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.09.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 455 619**
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 455 637**
(51) ***F16G 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 455 644**
(51) ***F16K 31/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 699**
(51) ***F41B 11/721***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 455 773**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 455 808**
(51) ***G03B 21/16***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 821**
(51) ***G04B 17/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 455 852**
(51) ***G06F 7/72***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 455 862**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 883**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 455 906**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 455 926**
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 455 929**
(51) ***G09F 9/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 455 947**
(51) ***H01B 1/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 31.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
FR 31.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 31.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 455 963**
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 455 972**
(51) ***H01L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 455 975**
(51) ***H01L 29/66***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 455 980**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 16.07.2015
BE 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 456 153**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 456 162**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 456 172**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 456 230**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 456 283**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H05B 6/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 294**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 456 309**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 456 342**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
IE 20.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 456 352**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 456 364**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 456 425**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 456 473**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 456 474**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 456 502**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 5/05***

(11) **2 456 536**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 22.07.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 456 567**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 456 571**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 456 646**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
GB 13.07.2015
IE 13.07.2015
(51) ***B60T 11/21***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 456 657**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 20.07.2015
IE 20.07.2015
(51) ***B62H 5/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 456 660**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B63B 39/03***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 456 712**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) FI 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 21.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 456 722**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***C02F 1/76***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 456 755** (51) ***C07C 309/17***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 864** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 GR 12.02.2016
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 456 886** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 456 895** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 456 944** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 456 976** (51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 457 005** (51) ***F16L 59/147***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 457 013** (51) ***F17C 7/04***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 28.07.2015
IT 25.03.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 25.03.2015
IE 28.07.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 457 024** (51) ***F23N 1/00***
(84) LV 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 457 032** (51) ***F24J 2/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 457 116** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 457 150** (51) ***G06F 5/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 457 194** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 23.07.2015
IT 29.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 29.04.2015
IE 23.07.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 457 214** (51) ***H04N 21/234***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 19.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 29.07.2015 SI 29.04.2015
IE 19.07.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 457 258** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 457 292** (51) ***H01R 13/03***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 20.07.2015
IT 13.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 13.05.2015
IE 20.07.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 22.07.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 457 333** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 457 365** (51) ***H04M 1/65***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 431** (51) ***A01D 34/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 457 452** (51) ***A24C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 457 459** (51) ***A42B 3/14***
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 17.03.2015
NO 04.06.2015
DE 01.10.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 457 500** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 457 544** (51) ***A61F 5/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 24.11.2015

(11) **2 457 550** (51) ***A61J 3/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 457 553** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 457 567** (51) ***A61K 31/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 457 617** (51) ***A62B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 457 635** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 457 640** (51) ***B01D 63/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 457 651** (51) ***B01J 19/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 685** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 457 732** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 457 740** (51) ***B44C 1/175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 457 744** (51) ***B60C 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 457 867**
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 457 933**
(51) ***C08F 220/42***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 458 002**
(51) ***C12N 15/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 458 015**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 458 023**
(51) ***C21D 9/40***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 458 060**
(51) ***H05K 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 458 077**
(51) ***D06F 58/28***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 458 101**
(51) ***E04B 1/86***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 458 114**
(51) ***E05B 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 458 116**
(51) ***E05B 29/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 458 122**
(51) ***E05D 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 458 124**
(51) ***E05F 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 458 143**
(51) ***E21B 33/076***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 157**
(51) ***F01D 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 458 187**
(51) ***F02D 45/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 21.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 458 200**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 458 203**
(51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 458 247**
(51) ***F16H 37/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 339**
(51) ***G01C 23/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 458 361**
(51) ***G01L 19/06***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 458 363**
(51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 458 476** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 458 638** (51) ***H01L 27/146***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 458 642** (51) ***H01L 31/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 458 781** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 458 788** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 458 791** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 13.10.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 458 846** (51) ***H04N 5/232***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 24.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 458 873** (51) ***H04N 9/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 21.07.2015 IT 20.05.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 20.05.2015 FR 31.07.2015
IE 21.07.2015 GB 20.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 458 893** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 458 897** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 458 970** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 22.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 20.05.2015
IE 22.07.2015 GB 20.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 459 002** (51) ***A23C 19/076***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 NO 08.07.2015
MC 08.04.2015 LU 09.07.2015
IT 08.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 459 019** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 29.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 29.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 459 091** (51) ***A61B 18/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 459 097** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 459 106** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 459 183** (51) ***A61K 31/485***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 459 242** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 459 271** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 459 272**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 459 274**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 459 301**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01D 53/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 459 323**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) NO 16.03.2016
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 459 370**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 30.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 459 410**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 459 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 459 451**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B65C 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 459 455**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
(51) ***B65C 9/44***
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 459 485**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C01G 23/053***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 459 535**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 28.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 459 571**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 459 582**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C07K 5/083***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 459 590**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 28.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 459 748**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 28.07.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 459 797**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 459 822**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E04H 12/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 459 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 459 838**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***E21B 19/14***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 459 839** (51) ***E21B 25/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 459 862** (51) ***F02K 1/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 459 869** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
BE 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 459 950** (51) ***F28D 1/053***
(84) NO 20.08.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 460 042** (51) ***G02B 6/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 460 166** (51) ***H01H 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 460 264** (51) ***H02M 7/797***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 460 273** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 460 320** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 460 374** (51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 460 380** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 27.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
GB 09.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 460 382** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 460 385** (51) ***H04W 40/24***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 460 405** (51) ***A01N 43/16***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 30.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 460 506** (51) ***A61J 1/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 460 603** (51) ***B21K 1/38***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 27.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 20.05.2015
IE 27.07.2015 GB 20.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 460 605** (51) ***B22D 17/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 460 652** (51) ***B32B 3/24***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 460 693** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 460 728** (51) ***B64D 25/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 460 782** (51) ***C01G 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 460 874** (51) ***B01D 15/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 460 903** (51) ***C22C 38/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 27.07.2015 IT 08.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 08.04.2015 IE 27.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 460 993** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 460 995** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 461 001** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 461 048** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 461 052** (51) ***F16C 3/12***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 461 236** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 461 306** (51) ***G09B 21/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 461 320** (51) ***G10L 13/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 461 327** (51) ***G11C 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 461 339** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 461 353** (51) ***H01L 21/304***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 461 357** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 461 371** (51) ***H01L 31/048***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 461 424** (51) ***H01Q 7/06***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 461 495** (51) ***H04B 10/11***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 461 548** (51) ***H04M 1/18***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 461 549** (51) ***H04M 1/247***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 461 611** (51) ***H04W 4/16***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 461 680** (51) ***A01N 37/18***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 461 686** (51) ***A01N 43/54***

(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 461 772** (51) ***A61F 5/01***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 461 774** (51) ***A61F 5/448***

(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 461 775** (51) ***A61F 5/448***

(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 461 816** (51) ***A61K 33/00***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 461 867** (51) ***H01R 24/58***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 461 892** (51) ***C04B 7/36***

(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 04.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 461 898** (51) ***B01F 3/08***

(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 461 942** (51) ***B24B 31/112***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 461 998** (51) ***B60K 13/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 462 049** (51) ***B66F 11/04***

(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 03.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 462 076** (51) ***C04B 28/18***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 462 155** (51) ***C07K 7/06***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015

DE 01.03.2016
FR 31.08.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 462 199** (51) ***A61Q 1/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 462 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 462 242** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 462 251** (51) ***C22B 34/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 462 284** (51) ***E01C 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 462 402** (51) ***F42B 30/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 462 409** (51) ***G01C 21/32***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 462 448** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 462 451** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 462 457** (51) ***H01M 10/0525***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 462 466** (51) ***G01S 19/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 462 602** (51) ***H01H 3/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 462 603** (51) ***H01H 13/83***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 462 605** (51) ***H01H 19/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 462 745** (51) ***H04N 13/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 462 837** (51) ***A47C 1/022***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 10.05.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 10.05.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 462 876** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 462 926** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 462 941** (51) ***A61K 36/88***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 462 989** (51) ***A61P 25/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 463 067** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 463 165** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 07.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 07.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 463 178** (51) ***B62D 6/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 463 180** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 07.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 463 218** (51) ***B65H 19/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 RO 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 463 243** (51) ***C02F 3/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 463 249** (51) ***C03B 23/037***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 23.07.2015 IT 29.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
GB 29.07.2015 SI 29.04.2015
FR 31.07.2015 IE 23.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 463 272** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 463 287** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 28.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 28.07.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 463 313** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 30.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 30.07.2015
SI 15.04.2015 IE 30.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 463 335** (51) ***C08L 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 463 372** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 463 392** (51) ***C21D 7/06***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 463 421** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 463 423** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 463 473** (51) ***E06B 9/327***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 463 501** (51) ***F02D 41/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015

PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 463 521**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 463 531**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F16B 39/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 463 687**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 463 692**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 463 713**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G03B 21/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 463 716**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.06.2015
CH 30.06.2015
GB 28.06.2015

(11) **2 463 807**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 463 832**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 463 847**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 463 857**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 463 984**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 464 029**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 464 046**
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 464 049**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 464 051**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 464 127**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 464 181**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 464 186**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 464 194**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 464 229**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***A61K 31/4409***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 464 299**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 464 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 464 314**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 464 318**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 464 354**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
FR 31.08.2015
(51) ***A61P 1/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 10.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 464 378**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 464 401**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 10.08.2015
IT 13.05.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 464 431**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A63B 21/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 464 450**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 07.07.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 464 480**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B23D 37/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 464 502**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 464 545**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 464 581**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 464 590**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 16.08.2015
BE 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 464 601**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 03.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 464 711**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C09K 21/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 464 721**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 464 743**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 464 780**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 464 816**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E21B 34/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 464 819**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***F02C 6/16***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

RO 01.04.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 464 860**
(51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 10.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 464 902**
(51) ***F16K 3/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 12.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 464 953**
(51) ***G01J 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 464 992**
(51) ***G01S 15/93***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 465 019**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 465 029**
(51) ***G06F 9/445***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 06.08.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 465 030**
(51) ***G06F 9/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 465 134**
(51) ***H01K 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 465 142**
(51) ***H01L 29/778***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 465 160**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 465 165**
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 465 252**
(51) ***H04W 4/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 465 266**
(51) ***H04N 19/132***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 17.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 465 286**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 465 320**
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 465 323**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 465 423**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 465 424**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
GR 17.03.2016
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 465 470**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 465 482**
(51) ***A61G 7/057***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 465 512**
(51) ***A61K 31/728***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 465 574**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 465 623**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 465 725**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 465 742**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 465 751**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 465 781**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 14.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 465 814**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 465 818**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B22C 9/02***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B60N 2/54***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B60T 11/232***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***B65B 9/067***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B65G 47/84***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***C01B 31/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 465 820**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 465 871**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.10.2015

(11) **2 465 906**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 465 914**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 465 919**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 465 929**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 465 933**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C01B 33/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***C10J 3/84***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 465 942**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 465 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 465 958**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 465 982**
(84) LT 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 466 033**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 466 069**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 466 095**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C12Q 1/56***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C21D 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***D03D 19/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
RO 14.10.2015

(51) ***E04F 21/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F01D 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01N 25/48***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015

SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 466 143** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 466 163** (51) ***F16D 41/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 466 195** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
GB 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 466 269** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 466 316** (51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 466 354** (51) ***G02B 6/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 466 380** (51) ***G03F 7/027***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 466 420** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 466 484** (51) ***G06F 15/173***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 466 529** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 466 541** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 466 571** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 466 605** (51) ***H01H 37/22***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 466 621** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 466 623** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 624** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 625** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 466 642** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015

HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 466 662**
(51) ***H01L 41/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 30.07.2015
BE 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 466 664**
(51) ***H01L 51/42***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 466 687**
(51) ***H01Q 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 466 717**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 466 766**
(51) ***H04B 10/299***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 466 767**
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 466 816**
(51) ***H04L 12/911***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 25.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 466 916**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 466 922**
(51) ***H04W 4/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 466 926**
(51) ***H04W 4/12***
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 466 945**
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 466 995**
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 021**
(51) ***A01N 43/653***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 467 036**
(51) ***A47D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 467 049**
(51) ***A47L 13/17***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 467 068**
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 467 117**
(51) ***A61J 1/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 467 155**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 215**
(51) ***B08B 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015

(11) **2 467 244**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 247**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 467 291**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 467 341**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 467 342**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 467 350**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 389**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 20.08.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C07F 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 20.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 467 399**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07K 14/755***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 467 403**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 467 416**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C08G 85/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 467 442**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***C09K 8/528***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 19.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 467 443**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 467 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 467 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 540**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E03F 5/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 467 544**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 467 565**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 467 593**
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 467 643**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F23G 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 21.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 467 665**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 467 697**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 21.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 21.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 467 728**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 733**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01S 7/483***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 467 741**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 467 752**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 467 869**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
FR 31.08.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 467 914**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 467 938**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H03F 1/22***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 19.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 467 941**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 467 944**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 467 975**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 467 979**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 468 008**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 468 014**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 468 048**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 468 051**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 468 066**
(84) FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
IE 21.08.2015

(11) **2 468 196**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 210**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 468 311**
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 322**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 468 347**
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 468 355**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 468 357**
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 468 387**
(51) ***B01D 53/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 414**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 468 459**
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 468 464**
(51) ***B25J 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 506**
(51) ***B41F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 468 522**
(51) ***B41K 3/12***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 20.06.2015
SI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 20.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 468 540**
(51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 468 548**
(51) ***B60J 7/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 468 550**
(51) ***B60J 7/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 468 654**
(51) ***B65D 41/04***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 468 691**
(51) ***C03B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 724**
(51) ***C07D 207/16***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 468 765**
(51) ***A61K 9/19***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 468 767**
(51) ***C07K 14/72***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 468 800**
(51) ***C08J 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 468 829**
(51) ***C09D 127/14***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 468 853**
(51) ***C12N 9/18***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 468 860**
(51) ***C12N 1/19***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 468 869**
(51) ***C12N 15/62***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 468 879**
(51) ***C12P 9/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 468 893**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 468 898**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 468 899**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 468 911**
(51) ***C22C 38/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 468 959**
(51) ***E01H 4/02***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 468 976**
(51) ***E04B 9/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 469 024**
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 469 078**
(51) ***F03D 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 469 117**
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 469 158**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 469 159**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 469 209**
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 469 275**
(51) ***G01N 29/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 469 511**
(51) ***G10L 19/008***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 04.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 469 559**
(51) ***H01H 25/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 567** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 469 607** (51) ***H01L 31/042***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 469 667** (51) ***H01S 3/036***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 671** (51) ***H02G 3/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 705** (51) ***H03F 3/217***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 469 770** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 469 776** (51) ***H04L 12/775***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 469 794** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 469 798** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 469 816** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 469 825** (51) ***H04M 15/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 469 845** (51) ***H04N 21/4782***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 469 876** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 469 902** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 469 916** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 469 932** (51) ***H04W 48/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 469 976** (51) ***H05B 6/76***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 470 048** (51) ***A47B 47/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 24.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 470 063** (51) ***A61B 3/18***

(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 24.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 470 068** (51) ***A61B 5/00***

(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 14.09.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 470 087** (51) ***A61B 17/225***

(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 470 093** (51) ***A61B 17/72***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 470 099** (51) ***A61B 18/14***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 470 114** (51) ***A61F 2/07***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 470 120** (51) ***A61F 2/24***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 470 125** (51) ***A61F 2/38***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 470 126** (51) ***A61F 2/38***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 470 136** (51) ***A61F 13/02***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 20.08.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 470 147** (51) ***A61J 1/10***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 470 151** (51) ***A61J 9/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 470 161** (51) ***A61Q 19/08***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 470 204** (51) ***A61K 39/095***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 222** (51) ***A61L 15/60***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 470 241** (51) ***A61M 5/24***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 20.08.2015
IT 08.04.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 470 257** (51) ***A61K 47/00***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015

(11) **2 470 264** (51) ***A61N 1/375***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015

GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 470 267** (51) ***A61N 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 470 273** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 470 275** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 20.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 470 281** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 470 302** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 470 319** (51) ***B23B 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 470 330** (51) ***B24D 3/34***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 470 372** (51) ***B41J 2/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 470 416** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 470 419** (51) ***B63B 9/06***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 470 450** (51) ***B65D 85/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 470 465** (51) ***G01G 19/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 28.05.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 28.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 470 488** (51) ***C07C 29/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 470 582** (51) ***C08G 59/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 470 594** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 470 601** (51) ***C08L 23/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 470 611** (51) ***C09D 175/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 470 697** (51) ***D02G 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 470 734** (51) ***E04H 4/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 470 740**
(51) ***E06B 5/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 470 758**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015

(11) **2 470 764**
(51) ***F02M 31/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 470 773**
(51) ***F02M 61/16***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 470 775**
(51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 470 782**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 829**
(51) ***F21V 15/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 470 835**
(51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 470 849**
(51) ***F27D 3/12***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.08.2015
IT 29.04.2015
IE 25.08.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
GB 25.08.2015

(11) **2 470 916**
(51) ***G01P 3/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 470 949**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 470 952**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 471 028**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 471 040**
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 471 068**
(51) ***G11C 16/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 471 069**
(51) ***G11C 16/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 471 126**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 471 147**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 471 148**
(51) ***H01R 13/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 471 179**
(51) ***H03J 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 471 190**
(51) ***H04B 3/54***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 27.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015

SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IE 27.08.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 471 246** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 471 282** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 471 287** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 471 334** (51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 26.08.2015
IT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 471 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 471 552** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 471 635** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 471 661** (51) ***B41J 2/335***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 26.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015

(11) **2 471 790** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.08.2015
IE 25.08.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 471 797** (51) ***C07D 498/18***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 471 799**
(51) ***C07F 9/53***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 471 888**
(51) ***C09K 8/68***

(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 471 927**
(51) ***C07K 14/415***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 471 941**
(51) ***C12P 7/62***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 471 950**
(51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 471 952**
(51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 472 022**
(51) ***E04B 9/12***

(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 472 076**
(51) ***F01N 1/08***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 472 080**
(51) ***F02B 63/04***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 472 116**
(51) ***F04C 23/00***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 472 208**
(51) ***F28D 15/02***

(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 472 244**
(51) ***B82Y 35/00***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 472 264**
(51) ***G01N 33/574***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 472 310**
(51) ***G02F 1/1343***

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 472 364**
(51) ***G06F 3/041***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 472 367**
(51) ***G06F 3/01***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 472 388**
(51) ***G06F 3/12***

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 472 506**
(51) ***G09G 5/02***

(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 472 512**
(51) ***G10L 21/038***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 472 537**
(51) ***H01H 1/20***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016

(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 472 619**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 472 634**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 31.05.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 472 643**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 472 651**
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
IE 26.08.2015
(51) ***H01M 4/14***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 472 723**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 472 733**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 472 748**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 472 766**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 472 768**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 472 785**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 18.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 472 794**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 472 802**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 20.05.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 472 839**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 472 858**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 472 906**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04R 9/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 472 913**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 472 916**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 472 922**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 472 942**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 24.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 472 968**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 472 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 473 004** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 473 051** (51) ***C07D 249/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 473 087** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 473 119** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 473 127** (51) ***A61B 17/78***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.10.2015
BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 473 209** (51) ***A23L 1/304***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 473 229** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 473 248** (51) ***B01D 29/60***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 31.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
FR 31.08.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
GB 31.08.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 473 264** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 473 298** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
NL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 385** (51) ***B60W 10/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 31.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 473 406** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 473 411** (51) ***B65C 3/14***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015

(11) **2 473 447**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 473 486**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 473 512**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015

(11) **2 473 517**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C07K 5/10***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 529**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 473 530**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.09.2015
MC 22.04.2015
IE 03.09.2015

(11) **2 473 564**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C09B 47/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 473 568**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 473 587**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C10M 107/34***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 473 601**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 473 618**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
IE 24.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 473 660**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 473 662**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 473 665**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 473 684**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 473 688**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
FR 31.08.2015
(51) ***E04H 12/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 27.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 473 734**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
GB 30.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.08.2015
IT 22.04.2015
IE 30.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 473 749**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F16C 17/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 473 759**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 473 763**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.09.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B60K 20/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 473 802**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 473 816** (51) ***F42B 39/20***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, FR 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 03.09.2015, IE 03.09.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 473 832** (51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 473 850** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, LU 30.08.2015, SI 13.05.2015, BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015, IE 30.08.2015

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 473 871** (51) ***G02B 5/08***
(84) SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, LI 31.08.2015, BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 31.08.2015, CH 31.08.2015, IE 31.08.2015

(11) **2 473 892** (51) ***H05G 1/34***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 31.08.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 26.08.2015, IT 22.04.2015, LI 31.08.2015, SI 22.04.2015, GB 26.08.2015
(84) IE 26.08.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 474 087** (51) ***H02M 7/483***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IT 20.05.2015, SI 20.05.2015, CH 30.09.2015, BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, LU 03.09.2015, MC 20.05.2015, IE 03.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 474 100** (51) ***G08B 29/04***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.08.2015, IE 13.08.2015
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, LU 13.08.2015, CH 31.08.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 474 194** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 474 214** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 474 221** (51) ***A01G 1/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 474 227** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, AT 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 474 269** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 09.09.2015, MC 22.04.2015, IE 09.09.2015, LI 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, IT 22.04.2015, SI 22.04.2015, CH 30.09.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.05.2016
(84) SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 474 277** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 08.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 474 335** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 474 340** (51) ***A61N 5/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 474 371** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 08.07.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 474 415** (51) ***B32B 27/36***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
GB 18.08.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 18.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 474 431** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 474 464** (51) ***B62K 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 16.09.2015
MC 08.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 474 466** (51) ***B63B 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 474 494** (51) ***B65H 45/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 474 567** (51) ***C08J 3/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 474 600** (51) ***C10L 5/48***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 19.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 474 627** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 474 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 474 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 474 646** (51) ***C22C 1/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 02.09.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 474 681** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.09.2015
MC 15.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 02.09.2015
MC 06.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 474 751** (51) ***F16C 3/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 474 763** (51) ***F16K 7/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 474 766** (51) ***F16B 2/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 474 857**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 474 863**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 474 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01F 27/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 475 016**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 475 050**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
BE 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 056**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 01.09.2015
MC 22.04.2015
IE 01.09.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 475 092**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H02P 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 475 231**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 01.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015

(11) **2 475 273**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 475 285**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 10.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 475 321**
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 475 329**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 475 335**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61F 2/848***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 475 337**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 475 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 10.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 475 402**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 475 403**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 475 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 475 422**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 475 426**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 475 429** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 475 454** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 494** (51) ***B23K 26/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 475 512** (51) ***B29C 49/48***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 475 517** (51) ***B31D 3/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 475 580** (51) ***B65D 5/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
NO 11.02.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 475 587** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 640** (51) ***C07C 69/157***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 647** (51) ***C07D 233/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 659** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 475 679** (51) ***C07K 14/195***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 475 725** (51) ***C09D 4/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 475 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 475 847** (51) ***F01D 11/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 475 864** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 475 869** (51) ***F03B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 475 870** (51) ***F03B 13/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 08.09.2015
MC 20.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 475 872** (51) ***F03D 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015

GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 02.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 475 902** (51) ***F16C 33/50***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 475 998** (51) ***G01N 33/68***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 476 008** (51) ***G01R 33/46***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 476 024** (51) ***G03B 35/26***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015

(11) **2 476 087** (51) ***G06F 21/31***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 476 111** (51) ***G10C 1/00***

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 476 143** (51) ***H01L 31/09***

(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 476 215** (51) ***H04B 17/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 476 296** (51) ***G03B 15/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 476 303** (51) ***A01D 34/82***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 476 384** (51) ***A61B 17/34***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 476 398** (51) ***A61F 5/443***

(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 476 401** (51) ***A61G 15/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 476 414** (51) ***A61K 9/70***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***

(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 476 475** (51) ***B01D 53/00***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 476 497**
(51) ***B23C 3/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 476 515**
(51) ***B25B 13/46***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 476 652**
(51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 476 660**
(51) ***C04B 35/622***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 476 664**
(51) ***C07C 53/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 31.05.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 476 676**
(51) ***C07D 333/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 476 679**
(51) ***C07D 491/048***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 476 689**
(51) ***C07H 19/073***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 476 705**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 476 710**
(51) ***C08F 4/46***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 12.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 476 721**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 476 726**
(51) ***C08L 5/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 476 737**
(51) ***C09K 8/584***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 476 771**
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.09.2015
IE 01.09.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 476 801**
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 476 850**
(51) ***E06B 1/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 476 856**
(51) ***E06B 7/21***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 476 881**
(51) ***F02C 6/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 477 003**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 477 004**
(51) ***G01D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 477 068**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 18.06.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 477 138**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 477 159**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01V 1/34***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 477 175**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G09G 3/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 477 196**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01F 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 477 365**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 477 454**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
(51) ***H05B 6/66***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 477 479**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
SI 06.05.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 477 485**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
(51) ***A01N 37/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 13.09.2015
MC 27.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 477 494**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 477 497**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 477 563**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 10.09.2015
SI 22.04.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 477 571**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
BE 06.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 477 579**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 477 636**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 17.09.2015
MC 06.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 477 692**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 477 695**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61H 21/00***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 477 823**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 477 888**
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 477 898**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(51) ***B65B 13/32***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 477 929** (51) ***B66F 7/28***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, LV 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, EE 11.11.2015

(11) **2 477 941** (51) ***C01B 13/11***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, IT 29.04.2015, SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, LU 16.09.2015, MC 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 477 991** (51) ***C07D 487/08***
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 17.09.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, IT 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, LU 03.09.2015, MC 08.04.2015, IE 03.09.2015

CH 30.09.2015
GB 03.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 478 111** (51) ***C12P 39/00***
(84) LT 02.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, SK 08.04.2015, MC 08.04.2015, IE 16.09.2015, LI 30.09.2015
(84) HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 16.09.2015, SI 08.04.2015, CH 30.09.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 478 190** (51) ***F01L 11/02***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 478 216** (51) ***F03D 9/00***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.11.2015, BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 478 226** (51) ***F04D 25/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(11) **2 478 235** (51) ***F16C 19/26***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 478 288** (51) ***F21Y 101/02***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LU 20.08.2015, CH 31.08.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.08.2015, IE 20.08.2015

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, IT 29.04.2015, SI 29.04.2015, CH 30.09.2015, GB 07.09.2015, BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, LU 07.09.2015, MC 29.04.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015, FR 30.09.2015

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 478 367** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IT 13.05.2015, SI 13.05.2015, CH 30.09.2015, BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, LU 07.09.2015, MC 13.05.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 478 375** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 13.09.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 13.09.2015

(11) **2 478 460** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 10.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 10.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 478 523** (51) ***G11C 16/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 478 569** (51) ***F24J 2/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 30.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 478 605** (51) ***H02H 3/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 478 625** (51) ***H02K 21/44***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 478 644** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 478 657** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 478 662** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 LU 15.09.2015
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
SI 13.05.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 478 681** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 478 734** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 478 771** (51) ***B65B 25/06***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 478 848** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 479 036** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 479 046** (51) ***B60H 1/28***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015

RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 479 071**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 02.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 479 101**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 479 109**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 479 113**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 479 198**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 479 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 479 255**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 06.08.2015

(51) ***B63B 9/06***
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B64D 37/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B65B 39/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C08G 10/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***C11C 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 479 260**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 479 275**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 14.12.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 479 276**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 479 360**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***E04G 1/15***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 479 363**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 479 370**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***E04B 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 479 374**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***E06B 9/262***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 479 443**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***F16B 45/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 479 456**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 15.04.2015

(51) ***F16H 1/32***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.09.2015
MC 15.04.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 479 462**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F16K 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 479 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 479 624**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G04R 20/04***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 479 636**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***A63F 13/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 479 640**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 479 658**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 479 662**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 479 737**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G08G 3/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 479 761**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G21C 19/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 479 790**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
GB 12.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 479 826**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 479 870**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 479 914**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 480 031**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 480 045**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 480 148**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 23.09.2015

(11) **2 480 178**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 15.09.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(11) **2 480 197**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 480 285**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 480 295**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 13.09.2015
MC 13.05.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 480 309**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B01D 29/33***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 480 315**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 480 339**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 480 385**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 480 447**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B62M 11/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 480 462**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B65D 33/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.08.2015

MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
FR 31.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 480 549** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 480 555** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 480 562** (51) ***C07K 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 480 614** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 480 622** (51) ***C09K 8/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 480 624** (51) ***C09K 8/92***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 480 746** (51) ***E21B 10/42***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.09.2015
MC 13.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 480 806** (51) ***F16K 11/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 480 819** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 480 832** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 480 849** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 480 850** (51) ***F28D 7/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 480 936** (51) ***H05G 2/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 24.09.2015

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 481 016** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 481 220**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04N 9/64***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015

(11) **2 481 228**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 10.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 8/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 481 282**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A01M 1/10***

(11) **2 481 285**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 481 364**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 481 369**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 481 388**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 481 399**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 481 435**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 481 437**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 481 439**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 481 449**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 03.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A62D 1/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 03.07.2015

(11) **2 481 484**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 481 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 481 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***B25J 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 481 554**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 481 585**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 481 601**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 481 625**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60L 7/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 481 649**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.09.2015
MC 06.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 659**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B62K 5/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 481 660**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B62K 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 481 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 471/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 769**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08J 7/12***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 481 815**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 481 838**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C25D 5/12***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 481 842**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 481 876**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E04F 10/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 481 878**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***E06B 11/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 481 896**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 481 901**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F02B 75/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 481 976**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 25.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 481 978**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 482 024**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F41H 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 482 033**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 482 046**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 482 060**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 482 219**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 482 221**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 482 231**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 482 250**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 482 363**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 482 407** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 482 412** (51) ***H02H 11/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 482 507** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 514** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 482 526** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 482 535** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 482 551** (51) ***H04N 21/2665***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 23.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 482 593** (51) ***H04W 24/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 482 602** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 482 650** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 482 651** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 482 652** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 482 653** (51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 482 663** (51) ***A01N 43/80***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 482 664** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 482 665** (51) ***A01N 53/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 482 762** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 764** (51) ***A61B 17/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015

(11) **2 482 793** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 482 884**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 482 885**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
MC 08.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 482 889**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 482 897**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 482 900**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.09.2015
MC 22.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 482 921**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 482 973**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B01J 23/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 482 991**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 482 993**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 482 994**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 483 048**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 483 118**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60T 15/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 483 143**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 483 152**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 483 158**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 243**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***C07D 211/18***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 483 249**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 483 277**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 483 291**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 483 295**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 483 392**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 483 423**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 483 429**
(51) ***C12R 1/41***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 483 597**
(51) ***F21V 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 483 629**
(51) ***F42B 15/01***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 483 663**
(51) ***G01N 15/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 483 762**
(51) ***G06F 3/042***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 483 772**
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 483 779**
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 483 782**
(51) ***G06F 12/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 483 872**
(51) ***G07D 7/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 483 877**
(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 483 905**
(51) ***H01J 37/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 483 941**
(51) ***H01L 41/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 483 943**
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 483 957**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 30.09.2015
MC 22.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 960**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 484 026**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 484 048**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 484 062**
(51) ***H04L 12/701***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 484 125**
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015

AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 484 190** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 484 241** (51) ***A41H 37/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 14.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 14.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 484 311** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 21.08.2015
MC 06.05.2015 IT 06.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 06.05.2015 IE 21.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 484 316** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 484 390** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 484 400** (51) ***A61M 5/46***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 13.09.2015 MC 11.03.2015
IE 13.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 484 457** (51) ***B21B 17/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 01.09.2015
MC 04.03.2015 IE 01.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 01.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 484 469** (51) ***B23B 51/02***
(84) IE 20.09.2014 (84) CY 04.12.2013
CZ 20.09.2014 EE 04.12.2013
FI 04.12.2013 LU 20.09.2014
MC 04.12.2013 PT 04.04.2014
SK 04.12.2013 SE 21.09.2015
BG 04.12.2013 GR 05.03.2014
AT 20.09.2015 NL 01.10.2015

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 484 529** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 484 531** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 484 620** (51) ***B65H 51/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 484 631** (51) ***C01B 3/52***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 13.09.2015
MC 11.03.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 13.09.2015 FR 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 484 675** (51) ***C07D 401/14***
(84) CY 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LV 05.11.2014 PL 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **2 484 702**
(51) ***C08F 20/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 484 718**
(51) ***C08J 9/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 484 757**
(51) ***C12N 7/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 484 760**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 484 763**
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 484 770**
(51) ***C12N 15/87***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 04.09.2015
IE 04.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 484 782**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 484 816**
(51) ***C30B 25/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 484 848**
(51) ***E04H 12/00***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 484 907**
(51) ***F04B 49/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 484 933**
(51) ***F16F 15/139***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 484 948**
(51) ***F16K 31/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 484 987**
(51) ***F24H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 485 031**
(51) ***G01M 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 485 050**
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 485 052**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
MC 06.05.2015
IE 13.09.2015

(11) **2 485 066**
(51) ***G01S 13/93***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 485 125**
(51) ***G06F 3/041***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 485 137**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 485 151**
(51) ***H04N 5/913***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015

DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 485 236**
(51) ***H01H 35/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 485 344**
(51) ***H01R 105/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 485 384**
(51) ***H02P 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 485 397**
(51) ***H03J 3/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 485 431**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 485 434**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 485 491**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 485 626**
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
IE 30.09.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 485 694**
(51) ***A61F 13/42***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 756**
(51) ***A61K 38/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 07.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 485 845**
(51) ***B03D 1/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 485 849**
(51) ***B05B 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 485 856**
(51) ***B21F 23/00***
(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 485 872**
(51) ***B25C 1/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 916**
(51) ***B60L 13/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 485 930**
(51) ***B60T 13/74***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 485 943**
(51) ***B64D 31/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 485 960**
(51) ***B65D 71/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 485 974**
(51) ***B65H 20/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 059**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 486 082**
(51) ***C08G 77/445***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 486 112** (51) ***C10M 105/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 486 121** (51) ***C12M 3/06***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 125** (51) ***C12N 5/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 22.09.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 08.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 486 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 486 175** (51) ***D01F 2/02***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 LU 05.10.2015
MC 20.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 486 195** (51) ***E03D 11/14***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 486 263** (51) ***F02F 3/22***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 486 286** (51) ***F15B 1/26***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 04.10.2015 MC 06.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 486 287** (51) ***F15B 15/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
LU 07.10.2015 MC 13.05.2015
FR 02.11.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 486 298** (51) ***F16D 3/20***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 486 313** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 486 332** (51) ***F24F 1/01***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 486 365** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 01.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 486 407** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 486 412** (51) ***G01P 5/26***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 506** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 LU 22.09.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
SI 06.05.2015 IE 22.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 486 553** (51) ***G08B 17/107***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 10.08.2015
MC 15.04.2015 IT 15.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 15.04.2015 IE 10.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 486 624** (51) ***H01Q 1/27***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
BE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 486 634** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 486 638** (51) ***H02H 6/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 486 639** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 09.10.2015
MC 11.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 486 711** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 06.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 486 716** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
LU 08.10.2015 MC 01.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 486 735** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 08.10.2015 MC 06.05.2015
GB 08.10.2015 FR 02.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 486 748** (51) ***H04W 28/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 486 807** (51) ***A23L 1/30***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 486 933** (51) ***A61K 38/06***
(84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 486 947** (51) ***A61L 15/28***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 486 954** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 487 019** (51) ***B29C 33/10***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 10.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 IE 10.05.2015
GB 18.06.2015 FR 01.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 487 041** (51) ***B41J 29/13***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 487 045** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 487 054** (51) ***B60C 25/05***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 487 072** (51) ***B60R 9/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 487 115** (51) ***B65D 5/489***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 487 122** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 487 137** (51) ***C01G 45/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 20.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015

GB 20.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 487 169**
(51) ***C07D 307/14***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 487 216**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 487 231**
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 487 273**
(51) ***C22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 487 327**
(51) ***E21B 41/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 487 343**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 487 344**
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 487 360**
(51) ***F02M 59/44***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 17.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 487 366**
(51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 487 372**
(51) ***F16B 5/01***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 487 375**
(51) ***F16B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 487 406**
(51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 487 461**
(51) ***G01C 21/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 487 464**
(51) ***G01D 5/347***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 487 477**
(51) ***G01L 5/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 487 511**
(51) ***G01V 1/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 487 550**
(51) ***G04R 20/06***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 487 594**
(51) ***G06F 11/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 487 672**
(51) ***E05B 17/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
GB 09.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 487 690**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G21C 3/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 487 709**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 487 710**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 487 715**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 487 744**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 487 769**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 487 790**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 487 795**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H03K 19/003***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 487 839**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 487 857**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 487 883**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 487 905**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04N 21/8549***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 487 939**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 487 959**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 487 979**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 487 982**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 487 993**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 488 131**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 142**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
GB 01.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.09.2015
MC 29.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 488 196**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 488 236**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 488 250**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 488 282**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 488 300**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 488 339**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 488 355**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B29D 30/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 425**
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NO 23.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 488 430**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65H 45/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 488 478**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07C 29/17***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 488 493**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 12.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 209/54***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 488 516**
(84) CZ 01.04.2015
HR 13.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07D 411/04***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 488 536**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
GB 28.07.2015
IE 28.07.2015
(51) ***C07F 7/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 488 544**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B01J 20/286***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 488 637**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 488 642**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 488 727**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 734**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 488 750**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 488 771**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F16F 9/34***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 488 774**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F16H 48/30***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 488 828**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 844**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01L 11/06***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 488 850**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01N 21/78***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 866**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 488 888**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G01S 7/495***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 895**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 488 910**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 488 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 488 950**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 488 952**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 488 954**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 488 955**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 488 989**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 489 000**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06Q 30/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 489 036**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 489 084**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 489 098**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 489 156**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 489 168**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 489 175**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015

ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
BE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 489 201** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 489 224** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 489 285** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 489 306** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 489 322** (51) ***A61B 18/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 489 366** (51) ***A61K 38/55***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 489 406** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 489 491** (51) ***F16C 33/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 489 504** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 489 511** (51) ***B32B 27/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 489 555** (51) ***B60R 13/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 489 632** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 489 706** (51) ***C09D 11/328***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 489 730** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 489 766** (51) ***D01G 15/88***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 489 777** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 489 849** (51) ***F02B 33/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 489 867** (51) ***F02M 35/022***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 489 869** (51) ***F02M 35/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 489 874** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 489 891** (51) ***F16C 33/46***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 489 930** (51) ***F21V 29/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 489 935** (51) ***F23N 1/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 490 157** (51) ***G06K 19/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 490 197** (51) ***G08G 1/0955***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 490 244** (51) ***H01H 83/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 490 255** (51) ***H01L 23/498***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 490 278** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 490 296**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 490 350**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04B 10/07***

(11) **2 490 384**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 490 389**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 490 405**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 490 437**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 490 463**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 490 472**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 490 480**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 490 560**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A41F 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 490 681**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 490 683**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61K 31/196***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 490 931**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 490 943**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
(51) ***B65B 13/04***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 490 946**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B65B 31/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 490 952**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***B65D 5/468***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 490 979**
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 490 994**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 491 000**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07C 205/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 491 048**
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 491 112**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015

CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 491 120**
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 491 169**
(51) ***H05B 6/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
FR 02.11.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
NO 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 491 208**
(51) ***E05B 85/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 491 235**
(51) ***F02B 67/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 491 280**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 491 324**
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 491 400**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 491 411**
(51) ***G01R 31/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
BE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 491 433**
(51) ***G01V 3/165***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 491 449**
(51) ***G02B 21/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 491 501**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 491 531**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.10.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 491 578**
(51) ***H01L 21/266***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 491 615**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 491 616**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 491 639**
(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 491 694**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 491 788**
(51) ***A21B 3/13***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 491 895**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 491 900**
(51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 491 916**
(51) ***A61K 8/39***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 491 918**
(51) ***A61K 8/39***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015

(11) **2 492 018**
(51) ***B01J 2/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 492 043**
(51) ***B23K 37/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 492 049**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 492 077**
(51) ***B29B 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 492 084**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 492 091**
(51) ***B32B 21/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 492 096**
(51) ***B41J 2/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 098**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 492 100**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 492 133**
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 492 158**
(51) ***B60R 22/195***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 174**
(51) ***B62J 35/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 492 296**
(51) ***C08G 18/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 492 308**
(51) ***C08L 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 492 340**
(51) ***C12N 5/00***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 492 343**
(51) ***C12N 9/88***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 15.07.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 15.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 492 382**
(51) ***D04B 7/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 492 384** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 492 435** (51) ***E06B 11/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 492 437** (51) ***E21B 23/00***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 492 439** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 492 474** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 492 480** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 492 568** (51) ***F16L 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 492 671** (51) ***G01N 25/72***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 492 791** (51) ***G06F 3/0486***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 492 848** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 492 936** (51) ***H01H 3/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 492 975** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 998** (51) ***B01J 8/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 08.09.2015
MC 01.04.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 493 000** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 493 021** (51) ***H01Q 19/30***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 493 053** (51) ***H02J 9/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 493 086** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016

(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 493 087** (51) ***H04L 1/06***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 493 127** (51) ***H04L 12/70***

(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015, BE 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 18.10.2015, CH 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 493 191** (51) ***H04N 7/173***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 493 205** (51) ***H04N 17/00***

(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 493 219** (51) ***H04W 4/16***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 493 249** (51) ***G06F 13/38***

(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 493 251** (51) ***H04W 52/14***

(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 12.11.2015, LI 30.11.2015

(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 493 267** (51) ***H05B 33/08***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 493 306** (51) ***A01N 43/40***

(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***

(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 493 332** (51) ***A23K 1/16***

(84) LT 23.12.2015, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, EE 23.12.2015

(84) HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, AT 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 493 350** (51) ***A45D 34/00***

(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, LU 26.10.2015

(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 31.10.2015, BE 06.05.2015

(84) LI 31.10.2015

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***

(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 493 383** (51) ***A61B 6/04***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 493 398** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 493 428** (51) ***A61F 2/95***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 493 504** (51) ***A61K 39/395***

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 493 524** (51) ***A61L 31/08***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 493 631** (51) ***B07B 1/46***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 27.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 493 737** (51) ***B60T 17/22***

(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 LU 28.10.2015
MC 13.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 28.10.2015
FR 02.11.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 493 743** (51) ***B61D 35/00***

(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 493 762** (51) ***B65B 19/22***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***

(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 065** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 084** (51) ***C22C 45/10***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 494 103** (51) ***D06F 33/02***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 118** (51) ***E04B 1/76***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 494 159** (51) ***F01N 3/28***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 494 170** (51) ***B01D 53/26***

(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 04.10.2015
MC 29.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 494 198** (51) ***F03D 11/04***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 26.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 369**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 29.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01R 15/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 494 408**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 412**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 494 423**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 07.09.2015
MC 29.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 494 499**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***G06K 13/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 529**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 538**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G09F 3/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 494 554**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 494 645**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 494 658**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 494 700**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 494 763**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 29.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 494 814**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 838**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 494 884**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A45C 13/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 494 934**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 494 941**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61C 19/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 494 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 494 969**
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
IE 11.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 495 063**
(51) ***B23H 7/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 26.10.2015
GB 26.10.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 495 093**
(51) ***B29C 70/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 495 106**
(51) ***B41N 1/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.03.2016
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 495 126**
(51) ***B60N 2/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 495 156**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 495 159**
(51) ***B62L 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 495 163**
(51) ***B63B 1/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 495 194**
(51) ***B65H 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 495 195**
(51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 495 205**
(51) ***B66B 5/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 495 235**
(51) ***C07C 405/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 495 335**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 495 402**
(51) ***F01D 21/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 495 404**
(51) ***F01D 25/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 495 411**
(51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 495 433**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 495 435**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 495 444**
(51) ***F04D 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 495 458**
(51) ***F16B 35/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 495 470**
(51) ***F16D 65/097***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 495 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 495 525**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 495 529**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 495 564**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 495 634**
(84) FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 495 663**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 495 677**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06F 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 495 685**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 495 690**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 495 776**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 495 777**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 495 843**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 495 931**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***G06K 19/073***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 495 997**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 496 084**
(84) MC 10.06.2015
CZ 05.11.2015
CY 05.11.2015
LT 05.11.2015
RO 10.06.2015

(11) **2 496 117**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 496 136**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 496 156**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 164**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 496 186**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015

NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 02.05.2015
BE 15.04.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61K 31/497***
(84) LU 05.11.2015
HR 05.11.2015
EE 30.11.2015
SI 06.11.2015
SK 05.11.2015

(51) ***A47J 27/21***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 496 193**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61F 5/449***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 496 274**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 496 275**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61L 15/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 496 319**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 496 323**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A63F 3/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016

(11) **2 496 330**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 496 364**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B05B 12/12***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 496 367**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B08B 3/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 496 404**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B29C 70/12***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 496 407**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 496 468**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B62K 21/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 496 479**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B65B 7/16***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 04.11.2015

(11) **2 496 481**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B65B 29/10***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 496 485**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 490**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B65D 55/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 560**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015

(11) **2 496 579**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C07D 471/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 599**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 496 632**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***C08G 65/22***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015

SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
GB 08.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 496 637** (51) ***C08L 55/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 496 689** (51) ***A61K 35/545***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 04.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 496 711** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 496 718** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 743** (51) ***D03D 15/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 496 850** (51) ***F16B 47/00***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 496 909** (51) ***G01B 5/012***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 945** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 056** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 163** (51) ***H01R 24/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 497 227** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 497 259** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 497 355** (51) ***A01G 1/12***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 497 408** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 429** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 431** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 497 441** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 446** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 497 449** (51) ***A61F 5/443***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 471** (51) ***A61K 31/4184***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 497 513** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 497 514** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015

(11) **2 497 554** (51) ***A63H 19/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 497 677** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 497 723** (51) ***B65D 85/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 497 732** (51) ***B65H 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 734** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 497 756** (51) ***C03C 3/21***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 497 765** (51) ***C07C 277/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.09.2015
MC 01.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 895** (51) ***E21B 7/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 947** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015

RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 973** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 498 066** (51) ***G01D 5/244***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 498 088** (51) ***G01N 27/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 498 092** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 498 093** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 498 094** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 498 117** (51) ***G02B 27/09***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 498 121** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 498 149** (51) ***G04F 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 498 155** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 498 298** (51) ***C08F 255/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 498 331** (51) ***H01P 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 498 337** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 498 343** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 498 344** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 498 345** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 498 369** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 498 404** (51) ***H03K 17/0812***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 498 434** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 498 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 498 457** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 498 515** (51) ***H04S 3/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 498 535** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 22.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 498 607** (51) ***A01N 43/54***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 498 613** (51) ***A01N 33/20***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015, CH 30.06.2015, BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 18.06.2015, IE 18.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 498 616** (51) ***A22C 25/12***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015
AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015, CH 30.11.2015, BE 08.04.2015
LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 498 621** (51) ***A23K 1/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, NL 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 498 693** (51) ***A61B 17/68***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015, LU 09.11.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, MC 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 498 694** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015, LU 09.11.2015

(11) **2 498 721** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 498 738** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, LU 12.11.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, MC 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 498 836** (51) ***A61M 1/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 498 838** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 498 926** (51) ***B09C 1/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 498 935** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 498 937** (51) ***B23B 29/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 498 983** (51) ***B31B 19/98***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 499 021** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 499 024** (51) ***B60R 1/066***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 045**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 117**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 499 121**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 499 175**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 246**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(51) ***A63H 27/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(51) ***C07D 235/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C07D 263/28***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C08F 10/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C12N 15/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015

LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 499 361**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 499 401**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 499 491**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 499 549**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 499 588**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 499 640**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

GB 11.09.2015
BE 04.03.2015

(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F16H 61/421***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G06F 21/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***B41J 3/407***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G11C 7/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.11.2015

CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

LI 30.11.2015

(11) **2 499 688**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 499 738**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 499 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 499 765**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 499 767**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 773**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 499 870**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 499 899**
(51) ***A01G 1/12***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 499 904**
(51) ***A01G 25/09***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 499 960**
(51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 13.07.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 13.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 499 964**
(51) ***A61B 3/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 13.07.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 499 966**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 499 971**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 499 984**
(51) ***A61B 18/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 499 997**
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 500 006**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 022**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 500 061**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 500 086**
(51) ***B01F 13/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 500 102**
(51) ***B03D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 500 114**
(51) ***B21B 1/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 500 137**
(51) ***B25B 5/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 500 149**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 500 162**
(51) ***B29C 65/44***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 500 180**
(51) ***B60B 21/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 31.05.2015
BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 31.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 500 190**
(51) ***B60D 1/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 500 217**
(51) ***B60R 16/027***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 500 224**
(51) ***B60W 10/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 500 239**
(51) ***B62B 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 500 267**
(51) ***B64C 13/50***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 500 270**
(51) ***B64D 33/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 500 290**
(51) ***B65D 6/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 296**
(51) ***B65G 47/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 500 297**
(51) ***B65G 47/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 335**
(51) ***C07C 41/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 349**
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 500 361**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 500 406**
(51) ***C10M 159/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 500 440**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 500 454**
(51) ***D03D 15/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 500 524**
(51) ***F01D 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 500 525**
(51) ***F01D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 15.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 500 566**
(51) ***F04B 15/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 583**
(51) ***F15B 11/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 06.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 500 596**
(51) ***F16D 27/112***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 611**
(51) ***F16L 37/098***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 500 622**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 500 664** (51) ***F24F 9/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
IE 13.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 500 666** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 500 685** (51) ***G01B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 500 699** (51) ***G01F 1/40***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
PT 20.07.2015
IE 06.04.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 743** (51) ***G01S 5/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 754** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 758** (51) ***G02B 7/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 763** (51) ***G02F 1/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 792** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 817** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 840** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 500 957** (51) ***H01L 35/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 991** (51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 501 006** (51) ***H02G 7/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 501 039** (51) ***H03H 9/72***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 501 068**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 501 084**
(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 501 092**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 501 109**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 501 175**
(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 501 183**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 501 205**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 501 250**
(51) ***A43B 7/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 501 262**
(51) ***A47G 27/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 501 302**
(51) ***A61B 17/17***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 501 311**
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.11.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 501 329**
(51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 501 339**
(51) ***A61F 2/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 501 341**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 501 354**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 501 522**
(51) ***B24C 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 501 524**
(51) ***B26B 13/24***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 547**
(51) ***B32B 38/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 501 581**
(51) ***B60K 35/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 501 608**
(51) ***B63C 11/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 501 636**
(51) ***B66D 5/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 680** (51) ***C07D 215/58***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 501 686** (51) ***C07D 285/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 719** (51) ***C07K 14/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 501 724** (51) ***C07K 16/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 501 751** (51) ***C08K 5/49***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 765** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 501 787** (51) ***B01J 38/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 501 850** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 851** (51) ***D06M 23/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 501 876** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 501 906** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 501 974** (51) ***F16L 15/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 502 067** (51) ***G01N 27/12***
(84) SE 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 502 068** (51) ***G01N 33/493***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 502 137** (51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 502 212** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 502 272** (51) ***H01L 27/105***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 502 362** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 502 378**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 502 460**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 502 485**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 502 496**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A01N 65/36***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 502 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A23B 4/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 502 524**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A47F 1/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 502 532**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 502 546**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 502 547**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 502 562**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 502 580**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 502 581**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 502 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 610**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 23.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 502 630**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 502 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A63C 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 681**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B08B 9/043***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 719**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B27C 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 720**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B27C 5/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 502 727**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***B29C 65/74***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 753** (51) ***B41N 10/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 502 762** (51) ***B60D 1/52***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 502 837** (51) ***B65D 1/36***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, CH 31.03.2015, IE 26.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 502 842** (51) ***B65D 19/31***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 502 899** (51) ***C07C 67/333***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 502 918** (51) ***C07D 237/14***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, IT 25.03.2015, LI 31.07.2015, SI 25.03.2015, IE 25.07.2015
(84) FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, LU 25.07.2015, CH 31.07.2015, GB 25.07.2015, FR 31.07.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 502 923** (51) ***C07D 309/30***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 502 962** (51) ***C08L 23/22***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.11.2015, BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 502 970** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 502 977** (51) ***C11B 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
IT 29.04.2015, MC 29.04.2015, CH 30.11.2015, BE 29.04.2015
SI 29.04.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 503 006** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 503 008** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 18.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 503 010** (51) ***C14B 15/00***
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 503 021** (51) ***C23C 14/54***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 503 023** (51) ***C23C 16/511***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 503 024** (51) ***C23C 16/54***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 503 058** (51) ***E01B 11/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 503 069** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 503 073** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 503 090** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 110** (51) ***F01K 3/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 111** (51) ***F01K 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 503 113** (51) ***F01K 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 135** (51) ***F02K 9/12***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 503 265** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 503 288** (51) ***G01C 21/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 503 293** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 392** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 417** (51) ***G04G 17/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 479** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 503 673** (51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 503 683** (51) ***H02P 5/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 503 720** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 503 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 790** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 503 802** (51) ***H04W 4/22***

(84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 503 806** (51) ***H04W 12/02***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 11.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 503 842** (51) ***H05B 3/22***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 503 845** (51) ***H05B 33/08***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 503 846** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 503 850** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***

(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 503 973** (51) ***A61F 13/15***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 504 004** (51) ***A61K 31/191***

(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 26.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 504 043** (51) ***A61M 1/16***

(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 23.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 504 075** (51) ***B01D 33/073***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 504 087** (51) ***B01F 9/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 504 172** (51) ***B41J 2/03***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 504 205** (51) ***B60S 1/52***

(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 504 246** (51) ***B65D 1/02***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 504 260** (51) ***B65H 19/30***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 504 320** (51) ***C07D 251/64***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 504 345** (51) ***C07F 7/08***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015

CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 504 444**
(51) ***C12N 15/867***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 504 480**
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 504 500**
(51) ***E04B 1/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 26.11.2015

(11) **2 504 527**
(51) ***E21B 44/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 504 543**
(51) ***F02B 75/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 504 547**
(51) ***F02C 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 504 621**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 504 632**
(51) ***F28F 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 17.11.2015

(11) **2 504 676**
(51) ***G01L 1/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 504 693**
(51) ***G01N 27/416***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 504 738**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 504 771**
(51) ***G06F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 853**
(51) ***H01J 61/35***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 504 910**
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 504 930**
(51) ***H04B 1/7115***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 504 979**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 066**
(51) ***A21C 9/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 505 070**
(51) ***A23G 9/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 19.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 505 086**
(51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 505 111** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 505 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 26.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SI 25.03.2015
FR 26.05.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 505 148** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 505 153** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 185** (51) ***A61K 8/44***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LV 25.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 31.03.2015 DK 25.03.2015
NL 01.04.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 505 207** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 505 222** (51) ***A61M 16/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 505 245** (51) ***B01D 36/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 293** (51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 505 322** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 505 363** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 505 369** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 505 390** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 01.07.2015 IT 22.04.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 22.04.2015 IE 01.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 505 437** (51) ***B60R 22/12***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 459** (51) ***B62D 21/15***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 505 496** (51) ***B64C 13/42***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 505 527** (51) ***B65G 47/14***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 505 569** (51) ***C04B 35/18***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 624** (51) ***C09D 11/10***

(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 505 636** (51) ***C12N 1/06***

(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 01.04.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 505 641** (51) ***C12N 9/12***

(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 505 652** (51) ***C12N 15/82***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 505 680** (51) ***C22C 9/00***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 505 685** (51) ***C23C 28/00***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 505 710** (51) ***D06P 1/44***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 505 711** (51) ***D21F 1/02***

(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 22.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 505 814** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 505 815** (51) ***F02D 41/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 505 872** (51) ***F16H 3/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 505 889** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 505 902** (51) ***F16L 59/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 505 913** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 927** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 505 931** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 505 954** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 505 962** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 505 995** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 505 997** (51) ***G01N 25/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 017** (51) ***G01P 15/125***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 506 065** (51) ***G02F 1/13***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 506 098** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 108** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 506 145** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 506 215** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 506 216** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 218** (51) ***G06T 11/60***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 506 228** (51) ***G08B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 506 229** (51) ***G08B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 506 238** (51) ***G09G 3/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 506 279** (51) ***H01H 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 324** (51) ***H01L 39/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 506 337** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 358** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 02.09.2015
MC 01.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 506 370**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01S 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 506 380**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 506 390**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 506 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 429**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 506 441**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 445**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 456**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 20.04.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 506 457**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 496**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 506 660**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 506 664**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 672**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 673**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 506 742**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 02.12.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 506 749**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***A47K 11/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 506 751**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 01.12.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 506 766**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 506 812**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 30.11.2015

(11) **2 507 010**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B23P 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 507 040**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 507 050**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***B32B 3/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 507 104**
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 161**
(51) ***B82B 3/00***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 178**
(51) ***C12N 1/21***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 507 180**
(51) ***C03B 37/012***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 507 249**
(51) ***C07F 9/30***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 507 252**
(51) ***C07F 13/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 507 275**
(51) ***C08F 220/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 507 278**
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 507 429**
(51) ***D06M 15/564***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 507 433**
(51) ***E01B 31/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 03.12.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 507 436**
(51) ***E01H 4/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.11.2015

(11) **2 507 455**
(51) ***E05F 3/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 507 546**
(51) ***F21V 15/015***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 507 618**
(51) ***G01N 21/55***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 507 745**
(51) ***H04N 1/21***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 507 746**
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 507 885**
(51) ***H02H 9/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 507 919**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 508 005**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 015**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 026**
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 508 052**
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 080**
(51) ***A23G 9/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 508 086**
(51) ***A24C 5/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 508 090**
(51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 508 098**
(51) ***A47B 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 508 099**
(51) ***A47B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 508 117**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 508 123**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 508 125**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 508 145**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 508 146**
(51) ***A61B 19/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 13.04.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 508 255**
(51) ***B01J 19/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 02.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 508 264**
(51) ***B03C 3/68***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 508 287**
(51) ***B23D 61/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 508 303**
(51) ***B25D 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 508 308**
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 508 354**
(51) ***B42C 11/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 355**
(51) ***B42C 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 367** (51) ***B60D 1/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 508 386** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 508 397** (51) ***B60S 9/205***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 508 411** (51) ***B62D 21/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 508 440** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 508 441** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 508 555** (51) ***C08J 9/18***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 508 603** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 508 641** (51) ***C22C 38/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 508 664** (51) ***D05B 65/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015

GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 508 721** (51) ***F01K 23/06***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 508 741** (51) ***F02M 21/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 508 750** (51) ***F03D 1/06***

(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 508 754** (51) ***F03D 15/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 821** (51) ***F25B 49/02***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 831** (51) ***F28D 9/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 508 841** (51) ***G01B 9/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 848** (51) ***G01D 5/20***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 508 854** (51) ***G01G 5/04***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 508 957** (51) ***G05D 1/02***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 508 978** (51) ***G06F 9/30***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 508 982** (51) ***G06F 9/30***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 991** (51) ***G06F 9/445***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 508 995** (51) ***G06F 11/32***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 508 996** (51) ***G06F 11/32***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 509 028** (51) ***G06K 9/32***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 509 092** (51) ***H01H 83/22***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 509 121** (51) ***H01L 33/42***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 509 135** (51) ***H01M 2/10***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015

CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 509 142** (51) ***H01M 4/525***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 509 176** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 509 179** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 509 198** (51) ***H02K 21/46***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 509 201** (51) ***H02M 3/156***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 509 211** (51) ***H02P 23/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 509 230** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 24.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 509 240** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 509 262** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 509 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 IE 05.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 509 298** (51) ***H04N 1/405***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 509 332** (51) ***H04N 17/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 30.04.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 509 357** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 509 358** (51) ***H04W 8/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 509 367** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 509 403** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 IE 01.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 13.05.2015 FR 13.07.2015
GB 13.08.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 17.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 509 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 509 525** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 509 570** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 509 591** (51) ***A61K 31/277***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 509 626** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 509 694** (51) ***B01D 15/20***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 11.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015

(11) **2 509 724** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 509 738** (51) ***B23K 9/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 509 781** (51) ***B29D 30/72***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 509 787** (51) ***B32B 21/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 06.08.2015 MC 06.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 06.05.2015 IE 06.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 509 796** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 843** (51) ***B61C 17/04***
(84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 509 852** (51) ***B62D 55/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 509 967** (51) ***C07D 273/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
NO 30.04.2016 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 510 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 510 089** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 08.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 510 142** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 510 203** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 510 207** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 510 259** (51) ***F16H 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 510 267** (51) ***F16K 15/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 510 343** (51) ***G01N 27/06***
(84) FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 11.12.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 510 407** (51) ***G05B 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 02.11.2015

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 510 522** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 510 573** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 510 642** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 770** (51) ***A01C 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 510 788** (51) ***A01N 57/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 510 827** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 510 842** (51) ***A47J 19/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 14.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 510 860** (51) ***A47L 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 510 887** (51) ***A61B 17/29***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 510 894** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 510 958** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 511 016** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 511 022**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B21D 53/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 511 045**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B24B 7/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 511 048**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B25B 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 511 064**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 511 086**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 511 093**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 511 097**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B41J 2/03***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 511 105**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B43L 19/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 511 109**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 149**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B60W 40/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 511 166**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B62M 9/123***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 183**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 23.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B65B 3/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 511 184**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65B 31/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 511 187**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 511 215**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***B65H 63/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 511 228**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B67D 7/64***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 231**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 511 232**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 511 241**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 511 259**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 511 272**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 303/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 511 279**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 511 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 511 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***D04C 1/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 511 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E05B 81/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 511 487**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 511 504**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
DK 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
NL 25.03.2015
IE 15.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 511 516**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 511 517**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 511 532**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 511 553**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 511 555**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 511 583**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 585**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F16L 55/115***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 511 596**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 511 598**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 511 603**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 511 610**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 511 665**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 511 736**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 511 760**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 511 788**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 511 827**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 511 930**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 511 934**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01J 37/05***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 511 939**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 959**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 511 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 511 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 511 985**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 511 991**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01R 13/635***

(11) **2 511 998**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 512 031**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 512 044**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H03G 3/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 512 053**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 512 071**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 30.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 512 109**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 512 135**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 11.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 512 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 512 164**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04M 15/00***

(11) **2 512 169**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 512 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 512 267**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 512 281**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 512 348**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 512 353**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 17/132***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 512 361**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 512 374**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 512 388**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 512 399**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 512 457**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61K 9/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 512 496**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 516**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 512 698**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B08B 5/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 512 715**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 512 751**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 512 780**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 512 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 512 840**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B60D 1/56***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 512 846**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 25.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 512 866**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 512 946**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 512 947**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B65D 41/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 512 963**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B65H 23/195***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 513 016**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 513 094**
(51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 513 140**
(51) ***C07K 14/605***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 513 149**
(51) ***C08B 15/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 513 162**
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 513 189**
(51) ***C08G 63/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 513 217**
(51) ***C08K 5/523***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 513 275**
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 513 290**
(51) ***C12N 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 513 369**
(51) ***H01B 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 513 378**
(51) ***E02D 5/80***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 513 387**
(51) ***E04G 9/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
RO 11.02.2015

(11) **2 513 535**
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 513 550**
(51) ***F16L 55/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 513 593**
(51) ***F41G 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 513 732**
(51) ***G05D 1/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 513 767**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 513 802**
(51) ***G06F 13/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 513 810**
(51) ***G06F 21/53***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 513 836**
(51) ***G06F 21/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 513 906**
(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 513 939**
(51) ***H01H 47/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 514 044**
(51) ***H01R 43/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 514 105**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 514 142**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 514 203**
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 514 267**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 514 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 514 294**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A01N 35/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 371**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 514 383**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 386**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 514 433**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 514 434**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 514 446**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 514 471**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 480**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 514 486**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 514 495**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A63C 5/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 514 509**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 548**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 514 556**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B23Q 35/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 514 636**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 514 639**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 654**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***B62D 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 514 658**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***B62H 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 514 664**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B63B 15/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 514 673**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B64D 47/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 514 674**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B64G 1/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 514 686**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B65D 77/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 699**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B65H 54/10***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 514 712**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 721**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(51) ***C02F 1/44***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 19.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 514 760**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 762**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015

(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 514 829**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 33/66***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 514 837**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 514 844**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015

(51) ***C21D 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 853**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***C23C 22/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 514 867**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***D07B 7/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 872**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***B60W 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 874**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***E01C 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 882**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 514 914**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E21B 33/035***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 514 918**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015

(51) ***E21C 35/19***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015

SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 940**
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 514 982**
(51) ***F16C 11/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 515 015**
(51) ***F16K 31/52***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 515 017**
(51) ***F16L 11/08***
(84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
LI 31.03.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 31.03.2016
(84) MC 19.11.2014
LU 13.03.2015
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
CH 31.03.2015
IE 13.03.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 515 025**
(51) ***F17C 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 515 068**
(51) ***F42B 12/38***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 515 069**
(51) ***G01B 5/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 515 074**
(51) ***G01C 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 515 110**
(51) ***G01N 33/533***
(84) FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
IS 25.03.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 515 112**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 515 222**
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 515 282**
(51) ***G08B 5/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 515 337**
(51) ***H01L 29/786***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 515 381**
(51) ***H01R 11/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 515 401**
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 515 428**
(51) ***H02M 3/337***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 515 450**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 515 453**
(51) ***H04B 10/11***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 515 465**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 515 467**
(51) ***H04L 7/033***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 515 486**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 515 499**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 515 504** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 515 509** (51) ***H04M 1/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 515 553** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 515 583** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 515 591** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 515 603** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 515 611** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 28.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 515 613** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 515 618** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 515 628** (51) ***A01G 23/081***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 515 705** (51) ***A46B 11/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 515 782** (51) ***A61B 19/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 515 793** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 515 833** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 515 846** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 515 917** (51) ***A61K 31/498***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 515 990** (51) ***A61M 29/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 516 047** (51) ***B01J 3/03***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 516 110** (51) ***B24B 9/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 22.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 516 122** (51) ***B29B 17/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 516 147** (51) ***B32B 3/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 516 150** (51) ***B32B 7/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 516 178** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 516 248** (51) ***B63B 21/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 516 367** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 516 374** (51) ***C07C 45/52***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 516 380** (51) ***C07C 211/57***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 516 389** (51) ***C07C 311/09***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 516 391** (51) ***C07D 203/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 516 445** (51) ***C07D 491/048***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 516 481** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 516 504** (51) ***C08G 64/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 516 575** (51) ***C09J 133/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 20.12.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 516 587** (51) ***C09K 11/64***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 516 599** (51) ***B01J 3/02***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 516 708** (51) ***D02G 3/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 516 723** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 516 916** (51) ***F16L 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 516 924** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 30.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 30.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 516 994** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 517 201** (51) ***G10L 19/008***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 517 215** (51) ***H01F 3/08***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 517 307** (51) ***H01R 12/72***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 517 336** (51) ***H02K 3/38***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 517 362** (51) ***H03F 1/32***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 517 402** (51) ***H04L 12/18***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 517 550** (51) ***A01F 15/07***

(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***

(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 517 568** (51) ***A23K 1/16***

(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 517 572** (51) ***A23L 7/113***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 517 573** (51) ***A23L 1/22***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 517 584** (51) ***A24D 3/06***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 30.04.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 593** (51) ***A44B 19/42***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 517 595** (51) ***A44B 19/36***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 517 627**
(51) ***A61B 6/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 517 633**
(51) ***A61B 17/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 638**
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 517 673**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 685**
(51) ***A61H 23/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 517 692**
(51) ***A61K 8/31***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 517 718**
(51) ***A61P 37/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 517 719**
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 517 722**
(51) ***A61K 38/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 517 754**
(51) ***A61N 1/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 517 756**
(51) ***A61N 1/375***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 10.04.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 517 769**
(51) ***B01D 33/23***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 795**
(51) ***B03C 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 517 803**
(51) ***B21D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 517 817**
(51) ***B23H 7/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 820**
(51) ***B23K 37/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 825**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 840**
(51) ***B25H 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 517 848**
(51) ***B27D 1/10***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 517 850**
(51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 517 851**
(51) ***B27K 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 517 860**
(51) ***B29C 33/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 517 872**
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 517 876**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 517 877**
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 517 884**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015

DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 517 928** (51) ***B60N 2/70***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 517 984** (51) ***B65G 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 517 991** (51) ***B65H 7/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 101** (51) ***C08J 3/03***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 23.07.2015
IE 23.07.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 518 156** (51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 518 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 518 204** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
IE 12.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 518 239** (51) ***E04G 21/32***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015
FR 08.06.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 518 297** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 518 347** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 518 351** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 28.04.2015
FR 22.06.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 518 371** (51) ***F16H 57/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 398** (51) ***F21V 14/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 518 406** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 518 441** (51) ***G01C 19/5776***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 475** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 518 577** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 518 738** (51) ***H01F 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 518 763** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 518 770** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 800** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 518 818** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 518 829** (51) ***H01Q 3/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 518 860** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 27.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 518 873** (51) ***H02M 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 518 892** (51) ***H02P 25/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
IE 29.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 518 929** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 518 940** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 518 963** (51) ***H04L 27/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 17.09.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
LU 17.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 518 964** (51) ***H04L 27/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
LU 17.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 519 012** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015

AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 519 037** (51) ***H04W 4/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 519 041** (51) ***H04W 8/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 519 086** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 519 190** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 519 316** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 320** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 519 367** (51) ***B22D 23/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 519 370** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 519 390** (51) ***B29C 41/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 519 402** (51) ***B29D 7/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 519 428** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 519 510** (51) ***C07D 305/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 519 529** (51) ***C07F 7/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 519 580** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 519 581** (51) ***C08L 23/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 519 621** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 519 765** (51) ***F24J 2/51***
(84) MT 09.10.2013
ES 09.10.2013
IE 20.12.2013
IT 20.12.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SM 09.10.2013
LT 20.12.2015
CY 09.10.2013
FR 31.12.2013
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MK 09.10.2013
RS 09.10.2013
CZ 20.12.2015
RO 20.12.2015

(11) **2 519 862** (51) ***G05B 13/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 519 865** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 519 880** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 520 017** (51) ***H03B 5/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 520 026** (51) ***H03M 13/29***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 15.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 520 112** (51) ***H04W 28/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 520 117** (51) ***H04W 36/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 520 122** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 520 123** (51) ***H04W 52/26***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 520 134** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 LU 07.10.2015
MC 25.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 520 172** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 06.09.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 06.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 520 235** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 520 310** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 520 314** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 520 327** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 520 353** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 520 358** (51) ***B01D 71/36***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 520 374** (51) ***B05B 13/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 520 377** (51) ***B08B 3/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 520 380** (51) ***B21B 31/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 520 394** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 520 399** (51) ***B26B 1/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 25.06.2015
SK 08.04.2015 IE 25.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 08.07.2015 SI 08.04.2015
FR 30.06.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 520 420** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 520 421** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 520 463** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 520 485** (51) ***B63B 27/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LU 02.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 02.05.2015 FR 01.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 520 500** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 07.05.2015
SI 01.04.2015 FR 01.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 520 526** (51) ***B65H 29/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 520 568** (51) ***C07D 211/66***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
SI 29.07.2015 PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 520 633** (51) ***C09K 11/65***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 520 941** (51) ***G01R 13/02***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 27.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 520 952** (51) ***G01V 8/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015

SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 520 976** (51) ***G03B 21/608***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 520 978** (51) ***G03F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 28.06.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 520 989** (51) ***G05B 9/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 521 034** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 521 041** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 521 091** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 521 095** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 14.07.2015
BE 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 521 109** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 521 156** (51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 521 211** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 521 265** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 521 268** (51) ***H03M 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 521 277** (51) ***H04B 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 521 306** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 521 319** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 521 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 521 370** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 521 374** (51) ***H04N 21/45***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 521 410** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015

EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 521 415**
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 07.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 07.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 521 426**
(51) ***H05B 33/08***
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 521 477**
(51) ***A47L 11/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 521 499**
(51) ***A61B 17/66***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 521 519**
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 521 578**
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 521 593**
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 521 637**
(51) ***B26D 3/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 521 684**
(51) ***B66B 7/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 521 702**
(51) ***C04B 35/573***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 521 714**
(51) ***C07D 211/58***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 521 716**
(51) ***C07D 249/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 521 761**
(51) ***C10L 3/08***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 521 770**
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 521 857**
(51) ***F03D 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 521 864**
(51) ***F16B 25/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 521 876**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 521 897**
(51) ***G01F 1/66***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 521 918**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 521 919**
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 521 944**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 522 094**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 522 163**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04H 40/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 522 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 522 224**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.05.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LU 09.05.2015
LV 11.03.2015
LI 31.05.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
IE 09.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 522 230**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 522 237**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 04.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 522 258**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 09.05.2015

(11) **2 522 280**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/062***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 522 282**
(84) IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 522 306**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 522 310**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 522 316**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 522 367**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 522 400**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A62B 35/04***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 522 401**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A62C 13/72***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 522 463**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B23B 47/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 522 475**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B27C 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 522 481**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 522 485**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 49/62***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 522 505**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 522 515**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B41J 2/21***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 522 523**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B41J 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 522 529**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 522 532**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 522 535**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 522 544**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60N 2/64***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 522 586**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 522 593**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B65D 65/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 522 608**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 522 650**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***C07C 29/86***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 522 663**
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 03.06.2015
(51) ***C07D 307/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 522 671**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 522 740**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 522 741**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 522 828**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F02B 29/04***

(11) **2 522 830**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(51) ***F02C 7/052***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 522 831**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F02C 7/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 522 836**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 522 839**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 522 863**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 522 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***F16K 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 522 936**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F25D 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 522 983**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 522 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/3581***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 522 988**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 522 993**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 522 996**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/04***

(11) **2 523 016**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G01S 7/41***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 523 026**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G02B 6/12***

(11) **2 523 033**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G02B 26/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 523 044**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 523 065**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G05D 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 523 097**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 523 106**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 523 116**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***G06F 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 523 118**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 523 167**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06T 17/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 523 170**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 523 192**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04N 21/235***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 523 198**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 523 199**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01F 27/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 523 241**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 523 254**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01Q 1/46***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 523 262**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01R 13/512***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 523 303**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 523 315**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02K 15/00***

(11) **2 523 348**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H03K 3/356***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 523 411**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 523 421**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 12.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 523 433**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 523 468**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 523 484** (51) ***H04W 8/18***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 523 522** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 523 528** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, NO 22.07.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 18.05.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, RS 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 08.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 523 820** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, BE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 523 937**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 524 004**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 524 045**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 524 049**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 524 087**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 524 121**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 524 128**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***C07D 215/12***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***C08L 67/04***
(84) IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***C12N 9/90***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***E03D 1/14***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 524 202**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 524 214**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 524 267**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 524 360**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 524 426**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 524 451**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 524 471**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015

(51) ***G01N 3/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***G01N 30/02***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***G05B 19/4097***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H04B 1/525***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H03G 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G06F 21/34***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 524 505**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***H04N 19/172***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 524 525**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 524 619**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A45D 40/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 524 625**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A47C 31/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 524 651**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 524 681**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61G 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 524 700**
(84) LT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61K 9/127***
(84) IS 28.02.2016
RO 28.10.2015

(11) **2 524 708**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 524 719**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A63B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 524 724**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 524 739**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B08B 15/00***

(11) **2 524 755**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 524 758**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B23D 51/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 524 798**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 524 802**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 524 806**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 524 813**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B42B 2/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 524 814**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LU 14.05.2015
MC 25.03.2015
IE 14.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 524 832**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60J 7/02***

(11) **2 524 839**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 524 849**
(84) LT 24.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B61D 15/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 524 857**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B62D 63/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 524 862**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B62M 9/134***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 524 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B64C 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 524 869**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 524 909**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C07C 227/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 524 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C08F 16/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 525 023**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E05B 17/14***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 525 088**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 525 100**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 525 105**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16B 12/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 525 106** (51) ***F16B 12/20***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 525 118** (51) ***F16H 1/16***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 16.05.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***

(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
RS 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 18.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 525 193** (51) ***G01D 5/14***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 525 195** (51) ***G01D 5/36***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 525 248** (51) ***G02F 1/1333***

(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 30.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 525 321** (51) ***G06T 3/40***

(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IE 11.05.2015
SI 29.04.2015 FR 29.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 525 324** (51) ***G06T 7/20***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 525 354** (51) ***G10L 19/02***

(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 525 382** (51) ***H01H 51/00***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 525 397** (51) ***H01L 23/057***

(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 11.11.2015 PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015 IT 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 525 515** (51) ***H04L 1/18***

(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 525 556** (51) ***H04M 3/56***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 14.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IE 14.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 525 602** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 525 677** (51) ***A42B 3/14***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 525 742** (51) ***A61F 2/07***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 LU 28.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015

LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 525 776** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 29.08.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 525 860** (51) ***A61M 25/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 526 010** (51) ***B62M 6/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 526 018** (51) ***B64C 25/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 133** (51) ***C08F 210/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 286** (51) ***F03B 3/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 526 322** (51) ***F16H 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 526 340** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 526 477** (51) ***G06F 3/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 585** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 12/931***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 715**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 526 726**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 526 800**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A42B 3/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 526 808**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A45C 11/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 526 809**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A45C 11/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 526 825**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 526 827**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A47B 96/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 526 844**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 526 857**
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 874**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 526 879**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 526 896**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 526 906**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 08.05.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 526 916**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61G 15/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 526 936**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 23.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 526 949**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 526 979**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 526 980**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 527 000**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01G 9/008***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 527 001**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 007**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61P 31/18***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 527 015**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A63C 9/085***

(11) **2 527 020**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A63J 5/10***

(11) **2 527 022**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B01D 29/56***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 23.11.2015

(11) **2 527 037**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 25.05.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 25.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 527 048**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(51) ***B05D 3/14***
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015

IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 077**
(51) ***B23K 31/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 527 083**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 527 101**
(51) ***B26B 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 110**
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 527 113**
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 527 114**
(51) ***B27N 3/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 527 116**
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 527 123**
(51) ***B29C 41/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 128**
(51) ***B29C 65/50***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 527 134**
(51) ***B30B 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 527 138**
(51) ***B32B 5/26***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 527 155**
(51) ***B41J 2/325***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
LU 05.09.2015
MC 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 527 193**
(51) ***B60N 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 527 199**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 205**
(51) ***B60R 16/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 214**
(51) ***B60R 25/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 216**
(51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 527 225**
(51) ***B61L 3/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 527 278**
(51) ***B65H 35/07***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 527 281**
(51) ***B66B 5/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FR 01.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 23.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 527 301**
(51) ***C02F 1/32***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 527 338**
(51) ***C07D 401/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 527 345**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 527 352**
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 527 360**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 378**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 527 475**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 527 502**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D01D 5/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 527 517**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***D06F 58/04***

(11) **2 527 534**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 527 547**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 527 555**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***E04B 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 575**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 583**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 596**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 527 605**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F01D 25/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 527 610**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 27.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 527 643**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 661**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F15D 1/02***

(11) **2 527 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 527 697**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16K 1/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 527 742**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F23R 3/48***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 527 779**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F41A 23/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 527 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 817**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/33***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 527 897**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 528 061** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 528 077** (51) ***C22C 27/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 528 099** (51) ***H01L 29/739***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 14.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 14.07.2015
IE 14.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 528 107** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 528 109** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
PL 13.01.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 528 110** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 528 170** (51) ***H01R 103/00***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 25.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 528 222** (51) ***H02M 7/487***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LU 27.05.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 27.05.2015 FR 01.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 528 250** (51) ***H04W 72/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 09.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 09.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 528 382** (51) ***H04W 36/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 18.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 528 398** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 23.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 23.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 528 412** (51) ***H05B 6/44***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015

HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 528 415** (51) ***H05B 6/80***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 10.07.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 528 452** (51) ***A23K 1/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 528 472** (51) ***A46D 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 528 562** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 528 580** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 528 608** (51) ***A61K 35/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 528 613** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 528 628** (51) ***A61L 2/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 528 760** (51) ***B29L 31/30***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 528 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 528 823** (51) ***B65B 19/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 528 905**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 311/58***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 528 910**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 528 915**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 528 927**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 528 939**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 528 989**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 529 105**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 529 134**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 529 186**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 529 227**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 529 234**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 529 282**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 529 288**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 529 321**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 529 355**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 529 379**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 529 416**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01L 31/0747***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 511**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 529 527**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 529 537**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015

ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 529 641**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 529 658**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 529 676**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 684**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 686**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 529 688**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 692**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 529 707**
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 529 713**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 529 727**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 529 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 825**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 529 859**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B22D 2/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 887**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***B24B 41/047***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 529 921**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 529 925**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***B32B 21/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 529 935**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 21.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 529 937**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 529 939**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 29/26***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 529 947**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***B42F 13/26***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.08.2015
IT 08.04.2015
IE 24.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 529 954** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 530 025** (51) ***B65D 25/10***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015
FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 530 085** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015
FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 530 148** (51) ***C12N 9/38***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 30.05.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 530 156** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, AT 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015
FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 530 193** (51) ***D01H 4/50***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 530 217** (51) ***E04C 5/07***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015
NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***
(84) HR 02.03.2016, FI 02.03.2016, BE 31.05.2016
NO 02.06.2016, LT 02.03.2016

(11) **2 530 253** (51) ***F01D 11/12***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 530 279** (51) ***F02C 7/18***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 27.10.2015, CH 31.10.2015, FR 02.11.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 530 284**
(51) ***F02D 9/10***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
FR 29.06.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 530 285**
(51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 530 288**
(51) ***F02D 41/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 530 367**
(51) ***F16N 29/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 29.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 530 373**
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 530 388**
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 530 395**
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 530 430**
(51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 29.05.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 530 433**
(51) ***G01C 21/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 530 435**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 530 492**
(51) ***G01V 1/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 530 508**
(51) ***G02B 26/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 530 511**
(51) ***G02F 1/13***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 530 526**
(51) ***G03F 7/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 530 601**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 530 640**
(51) ***G06T 1/60***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 530 657**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 530 660**
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 530 666**
(51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 530 671**
(51) ***G10L 13/06***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 24.05.2015
FR 22.06.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 530 694**
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 24.05.2015

(11) **2 530 695**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***H01H 19/14***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 530 757**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01L 41/083***

(11) **2 530 781**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01P 5/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 530 789**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 530 792**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 530 907**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 530 937**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
(51) ***H04N 19/583***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 530 942**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 530 943**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 530 945**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 531 046**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 531 133**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 531 136**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 531 151**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 531 152**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 531 174**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 531 204**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 531 257**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 531 279**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B01J 23/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 531 284**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 531 304**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B05C 17/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 531 328**
(51) ***B25J 9/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 531 362**
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 531 386**
(51) ***B60T 11/236***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 531 434**
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 531 438**
(51) ***B66F 11/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 531 449**
(51) ***C01G 99/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 531 464**
(51) ***C07C 2/08***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 531 483**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 531 488**
(51) ***C07D 209/38***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 531 495**
(51) ***C07D 301/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 531 515**
(51) ***C07H 21/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 531 528**
(51) ***C08B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 531 534**
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 531 564**
(51) ***C09C 1/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 531 652**
(51) ***E01B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 531 692**
(51) ***E21B 33/124***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 531 726**
(51) ***F03D 11/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 531 759**
(51) ***F16K 47/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 531 775**
(51) ***A61N 5/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 531 815**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 531 910**
(51) ***G06F 7/60***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 532 018**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01J 35/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 532 054**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 532 095**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 532 141**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 532 149**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04M 3/487***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 171**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 532 186**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 532 187**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 532 212**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H05B 6/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 252**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 271**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A47B 3/087***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015

(11) **2 532 274**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A47B 88/16***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 532 291**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A47L 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 532 297**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 532 302**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 532 314**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 532 317**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 532 363**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 532 423**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B01J 49/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 532 426**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 532 434**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B03C 3/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 532 464**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B23H 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 532 486**
(84) BE 31.05.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
(51) ***B25D 17/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 532 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 532 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29C 43/46***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 532 526**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B42C 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 532 528**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B42D 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 532 530**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B43K 19/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 532 536**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60C 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 532 544**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 532 559**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 532 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 532 595**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015

(11) **2 532 610**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B65G 47/29***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 532 637**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 532 649**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07C 317/44***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 532 669**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 532 747**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 532 757**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 791**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***E02F 3/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 532 837**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 532 846**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 532 854**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***F01N 13/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 532 857** (51) ***F02C 3/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 01.06.2015
SK 01.04.2015 IE 01.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 01.04.2015 FR 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 532 925** (51) ***F16H 48/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 533 102** (51) ***G03F 7/16***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
IE 13.04.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 533 114** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 533 254** (51) ***H01B 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 533 262** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 533 307** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 533 339** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 533 383** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 533 423** (51) ***H03K 5/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 06.06.2015
SI 04.03.2015 IE 06.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 533 446** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 SI 18.03.2015
LU 07.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
BE 18.03.2015 IE 07.08.2015

(11) **2 533 463** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 16.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 533 481** (51) ***H04W 28/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 533 485** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 08.06.2015
SI 04.03.2015 IE 08.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 533 523**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 533 524**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 533 526**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 533 530**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 533 554**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 533 577**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 533 587**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 533 591**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 533 622**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 647**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A21C 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 533 666**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 672**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 533 700**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 533 709**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 533 716**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 533 726**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 533 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 533 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 533 746**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 533 783**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 533 788**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015

AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 793** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 533 906** (51) ***B04C 5/13***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 533 911** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 533 925** (51) ***B23B 41/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 533 927** (51) ***B23D 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 010** (51) ***B60R 9/055***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 534 028** (51) ***B62B 9/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 534 056** (51) ***B65C 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 534 058** (51) ***B65C 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 534 097** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 534 120** (51) ***C07C 17/23***
(84) BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 534 163** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 534 189** (51) ***C08G 59/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 534 200** (51) ***C08L 5/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 220** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 534 223** (51) ***C09K 19/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 534 247** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 534 278** (51) ***C23C 16/54***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 534 297** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 534 322**
(51) ***E05B 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 534 345**
(51) ***F02M 43/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 534 350**
(51) ***F02K 3/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 534 361**
(51) ***F02K 1/82***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 534 370**
(51) ***F03B 13/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 534 398**
(51) ***F16H 61/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 534 412**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 534 430**
(51) ***F24J 2/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 534 487**
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 534 490**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 534 529**
(51) ***G02C 7/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 534 569**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 534 596**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 534 665**
(51) ***H01J 33/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 534 726**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 534 742**
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 534 789**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 534 805**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 534 848**
(51) ***H04R 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 534 851**
(51) ***H04R 9/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 534 860**
(51) ***H04W 4/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***

(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 534 954** (51) ***A23B 4/044***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 534 957** (51) ***A23G 1/50***

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 534 996** (51) ***A47L 15/42***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 29.07.2015
FR 30.06.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 535 018** (51) ***A61F 2/01***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 535 021** (51) ***A61F 2/44***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 535 022** (51) ***A61F 2/44***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 535 032** (51) ***A61H 1/02***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 535 035** (51) ***A61J 7/00***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 535 070** (51) ***A61M 1/16***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***

(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
GB 08.07.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 535 096** (51) ***B01D 3/10***

(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 535 097** (51) ***F01D 25/18***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 535 159** (51) ***B28B 11/02***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 535 227** (51) ***B60R 21/015***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 535 251**
(51) ***B62K 25/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 535 262**
(51) ***B63H 5/125***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 535 272**
(51) ***B64D 39/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 535 307**
(51) ***B66C 1/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 535 308**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 535 332**
(51) ***C07D 221/28***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 535 343**
(51) ***C07F 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 535 538**
(51) ***F01N 3/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 535 616**
(51) ***F16G 13/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 535 642**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 535 677**
(51) ***F28D 1/047***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 535 683**
(51) ***G01C 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 535 692**
(51) ***G01M 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 535 702**
(51) ***G01N 21/95***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 535 881**
(51) ***G08G 1/054***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 535 915**
(51) ***H01H 15/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 535 922**
(51) ***H01J 61/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 535 937**
(51) ***H01L 29/47***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 536 018**
(51) ***H02M 7/493***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 536 020**
(51) ***H02N 2/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 536 027**
(51) ***H03G 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 11.06.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 536 130**
(51) ***H04H 20/33***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 536 132**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 536 134**
(51) ***H04N 7/015***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 536 135**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 536 158**
(51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 190**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 536 198**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 536 215**
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 536 218**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 222**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 250**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 536 307**
(51) ***F16B 21/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 536 325**
(51) ***A61B 1/267***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 536 333**
(51) ***A61B 5/083***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 341**
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 536 359**
(51) ***A61F 2/24***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 536 402**
(51) ***A61K 31/137***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 536 443**
(51) ***A61L 2/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 536 510**
(51) ***B05C 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 536 533**
(51) ***B24C 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 536 539**
(51) ***B26B 21/52***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 536 550**
(51) ***B23K 33/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 536 604**
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 536 634**
(51) ***B64G 1/60***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 536 636**
(51) ***B65B 9/15***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 536 644**
(51) ***B65D 79/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 662**
(51) ***C01D 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 536 685**
(51) ***C07C 233/65***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 725**
(51) ***C07D 475/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 536 726**
(51) ***C07D 487/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 30.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 536 752**
(51) ***C07K 14/755***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 536 757**
(51) ***C07K 14/78***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 536 772**
(51) ***C08F 220/22***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 536 783**
(51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 536 786**
(51) ***C08L 33/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 795**
(51) ***C09D 5/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 811**
(51) ***C10J 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 536 876**
(51) ***D06F 37/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 536 880**
(51) ***E01H 1/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 905**
(51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 912**
(51) ***E06C 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 536 930** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 536 958** (51) ***F16B 21/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 536 975** (51) ***F21V 21/28***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 536 994** (51) ***F41A 9/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 537 003** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 537 014** (51) ***G01L 7/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 537 064** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 537 115** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 537 120** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 537 141** (51) ***G06T 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 537 182** (51) ***H01L 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 537 191** (51) ***H02N 2/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 537 195** (51) ***H01L 41/18***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 537 198** (51) ***H01M 4/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 537 250**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H03D 7/16***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 537 277**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 537 283**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 537 296**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 537 319**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 537 349**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04Q 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 537 363**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 537 376**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04W 52/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 537 422**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 537 436**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.09.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 537 437**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 537 445**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B29C 44/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 537 463**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 537 502**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 537 548**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 537 554**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 537 565**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A63B 71/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 537 588**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B02C 18/14***

(11) **2 537 593**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B05B 5/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 537 651**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B26D 7/02***
(84) NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 537 654**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
GB 18.06.2015
(51) ***B28B 11/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 537 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 537 693**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015

PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 537 707**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***B60P 7/13***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 537 717**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***B60R 21/237***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 537 725**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***B60T 17/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 537 727**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(51) ***B60W 30/14***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 537 757**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H01L 31/054***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 537 767**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 537 771**
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 537 810**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(51) ***C02F 1/44***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 537 848**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 537 862**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015

(51) ***C07K 14/755***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 537 924**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(51) ***C12N 9/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 537 928**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 537 942**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 537 960**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***C23F 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 538 044**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***F01M 11/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 538 048**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 28.03.2015
NO 04.06.2015
GB 04.06.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 28.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 538 049**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 28.03.2015
DK 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 538 052**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 538 058**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***F02D 19/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 538 059**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016

(51) ***F02D 19/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 538 065** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 538 110** (51) ***F16G 1/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 538 111** (51) ***F16G 13/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IE 09.09.2015
DK 18.03.2015
LU 09.09.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 538 230** (51) ***H01M 10/48***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IE 07.04.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 538 313** (51) ***G06F 3/044***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 538 337** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 538 365** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 05.06.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 538 388** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 538 389** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 12.09.2015
MC 01.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 538 406** (51) ***G10L 19/005***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 538 413** (51) ***G11B 27/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 24.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 538 428** (51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 538 430** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 538 436** (51) ***H01L 21/50***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.03.2015

LI 31.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 538 447**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***H01L 31/0216***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 538 466**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 07.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 538 470**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 538 492**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01Q 5/307***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 538 511**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 538 531**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H02M 3/155***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 538 585**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 538 699**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 538 730**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 538 735**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 538 791**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61P 19/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 538 805**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A23L 1/31***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 538 819**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A47B 91/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 538 823**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 538 877**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 538 879**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 538 891**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 538 911**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61F 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 538 955**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 02.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 538 971**
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61K 39/09***
(84) HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 539 015**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 539 021**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 539 027**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 539 036**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B01D 24/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 539 062**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 539 098**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B23C 5/28***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 539 127**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 539 130**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B29C 49/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 539 134**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B29C 53/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 539 140**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29D 30/54***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 539 143**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B31B 39/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 539 228**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B65B 1/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 539 232**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B65B 43/54***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 539 264**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65H 75/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 539 342**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 539 343**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 539 473**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 539 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 539 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 539 528**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015

(11) **2 539 549**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 539 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F04B 49/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 539 609**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 539 619**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16L 23/028***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 539 627**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 539 668**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 539 706**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C07D 295/096***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 539 709**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 539 779**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 539 849**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 539 880**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 539 888**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G10L 15/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 539 933**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 539 966**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01R 31/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 539 986**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***B63J 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 540 026**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 540 040**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 540 051**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 540 117**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 540 120**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 540 135**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 540 206**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015

LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 540 210**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 540 215**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 540 232**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 540 240**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 540 248**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 540 255**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 27.07.2015
BE 27.05.2015

(51) ***A61B 5/0432***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61B 17/28***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 540 276**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 540 298**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 540 306**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 540 328**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 540 352**
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 540 420**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 540 422**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 540 443**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015
SI 08.04.2015

(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A01N 1/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A63B 5/11***
(84) GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B22F 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B23B 29/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B24B 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 540 486**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B29D 99/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 540 501**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
GB 22.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 540 507**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B41J 2/17***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 540 510**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 540 551**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B60K 35/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 540 580**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***B60R 21/2346***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 540 628**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B65B 39/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 540 638**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***B65D 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 540 650**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***B65H 29/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 540 685**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(51) ***C04B 18/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 540 703**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C07C 281/18***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 540 716**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 540 720**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 540 734**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 540 736**
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07K 7/64***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 540 739**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61L 27/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 540 745**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 540 760**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***C08G 73/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 540 785**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***F24J 2/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 540 799**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***C09K 11/78***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 813**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C10M 169/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 540 826**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 540 829**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 841**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.05.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 540 852**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C22C 33/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 540 872**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C25B 11/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 540 901**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 540 904**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***A47L 15/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 540 910**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D21H 23/22***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 540 923**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 540 952**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***E06B 9/62***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 540 972**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 540 985**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 540 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 541 005**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 541 015**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 541 017**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F02B 37/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 541 033**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 541 055**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 541 064**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F04C 2/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 541 082**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 10.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 541 084**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16C 33/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 541 101**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 541 106**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F16J 15/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 541 107**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 541 108**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 541 109**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F16J 15/56***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 541 110**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015

FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 541 208** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 15.06.2015
SI 04.03.2015 IE 15.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
FR 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 541 209** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 541 215** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 541 287** (51) ***G02B 5/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 541 312** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 541 314** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 05.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 541 362** (51) ***G05D 25/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 541 428** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 541 461** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 541 516** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 541 554** (51) ***G11C 11/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 541 574** (51) ***H01H 9/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 541 579** (51) ***H01H 85/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 541 622** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 541 643** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 541 659** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 541 665** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 541 713** (51) ***H02G 9/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 541 764** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 541 779** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 541 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 541 860** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
GB 03.10.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 541 889** (51) ***H04N 1/047***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 541 913** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 541 914** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 541 917** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 541 962** (51) ***H04N 21/422***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 541 998** (51) ***H04W 52/52***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 542 010** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 542 043** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 542 045** (51) ***A01D 34/416***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 542 078** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 114** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 542 119** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 542 155** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 542 168** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 179**
(51) ***A61B 19/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 542 180**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 542 189**
(51) ***A61F 2/58***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 542 238**
(51) ***A61K 31/4045***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 239**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 542 287**
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 542 299**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 349**
(51) ***B05B 12/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 542 403**
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 414**
(51) ***B41J 13/12***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 542 417**
(51) ***B41M 1/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 542 423**
(51) ***G07D 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(51) ***G07D 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 542 426**
(51) ***B44C 1/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 542 440**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 542 452**
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 467**
(51) ***B63B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 542 469**
(51) ***B63H 1/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 542 492**
(51) ***B66B 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 542 554**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 542 560**
(51) ***C07F 9/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 572**
(51) ***C07K 14/525***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 657**
(51) ***C11D 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 694**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 542 698**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 542 721**
(51) ***E01F 13/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 731**
(51) ***E04C 2/52***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 20.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 542 744**
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 749**
(51) ***E06B 9/40***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 542 762**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 542 783**
(51) ***F04C 2/344***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 799**
(51) ***F16F 9/02***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 542 800**
(51) ***F16H 15/50***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 542 810**
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 542 877**
(51) ***G01N 21/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 542 889**
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 542 890**
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 891**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 542 894**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 542 906**
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 909**
(51) ***H04W 24/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 542 921**
(51) ***G01V 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 542 941**
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 963**
(51) ***G06F 9/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 543 018**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 543 038**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 543 053**
(51) ***H01H 19/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 157**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 543 167**
(51) ***H04L 27/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 543 170**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 543 181**
(51) ***G11B 27/11***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 543 199**
(51) ***H04S 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 543 204**
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 207**
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 212**
(51) ***H04W 36/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 543 251**
(51) ***A01N 37/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 543 261**
(51) ***A23L 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 543 279**
(51) ***A47B 21/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 543 296**
(51) ***A47L 1/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 543 324**
(51) ***A61B 17/128***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 543 352**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 543 358**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 06.07.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 06.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 543 416**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A62C 37/14***

(11) **2 543 425**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 12.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 543 427**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 61/44***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 543 429**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B01D 71/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 543 483**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 543 498**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 543 526**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B60D 1/60***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 543 538**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 543 539**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 543 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 09.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B60R 21/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 543 556**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 543 585**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B62L 3/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 543 628**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 20.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
IE 20.05.2015

(11) **2 543 658**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07C 67/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 543 662**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07C 303/28***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 543 683**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 543 772**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 543 782**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***E03D 5/094***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 543 794**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***E04H 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 821**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 543 844**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F02B 37/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 543 852**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F02C 7/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 543 900**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F16C 33/60***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 543 910**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 543 924**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 543 955**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***G01B 5/008***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 543 959**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015

(51) ***G01C 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 543 983**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 3/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 543 987**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01N 21/17***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 543 995**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 06.07.2015

(51) ***G01N 27/70***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 06.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 544 004**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 544 013**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 23.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 544 075**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 544 119**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016

(51) ***G06F 21/79***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

PL 02.03.2016

(11) **2 544 159**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G08B 17/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 544 162**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 544 186**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 544 197**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 544 216**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H01L 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 544 218**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***G03F 1/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 544 259**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H01M 2/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 544 289**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015

(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 544 319**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 08.07.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 08.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 544 344**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 04.07.2015

(11) **2 544 435**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G08B 21/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 544 454**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 544 461**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04R 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 472**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 473**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 544 484**
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 544 486**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 544 487**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 544 494**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 544 499**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 23.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 544 505**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***H04W 88/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 03.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 544 539**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 544 540**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A01N 43/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 544 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 544 583**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 544 612**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 626**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 628**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 646**
(51) ***A61F 13/44***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 544 729**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 544 730**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 544 732**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 734**
(51) ***A61M 5/158***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 544 740**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 544 749**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 544 754**
(51) ***A61M 27/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 544 761**
(51) ***A61N 1/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 544 774**
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 776**
(51) ***A63B 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 777**
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 544 778**
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 544 785**
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 793**
(51) ***B01D 46/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 796**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
LI 31.03.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
FR 31.03.2015
BG 27.11.2014
MC 27.08.2014
LU 07.03.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
CH 31.03.2015
IE 07.03.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 27.08.2014

(11) **2 544 807**
(51) ***B01F 3/08***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 544 854**
(51) ***B23Q 11/12***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 544 866**
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 544 868**
(51) ***B26B 19/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015

RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 876** (51) ***B29C 49/56***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 544 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 544 938** (51) ***B61D 45/00***
(84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 947** (51) ***B64C 9/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 544 978** (51) ***B65G 47/71***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 545 073** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 545 104** (51) ***C08J 3/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 09.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 545 149** (51) ***C11B 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 545 161** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 545 220**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G08G 1/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 545 257**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F01M 1/08***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 545 258**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F01M 1/16***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 545 260**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 262**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 545 326**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(51) ***F24D 19/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 545 356**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 545 491**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 545 540**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 545 578**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H01J 40/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 545 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 607**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H01M 6/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 630**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 545 631**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 545 661**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 545 677**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 545 732**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 545 791**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***A24C 5/47***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 11.07.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 545 796**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A42B 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 545 843**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 545 845**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(51) ***A61B 1/045***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 545 846**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 545 856**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 892**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 545 904**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 11.07.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 545 962**
(84) IS 14.02.2016
EE 14.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 546 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B21B 1/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 546 008**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B22D 11/115***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 546 042**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B29C 33/58***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 546 062**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B41J 15/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 546 065**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 546 074**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 075**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 546 078**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 546 097**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 108**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60R 19/12***

(11) **2 546 122**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 546 126**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015
(51) ***B62J 13/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 546 129**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(51) ***B62K 11/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 546 130**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 09.07.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 546 131**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A63C 17/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 546 134**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
LU 11.10.2015
GB 11.10.2015

(11) **2 546 139**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B63C 11/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 546 176**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 546 186**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 546 209**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C03C 21/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 546 239**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***C07D 217/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 546 258**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 259**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07H 15/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 546 269**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 16/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 546 301**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***C08L 59/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 546 306**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 546 327**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 546 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 546 363**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 12.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 546 376**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 38/28***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 546 379**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C21D 9/52***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 546 390**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C25D 5/56***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 546 449**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E06B 3/273***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 546 462**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 546 463**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 546 487**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 546 491**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F01N 5/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 546 506**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 507**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015

SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 546 518**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 546 527**
(51) ***F04D 29/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 546 535**
(51) ***F16C 33/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 546 546**
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 546 554**
(51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 546 577**
(51) ***F24C 15/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 546 592**
(51) ***F27B 3/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
GB 12.07.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 12.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 546 593**
(51) ***F27D 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 12.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
GB 12.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 546 653**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 546 723**
(51) ***G06F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 11.07.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 546 753**
(51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 546 799**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 546 822**
(51) ***B32B 37/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 546 826**
(51) ***G09G 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 546 839**
(51) ***G21G 1/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 546 843**
(51) ***H01F 38/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 546 862**
(51) ***H01J 9/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 546 939**
(51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 547 025**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 547 026**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 547 040**
(51) ***H04W 4/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 547 042**
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 547 044** (51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 31.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 547 047** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 547 050** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 547 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 547 112** (51) ***H04N 21/43***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 547 156** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 547 173** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 547 177** (51) ***H05G 1/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 547 188** (51) ***A01B 69/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 547 246** (51) ***A47L 1/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 547 249** (51) ***A61B 3/113***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 547 255** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 268** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 547 270** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 302** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 350** (51) ***A61K 36/738***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 547 359** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 547 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 409** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 455** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 458** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 547 482** (51) ***B23K 1/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 547 486** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 547 493** (51) ***B26B 19/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 547 524** (51) ***B41C 1/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 547 530** (51) ***B41J 2/447***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 547 534** (51) ***B43M 3/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 10.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 547 565** (51) ***B60T 13/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 547 571** (51) ***B62D 1/184***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 547 574** (51) ***B62D 25/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 547 577** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 655** (51) ***C07D 211/96***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 547 659** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 547 666** (51) ***C07D 255/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 547 669** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 547 676** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 547 677** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 680** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 681** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 547 687** (51) ***C07F 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 547 693**
(51) ***C07K 7/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 21.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 547 698**
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 724**
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 547 735**
(51) ***C09D 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 547 768**
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 783**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 547 789**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 547 799**
(51) ***C21D 8/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 547 809**
(51) ***C40B 40/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 547 821**
(51) ***D06F 58/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 547 841**
(51) ***E04H 4/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 547 848**
(51) ***E05C 19/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 547 864**
(51) ***E21B 43/26***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 547 921**
(51) ***F16C 9/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 547 947**
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 975**
(51) ***F27B 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 985**
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 548 020**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 022**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 548 026**
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 548 030**
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 548 037**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 054** (51) ***G02B 5/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 548 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 548 174** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 548 181** (51) ***G07C 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 548 224** (51) ***H01L 23/427***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 548 259** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 548 268** (51) ***H01R 33/94***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 548 272** (51) ***H02G 15/007***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 277** (51) ***H02J 3/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 548 290** (51) ***H02K 3/34***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 548 299** (51) ***H02N 13/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 306** (51) ***H03L 7/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 548 309** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 548 325** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 340** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 548 419** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 548 423** (51) ***H05K 1/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 548 429** (51) ***A01B 69/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 548 456** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 489** (51) ***A47L 9/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 548 492** (51) ***A47L 11/33***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 548 531** (51) ***A61C 17/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 548 552** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 548 579** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 548 584** (51) ***A61L 2/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 17.07.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 548 591** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 548 652** (51) ***B01F 5/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 10.09.2015
MC 27.05.2015 SI 27.05.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 548 699** (51) ***B24C 9/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 548 739** (51) ***B41C 1/10***
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 548 776** (51) ***B60T 1/10***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 548 834** (51) ***B66C 23/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 16.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 16.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 548 851** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
LU 14.10.2015 MC 01.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 14.10.2015 FR 02.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 548 859** (51) ***C07C 209/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 17.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 887**
(51) ***C07K 14/475***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 548 913**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 548 946**
(51) ***C12N 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 548 994**
(51) ***C23C 14/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 997**
(51) ***C25B 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 549 015**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 549 035**
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 549 048**
(51) ***E06B 3/673***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 549 054**
(51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 549 071**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 549 099**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 549 105**
(51) ***F04B 17/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 549 262**
(51) ***G01N 3/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 549 285**
(51) ***G01R 33/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 549 331**
(51) ***G03F 7/033***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 549 345**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.07.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
GB 22.07.2015
MT 11.06.2014
HU 22.07.2011
LU 22.07.2014
IE 22.07.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FR 11.08.2014
HR 11.06.2014
LI 31.07.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
BE 31.07.2014
RO 22.07.2015

(11) **2 549 409**
(51) ***G06K 15/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 26.04.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 549 490**
(51) ***H01B 7/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
IE 18.07.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 549 499**
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 549 535**
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 549 553**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 549 554**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 549 561**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 549 566**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 2/14***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 549 575**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 549 583**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 549 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 549 598**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 549 608**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 549 651**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 549 673**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 549 694**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 549 723**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 549 736**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 549 748**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 549 776**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04R 7/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 549 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 549 782**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 549 785**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 549 805**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 549 811**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 549 820**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 549 832**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 549 848**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A01B 35/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 549 851**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A01G 3/025***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 549 872**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 549 875**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***A61K 31/505***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 549 876**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 549 894**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***A23P 1/08***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 549 905**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(51) ***A47C 1/034***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 549 925**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 549 960**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61F 5/03***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 972**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 007**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
EE 21.10.2015

(51) ***A61K 38/08***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 550 020**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A23L 1/304***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 031**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 550 048**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 059**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 550 071**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 112**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F24H 1/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 550 117**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B09B 1/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 550 135**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A01G 3/037***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 550 141**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***B29B 7/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 145**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B29C 45/47***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 550 149**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 550 150**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015

(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015

SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 162**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 550 173**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 550 218**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 550 249**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 550 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 550 261**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 550 269**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 286**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 290**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 550 298**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015

RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B41C 1/05***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***G01R 19/155***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B65H 19/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C07D 239/69***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07D 231/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C07D 405/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***C07H 17/08***
(84) RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C12P 21/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015

CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 302**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 550 326**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 550 352**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 370**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 375**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 384**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 550 392**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015

EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***C08C 2/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C08L 51/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C22C 19/05***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***D02G 3/26***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***D07B 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 550 433**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 457**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 463**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 550 473**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 550 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 550 482**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 489**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 502**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***F01B 17/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F04D 25/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***F16C 33/64***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***F16L 3/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F21V 9/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***F24H 1/43***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016

(51) ***F42B 3/087***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015

RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 25.03.2015
DK 11.03.2015
GB 11.06.2015
BE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
FR 11.05.2015

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 550 593** (51) ***G06F 7/50***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 550 671** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 550 712** (51) ***H01T 4/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 713** (51) ***H02H 3/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 550 768** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 550 773** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 550 790** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 817** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 550 828** (51) ***H04W 52/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 550 842** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 550 878** (51) ***A24D 3/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 550 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 551 003** (51) ***B01D 27/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 031** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 032** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 034** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 043** (51) ***B23B 27/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 551 099** (51) ***B30B 11/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 551 120** (51) ***B41J 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 28.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 551 128** (51) ***B60C 11/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 551 131** (51) ***B60C 25/138***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 551 132** (51) ***B60D 1/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 551 138** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 551 144** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 551 152** (51) ***B60P 7/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 551 159** (51) ***B60T 8/175***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 551 172** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 551 185** (51) ***B63G 8/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 551 211** (51) ***B65D 33/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 24.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 551 212** (51) ***B65D 55/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 551 215** (51) ***B65D 83/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 551 219** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 551 223**
(51) ***B65H 31/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 551 236**
(51) ***B66D 3/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 551 274**
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 281**
(51) ***C07K 14/475***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 286**
(51) ***C08F 222/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 551 302**
(51) ***C08L 101/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 18.03.2015
NO 04.06.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 551 330**
(51) ***C10G 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 551 347**
(51) ***C12N 15/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 551 363**
(51) ***C22C 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 378**
(51) ***C23C 28/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 551 387**
(51) ***D01G 99/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 551 393**
(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 551 405**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 551 496**
(51) ***F02D 19/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 23.03.2015
DK 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 551 497**
(51) ***F02D 19/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 551 551**
(51) ***F16H 57/029***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 551 563**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 551 566**
(51) ***F16K 5/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015

NO 04.06.2015
IE 29.05.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 551 575** (51) ***F16M 11/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 551 602** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 551 655** (51) ***G01J 3/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 551 692** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 551 700** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 551 737** (51) ***G05D 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 28.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 551 786** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 551 830** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 551 837** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 551 909** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 551 931** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 551 935** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 551 937** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 551 945** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 552 046** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 552 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 552 052** (51) ***H04L 12/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 552 056** (51) ***H04L 12/423***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 092** (51) ***H04N 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 552 122** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 552 192** (51) ***A01J 5/01***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 552 195** (51) ***A01N 25/04***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 552 200** (51) ***A61K 31/10***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 552 225** (51) ***A23B 7/005***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 552 241** (51) ***C07H 1/06***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 552 276** (51) ***A46B 7/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 552 285** (51) ***A47H 15/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 552 290** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 552 304** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 552 311** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 552 313** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 552 326** (51) ***A61B 17/08***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 552 330** (51) ***A61F 9/007***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 552 335** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 552 347** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 552 351** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 552 364** (51) ***A61F 5/058***
(84) NO 13.08.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 552 375** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 552 382** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 552 452** (51) ***A61K 31/675***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 552 457** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 552 462**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 552 471**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 501**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 504**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 31/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 552 520**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 552 527**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 552 544**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 552 552**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A62C 35/11***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 552 558**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A63C 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 617**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B21D 22/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 638**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 552 640**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 552 661**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 552 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 33/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 552 677**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B29C 70/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 691**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B32B 37/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 692**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 552 699**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 552 700**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 552 726**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 552 766**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 552 772**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 775** (51) ***B64C 3/50***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 552 788** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 552 805** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 552 812** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 552 862** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 914** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 924** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 552 962** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 552 995** (51) ***C08G 64/06***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 553 006** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 553 033** (51) ***C09J 133/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 553 060** (51) ***C10M 141/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 553 077** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 553 102** (51) ***C12N 15/78***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 553 160** (51) ***D06M 11/50***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F01M 13/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 553 226**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 553 257**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16C 33/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 553 316**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 332**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F21V 29/83***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 345**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 553 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 553 387**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01B 21/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 553 398**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 400**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 428**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/49***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 553 452**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 553 459**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
DE 01.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 553 461**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 31/327***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 553 485**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01S 3/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 553 522**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 553 528**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 553 543**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 553 670**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015

AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 684** (51) ***G11C 11/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 692** (51) ***H01F 1/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 697** (51) ***H01G 4/012***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 711** (51) ***H01J 61/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 715** (51) ***H01L 29/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 553 724** (51) ***H01L 27/142***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 763** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 553 778** (51) ***H01S 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 780** (51) ***H01T 13/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 553 812** (51) ***H03K 17/22***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 553 868** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 553 883** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 553 908** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 912** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 553 913** (51) ***H04M 1/05***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 553 936** (51) ***H04N 21/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 553 949** (51) ***H04W 4/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 980** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 01.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 553 990** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 994**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 554 024**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 554 053**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 554 059**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A24B 13/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 072**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***A44B 11/25***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 554 073**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A44B 19/26***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 554 086**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 554 098**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 554 101**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 554 119**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 554 150**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 02.04.2015

(11) **2 554 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 554 178**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61K 36/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 554 181**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 554 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61M 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 554 249**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***B01D 71/82***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 554 282**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***B21B 13/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 554 290**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B21D 39/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 554 307**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***B23B 45/00***

(11) **2 554 311**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 319**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B23K 9/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 554 325**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 554 328**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015

(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015

LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 554 338** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 554 341** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 355** (51) ***B29C 49/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 554 371** (51) ***B32B 27/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 554 462** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 12.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 01.04.2015
IE 12.07.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 554 463** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 12.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 01.04.2015
IE 12.07.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 554 481** (51) ***B64D 33/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 554 503** (51) ***B65H 9/16***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 23.07.2015
IT 20.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 20.05.2015
FR 31.07.2015 IE 23.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 554 541** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 554 542** (51) ***C07D 239/96***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 554 547** (51) ***C07F 5/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 03.08.2015 MC 29.04.2015
IT 29.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 29.04.2015
IE 03.08.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 554 548** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 554 552** (51) ***C07K 16/28***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 554 554** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 554 556** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 579** (51) ***C08J 5/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 554 585** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 18.07.2015
IT 15.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 15.04.2015
IE 18.07.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 554 593** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 609** (51) ***C09D 5/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 554 629** (51) ***C09K 11/64***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 554 635** (51) ***C10G 69/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 648** (51) ***C11C 3/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 554 677** (51) ***C12Q 1/06***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 554 693** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 694** (51) ***C22C 19/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 554 716** (51) ***C25D 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 09.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 554 725** (51) ***D01F 9/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 554 744** (51) ***E01B 19/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 554 815** (51) ***F01N 3/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 883** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 554 900** (51) ***F21V 29/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 25.09.2015
MC 20.05.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 555 058** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 555 108** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 124** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 01.08.2015
MC 04.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 01.08.2015
FR 31.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 555 156**
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 05.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 555 270**
(51) ***C07D 405/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 555 311**
(51) ***H01M 10/48***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 555 346**
(51) ***H01R 35/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 379**
(51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 555 394**
(51) ***H02K 21/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 555 416**
(51) ***H02P 6/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 439**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 459**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 555 460**
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 555 468**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 555 545**
(51) ***H04W 8/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 555 546**
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 03.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 555 556**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 555 563**
(51) ***H04W 48/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 555 587**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 595**
(51) ***H01L 27/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 555 618**
(51) ***A61K 31/225***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 555 641**
(51) ***A24B 15/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 555 662**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 555 676**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 555 687**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 697**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 700**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 707**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 555 708**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 06.04.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 555 719**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 555 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 743**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 774**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 555 780**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 842**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 555 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 861**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 555 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B23K 20/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 555 905**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 555 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 555 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 555 928**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 555 948**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B60B 33/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 555 951**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 555 978** (51) ***B64D 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 992** (51) ***B65D 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 995** (51) ***B65D 77/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 556 009** (51) ***B66D 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 010** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 556 018** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 556 050** (51) ***C07C 253/30***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
CH 30.04.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 30.04.2016
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 06.04.2015
MC 14.05.2014
LV 14.05.2014
LI 30.04.2015
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
GB 06.04.2015
SI 14.05.2014
IE 06.04.2015

(11) **2 556 053** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 556 067** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 069** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 556 086** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 08.04.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 556 089** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 556 105** (51) ***C09C 3/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 556 194** (51) ***E01C 23/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 196** (51) ***E02D 17/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 556 221** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 261**
(51) ***F04D 29/68***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 267**
(51) ***F16D 69/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 284**
(51) ***F16L 35/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 556 289**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 294**
(51) ***F21V 3/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 01.04.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 556 296**
(51) ***F21V 15/01***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 303**
(51) ***F23N 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 556 317**
(51) ***F27D 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 556 330**
(51) ***F42D 3/00***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 371**
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 556 391**
(51) ***G01V 1/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 556 410**
(51) ***G03B 35/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 556 412**
(51) ***G03H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 441**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 468**
(51) ***G06K 19/073***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 506**
(51) ***G11C 7/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 556 562**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 556 564**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 556 575**
(51) ***H02J 3/01***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 01.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 556 582**
(51) ***H02K 15/03***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 556 590**
(51) ***H03K 17/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 629**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 556 636**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 638**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 556 640** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 556 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 556 642** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 556 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 556 647** (51) ***H04W 88/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 652** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 556 698** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 556 700** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 710** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 556 751** (51) ***A23D 9/007***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 556 812** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 556 886** (51) ***B01J 35/04***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 556 912** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 556 925** (51) ***B25B 13/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 556 936** (51) ***B29C 39/10***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 974** (51) ***B60D 1/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 557 000** (51) ***B60R 19/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 09.04.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 557 004** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 557 019**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 23.07.2015
(51) ***B62D 5/065***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 557 050**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 052**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B65D 19/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 557 057**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 557 071**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07C 7/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 557 078**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 557 118**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 557 119**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***C08L 33/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 150**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C12G 3/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 557 165**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 166**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 167**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 168**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 169**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 170**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 171**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 173**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 174**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 557 221**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 557 226**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 557 264**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 557 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 290**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 04.07.2015

(11) **2 557 293**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(51) ***F02B 25/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 557 297**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 557 304**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F02K 1/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 327**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***F16D 3/60***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 557 408** (51) ***G01M 15/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 557 433** (51) ***G01S 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 557 498** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 31.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 557 609** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 557 627** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 557 745** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 557 765** (51) ***H04M 1/725***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 557 819** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 557 846** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 557 884** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 557 911** (51) ***A01F 29/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 557 942**
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 557 970**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 26.05.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 557 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 997**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 6/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 185**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 558 234**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B22D 41/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 558 235**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B23B 27/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 558 237**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 558 252**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 265**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29C 45/00***

(11) **2 558 271**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 558 311**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B60C 25/12***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 558 341**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60W 50/029***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 558 355**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
DK 18.03.2015
IE 10.04.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 558 357**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B63B 21/42***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 558 360**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B64C 1/06***

(11) **2 558 371**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B65D 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 391**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***B65H 75/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 558 399**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B66C 13/14***
(84) NO 09.12.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 558 401**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B66F 9/065***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 412**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 558 414**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C01G 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 417**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C02F 1/24***

(11) **2 558 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 461**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 558 468**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 11.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 558 474**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 558 503**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 558 510**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 558 515**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08G 64/24***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 558 542**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 558 560**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 558 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 558 578**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 584**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12P 7/14***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 558 585**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C12P 7/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 558 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 631**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 636**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***D06L 1/16***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 558 641**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***E01B 21/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 558 659**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 14.04.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 558 683**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 690**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 558 716** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 558 733** (51) ***F16B 5/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 558 734** (51) ***F16B 5/06***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 558 742** (51) ***F16D 57/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 558 750** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 558 751** (51) ***F16K 1/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 558 763** (51) ***F16L 37/091***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 558 772** (51) ***F21S 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 558 781** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 856** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 558 863** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 902** (51) ***G02B 27/01***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 558 905** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 976** (51) ***G06K 7/14***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 558 977** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 559 005** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 559 049** (51) ***H01J 35/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 559 068** (51) ***H01L 27/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 559 101** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 559 104** (51) ***H01R 4/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 559 113** (51) ***H01R 13/11***
(84) RS 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 15.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 155** (51) ***H02P 6/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 559 168** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 559 194** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 559 264** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 559 290** (51) ***H04W 28/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 559 301** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 559 318** (51) ***H05B 3/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 559 326** (51) ***H05H 1/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 559 340** (51) ***A23B 7/144***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 356** (51) ***A47B 91/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 559 394** (51) ***A61B 17/80***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 12.08.2015 MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.05.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 559 536** (51) ***B29C 39/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 559 559** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 LU 16.08.2015
MC 04.03.2015 CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 559 560**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 559 564**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 559 565**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 559 573**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 559 574**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 559 596**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 559 602**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 559 635**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 16.08.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 03.07.2015

(51) ***B43L 23/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B60H 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B60H 1/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B61C 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B65D 83/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 559 638**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 559 724**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 559 747**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 559 760**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 559 765**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 559 770**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 559 772**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B65G 15/44***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***C08J 3/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C09J 153/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C12P 19/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 559 773**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 559 788**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C25B 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 559 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 795**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***D04H 1/42***

(11) **2 559 797**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***D04H 3/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 809**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***D21H 17/66***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 559 814**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(51) ***E02D 23/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 559 842** (51) ***E21B 7/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 559 857** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 559 920** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 559 921** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 01.08.2015
IT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 559 940** (51) ***F23D 11/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 559 961** (51) ***F27D 15/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 559 980** (51) ***G01J 5/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 559 989** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 560 098** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 560 150** (51) ***G08G 1/09***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 560 166** (51) ***G10L 21/0388***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015

PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 11.04.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 560 177** (51) ***H01H 33/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 560 218** (51) ***H01L 33/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 560 224** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 15.05.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 560 247** (51) ***H01R 13/688***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 560 252** (51) ***H01S 3/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 560 333** (51) ***H04L 12/825***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 560 339** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 560 351**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 560 352**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04M 1/03***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 560 355**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 560 415**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 560 470**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 560 488**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 560 492**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 18.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 560 496**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 19.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B65G 9/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 560 509**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 20.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A24B 15/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 560 510**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 560 566**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 560 579**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 560 586**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 560 588**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 560 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 595**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 596**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 597**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 647**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 560 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61P 31/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 682**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 560 691**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 560 715**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 560 747**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B01D 63/04***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 560 775**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B22D 11/128***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 560 791**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B25B 23/10***

(11) **2 560 818**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 821**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B41N 1/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 560 839**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 560 841**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B60R 21/055***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 560 842**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 560 843**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 560 851**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 560 867**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 560 889**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 5/46***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 560 919**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
(51) ***C01C 1/242***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 925**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 21.04.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C03B 9/38***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 560 946**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 209/86***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 949**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C07C 233/43***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 953**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 209/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 560 969**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 560 974**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 560 984**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 13.04.2015
FR 01.06.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 561 057** (51) ***C11D 3/22***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 561 066** (51) ***C12N 5/073***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 098** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 561 104** (51) ***C12Q 1/70***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 561 117** (51) ***C25D 5/56***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 21.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 561 126** (51) ***D03D 29/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 164** (51) ***E05B 15/04***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 186** (51) ***F01D 21/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 561 193** (51) ***F01M 11/12***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 213** (51) ***F02M 59/10***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 232** (51) ***F04D 29/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 561 238** (51) ***F16B 5/06***

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 561 241** (51) ***F16C 33/78***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 245** (51) ***F16F 9/32***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 561 269** (51) ***F21V 1/06***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 14.04.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 561 271** (51) ***F21V 29/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 307** (51) ***F41H 7/04***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 328** (51) ***G01K 11/20***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 330** (51) ***G01M 13/04***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015

RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 561 333**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 561 351**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 352**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 401**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 402**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***G02F 1/155***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 561 412**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 561 486**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G07D 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 561 517**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

(51) ***H01B 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 518**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(51) ***H01B 17/14***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 561 523**
(84) DE 26.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H01F 7/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 561 542**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H01J 37/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 577**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 561 581**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G01K 1/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 561 585**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01R 29/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 561 613**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H03H 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 561 616**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H03L 7/089***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 561 646**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 23.04.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 561 654**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***H03M 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 657**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 658**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 561 670**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04L 29/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 561 681**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 710**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 561 715**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H04W 72/10***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 561 737** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 561 739** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 561 752** (51) ***A01K 63/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 27.08.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 561 785** (51) ***A47L 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 561 796** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 561 799** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 812** (51) ***A61B 5/151***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 561 830** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 561 832** (51) ***A61F 2/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 561 834** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 862** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 561 892** (51) ***A61K 47/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 561 909** (51) ***A63C 11/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 561 933** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 561 960** (51) ***B24C 3/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
FR 31.08.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 21.08.2015
IE 21.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 561 996** (51) ***B41J 2/465***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 562 006** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 562 017** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 562 056** (51) ***B60R 22/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 562 067** (51) ***B62D 55/253***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 562 078** (51) ***B64C 1/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 562 093** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 562 096** (51) ***B65D 41/34***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 562 109** (51) ***B65H 20/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 06.12.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 562 173** (51) ***C07D 317/54***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 562 182** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 562 183** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 562 184** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 562 190** (51) ***C08F 26/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 562 202** (51) ***C08G 63/66***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 562 247** (51) ***C12M 1/38***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 562 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 562 325** (51) ***E04F 13/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 562 341** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 562 361** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 562 378** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 562 379** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 562 398** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 562 406** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 562 424** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, MC 27.05.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, LU 07.09.2015, SI 27.05.2015, CH 30.09.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 562 438** (51) ***F16D 1/06***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 562 453** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 562 461** (51) ***F16M 11/10***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015
LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, LU 06.06.2015, CH 30.06.2015, SI 25.03.2015
DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, IE 06.06.2015, LI 30.06.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 562 471** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 562 474** (51) ***F21V 17/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 562 495** (51) ***F25D 17/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016

(11) **2 562 504** (51) ***F27B 7/20***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.08.2015, FR 31.08.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 21.08.2015, CH 31.08.2015, IE 21.08.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 562 601** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.08.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 16.08.2015, CH 31.08.2015, IE 16.08.2015

(11) **2 562 612** (51) ***G05B 17/02***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
LU 15.08.2015, IT 15.04.2015, IE 15.08.2015
MC 15.04.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 562 653** (51) ***G06F 13/42***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, BG 13.08.2015, CH 31.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IE 27.05.2015, BE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, ES 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LI 31.05.2015, IT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 562 732** (51) ***G08B 17/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 562 754** (51) ***G10L 21/0388***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, IE 11.04.2015

(11) **2 562 781** (51) ***H01H 21/28***
(84) HR 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 562 782** (51) ***H01H 27/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 562 863** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 562 881** (51) ***H01R 12/71***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 562 899** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 22.08.2015, IT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 562 915**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 562 930**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 25.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 562 947**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 562 958**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 562 969**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 563 012**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 17.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
BE 25.03.2015

SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***H02K 3/52***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(51) ***H03F 1/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04B 10/272***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H04J 3/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***H04N 5/378***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 563 110**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 563 119**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 159**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 161**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 563 171**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 178**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 563 181**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 200**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 563 213**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 215**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 563 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015

(51) ***A01D 75/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A01N 37/10***

(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A23K 10/14***

(51) ***A24C 5/35***

(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A45D 2/40***

(51) ***A47L 11/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61B 5/0476***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***A61B 5/053***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 219**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***A61B 5/087***

(11) **2 563 224**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 252**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 563 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 287**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 563 288**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 293**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 563 294**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 301**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015

(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 29.04.2015
BE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 563 308** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 563 311** (51) ***A61G 17/007***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 563 325** (51) ***A61K 8/91***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 342** (51) ***A61K 9/50***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 365** (51) ***A61K 31/50***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 563 476** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 485** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 563 528** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 563 561** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 563 571** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 577** (51) ***B29D 30/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 12.04.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 563 602** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 21.04.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 563 620** (51) ***B29C 44/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 563 638** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 563 645** (51) ***B62D 65/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 563 651** (51) ***B64C 1/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 659** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 667** (51) ***F02K 1/76***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 563 674** (51) ***B65D 81/24***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 563 765** (51) ***C07D 231/54***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 563 770** (51) ***C07D 307/83***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 563 788** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 563 789** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 563 792** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 27.04.2015 IT 27.08.2014
MC 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 IE 27.04.2015
BE 27.08.2014

(11) **2 563 796** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 29.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 563 831** (51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 563 869** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 924** (51) ***C12P 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 IE 27.04.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 563 980**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E03B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 563 989**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65H 54/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 564 041**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 047**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 564 051**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 052**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 564 057**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 072**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F15B 11/17***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 088**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 097**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 564 103**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16L 19/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 115**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 18.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 564 141**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F27D 21/00***

(11) **2 564 148**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F41H 5/013***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 564 158**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01C 19/56***

(11) **2 564 159**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01C 19/5712***

(11) **2 564 164**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01D 5/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 262**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 269**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G02B 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 271**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 315**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 564 323**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 341**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 564 348**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 402**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***H01F 27/40***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 409**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 411**
(51) ***H01H 85/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 434**
(51) ***H01L 31/0749***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 564 453**
(51) ***H01M 2/30***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 28.04.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 564 464**
(51) ***H01P 1/213***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 564 479**
(51) ***H01T 4/10***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 481**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 484**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 507**
(51) ***H03M 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 564 560**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 565**
(51) ***H04L 12/46***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
DE 03.11.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 29.04.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 564 597**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
IE 10.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 564 607**
(51) ***H04W 8/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 564 612**
(51) ***H04W 16/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 03.07.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 564 613**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 29.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 564 658**
(51) ***H04W 84/04***
(84) SE 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
IE 26.04.2015
(84) FI 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
FR 11.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 564 659**
(51) ***H04W 84/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 564 660**
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 564 684**
(51) ***A01D 69/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 564 689**
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 564 725**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 564 752**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 564 767**
(51) ***A61B 3/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 564 783**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 03.09.2015
MC 25.03.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 564 784**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 03.09.2015
MC 01.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 564 806**
(51) ***A61C 19/05***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 13.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 564 808**
(51) ***A61C 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 564 818**
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
BE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 564 845**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 564 848**
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 860**
(51) ***A61K 36/064***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 27.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 564 867**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 564 894**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 564 895**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 564 911**
(51) ***B01D 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 564 929**
(51) ***B02C 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.09.2015
MC 15.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 564 947**
(51) ***B01L 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 564 955**
(51) ***B22F 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 967**
(51) ***B23H 7/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 974**
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.09.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 565 004**
(51) ***B29B 9/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 565 043**
(51) ***B41J 11/70***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015

PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 565 058** (51) ***B60C 17/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 30.08.2015 MC 08.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 08.04.2015 IE 30.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 565 063** (51) ***B60D 1/60***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 565 085** (51) ***B60R 21/205***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 565 088** (51) ***B60R 22/48***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 23.06.2015
SI 04.03.2015 IE 23.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
FR 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 565 103** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 13.06.2015
SK 01.04.2015 IE 13.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 565 111** (51) ***B62K 25/28***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 07.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 07.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 565 132** (51) ***B65D 85/804***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 565 138** (51) ***B65H 45/18***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 28.08.2015 MC 27.05.2015
IT 27.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 27.05.2015
IE 28.08.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 565 145** (51) ***B66D 5/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 03.06.2015 SI 04.03.2015
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 565 153** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 565 184** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 565 192** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 565 204** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 565 209** (51) ***C08F 8/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 565 221** (51) ***H01G 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 30.08.2015 MC 08.04.2015
IT 08.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 08.04.2015
IE 30.08.2015 GB 30.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 565 230** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 565 250** (51) ***C09K 11/59***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 565 301**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 565 326**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 04.07.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
GB 04.07.2015
IE 04.07.2015

(11) **2 565 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 565 405**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 565 429**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B60K 28/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 565 488**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***F16F 1/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 565 499**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 565 525**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 565 647**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 565 688**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 565 692**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 565 707**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1339***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 565 782**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G06F 13/36***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 565 795**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 565 811**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G06K 9/46***

(11) **2 565 844**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 565 856**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H01B 13/012***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 565 880**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 565 898**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **2 565 904**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 565 905** (51) ***H01J 49/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 565 992** (51) ***H01R 43/052***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 566 001** (51) ***H02H 7/26***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 566 004** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 566 085** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 566 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 26.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 566 130** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 566 161** (51) ***H04N 9/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 566 199** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 566 201** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 01.04.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 566 223** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 566 225** (51) ***H04W 24/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 566 227** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 566 231** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 240** (51) ***H04W 36/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 566 281** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 566 292** (51) ***H04W 4/00***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 566 305** (51) ***H05H 7/02***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 566 328** (51) ***C07D 401/14***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 05.05.2015

(11) **2 566 337** (51) ***A21B 3/13***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 566 344** (51) ***A23G 4/08***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 357** (51) ***A24D 3/04***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 06.05.2015
BE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 566 359** (51) ***A41D 27/13***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 566 390** (51) ***A61B 6/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 06.05.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 566 397** (51) ***A61B 17/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 566 403** (51) ***A61B 17/08***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 566 422** (51) ***A61F 5/445***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 463** (51) ***A61K 9/20***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 01.09.2015
MC 25.03.2015
IE 01.09.2015

(11) **2 566 471** (51) ***A61K 31/122***

(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 566 473** (51) ***A61K 31/145***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 566 477** (51) ***A61K 31/47***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 493** (51) ***A61K 38/16***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 566 543** (51) ***A61M 5/32***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 04.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 04.05.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 566 544** (51) ***A61M 5/32***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 566 546** (51) ***A61M 15/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 566 548**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 566 551**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 554**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 566 570**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61M 39/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 566 573**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61N 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 566 579**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 2/02***
(84) RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 566 619**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
FR 15.06.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 566 631**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 638**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 698**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 566 707**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B43M 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 708**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 06.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 06.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 566 732**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60T 13/563***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 566 740**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B61G 7/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 759**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G08B 21/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 566 762**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65B 61/24***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 566 776**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 566 787**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 791**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 04.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 566 824**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C03C 8/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 828**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C01B 13/18***

(11) **2 566 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 566 869**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 895**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 898**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 566 958**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(51) ***C12N 7/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 963**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 566 976**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 566 990**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C21D 9/70***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 567 001**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 567 004**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 15.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C30B 25/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 567 012**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***D04H 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 028**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 048**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 052**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 567 060**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***E21B 4/18***

(11) **2 567 106**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 567 123**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16H 37/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 136**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16L 37/088***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 138**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16L 53/00***

(11) **2 567 145**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F21S 2/00***

(11) **2 567 160**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F25B 21/02***

(11) **2 567 162**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B65D 88/12***

(11) **2 567 195**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 567 222**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 233**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 236**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 241**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/92***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 567 253**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G01S 13/524***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 567 255**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01S 13/89***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 567 265**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 567 270**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 567 306**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 567 316**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 381**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FR 01.06.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 03.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 03.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 567 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G21C 7/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 567 384**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 567 416**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 567 424**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 567 456**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H02P 6/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 567 498**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 7/027***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 512**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/931***

(11) **2 567 514**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 519**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 02.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 567 522**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 567 537**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 567 550**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 567 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 567 583**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 567 633**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A45D 40/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 567 648**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 567 662**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 03.09.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 567 674**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 07.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015

MC 06.05.2015
IE 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 567 693**
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 567 700**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/51***

(11) **2 567 787**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 567 788**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 567 803**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B29C 59/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 567 808**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 567 810**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B32B 3/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 567 844**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 567 850**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B60K 17/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015

(11) **2 567 870**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 09.09.2015
MC 25.03.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 567 878**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B62D 1/183***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 567 879**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 567 883**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B62D 35/00***

(11) **2 567 916**
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
(51) ***B65G 69/28***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
CZ 07.09.2015
RO 07.09.2015
TR 02.04.2014
GB 07.09.2015
SK 07.09.2015
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
MT 02.04.2014
DE 01.04.2016
NL 01.10.2015

(11) **2 567 917**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B65G 69/28***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 567 925**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B66B 11/08***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 567 942**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 21.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C25B 1/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 567 992**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 568 005**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 568 044**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 29.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015

MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 568 062** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, FR 18.05.2015, GB 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, IT 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, IE 19.04.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 568 066** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 568 101** (51) ***E05B 47/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 568 115** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 568 162** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 568 177** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 568 178** (51) ***F04B 43/08***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015
NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 10.09.2015, IE 10.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 568 179** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 568 224** (51) ***F16K 1/10***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, IT 15.04.2015, SI 15.04.2015, CH 30.09.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 07.09.2015, MC 15.04.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 568 283** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 04.11.2015, RS 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016, GR 05.02.2016, CZ 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 568 286** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, CH 31.05.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, DE 01.12.2015, FR 01.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LU 06.05.2015, MC 11.03.2015, LI 31.05.2015, DK 11.03.2015, IE 06.05.2015, GB 11.06.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 568 337** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016
AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 568 361** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 568 389** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 568 412** (51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, LU 07.09.2015, MC 13.05.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015, BE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, IT 13.05.2015, SI 13.05.2015, CH 30.09.2015, FR 30.09.2015

(11) **2 568 415** (51) ***G06K 13/16***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 30.08.2015, CH 31.08.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, LI 31.08.2015, IE 30.08.2015

(11) **2 568 493** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 568 523** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 28.08.2015
CH 31.08.2015
IE 28.08.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 568 617**
(51) ***H04B 1/30***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.09.2015
MC 06.05.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 568 622**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 568 663**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 06.09.2015
MC 01.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 568 690**
(51) ***H04L 29/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 568 697**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 568 725**
(51) ***H04W 4/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 568 732**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 568 746**
(51) ***H04L 12/58***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 568 823**
(51) ***A23K 20/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 568 831**
(51) ***A23L 3/3409***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 568 838**
(51) ***A42B 3/10***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 568 863**
(51) ***A47L 13/60***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 568 927**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 568 933**
(51) ***A61F 5/445***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 568 934**
(51) ***A61F 5/445***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 568 946**
(51) ***A61J 1/10***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 568 947**
(51) ***A61J 1/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 568 976**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 568 980**
(51) ***A61K 31/365***
(84) NO 11.02.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
RS 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 569 007**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 569 023**
(51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 569 027**
(51) ***A61M 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 569 028**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 569 047**
(51) ***A61M 39/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 05.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 569 052** (51) ***A61N 5/06***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 569 092** (51) ***B05B 7/14***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 569 100** (51) ***B08B 1/04***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 104** (51) ***B21B 1/46***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 131** (51) ***B27D 1/10***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 569 137** (51) ***B29C 45/54***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 569 139** (51) ***B29C 63/32***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 147** (51) ***B29D 30/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 159** (51) ***B41J 2/07***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 569 167** (51) ***B42C 1/12***

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 169** (51) ***B44B 5/02***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 569 173** (51) ***B60C 19/12***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 569 175** (51) ***B60G 7/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 12.05.2015
SI 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 569 180** (51) ***B60K 20/04***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 569 183** (51) ***B64D 11/06***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 569 186** (51) ***B29C 44/08***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 569 202** (51) ***B62D 1/19***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 569 203** (51) ***B60N 2/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 210** (51) ***B62D 21/15***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 569 221** (51) ***B65D 5/50***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 232** (51) ***B65G 17/08***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 569 248** (51) ***C01F 17/00***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
BE 15.04.2015

(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 569 250** (51) ***C02F 1/04***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 254** (51) ***C02F 1/461***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 12.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 12.05.2015
BE 18.03.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 569 257** (51) ***C03B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 275** (51) ***C07C 67/31***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 291** (51) ***C07D 263/52***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 569 294** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 569 298** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.05.2015
BE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 423** (51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 476** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 569 485** (51) ***E01B 7/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 494** (51) ***E04G 13/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 569 515** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 569 519** (51) ***F01M 1/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 569 521** (51) ***F01M 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 569 533** (51) ***E04G 1/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 569 542** (51) ***F04D 13/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 569 557** (51) ***F16H 59/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 569 564** (51) ***F16L 1/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 11.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 569 583** (51) ***F25B 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 569 586** (51) ***F28F 9/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 569 590**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 569 610**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01L 3/10***

(11) **2 569 633**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 637**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.05.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 569 662**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 668**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02F 1/1347***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 671**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 713**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 569 720**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 13.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 569 736**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 766**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 569 768**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 09.05.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 569 772**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 569 776**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G21C 3/08***

(11) **2 569 777**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B66D 1/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 780**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01B 7/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 569 806**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 569 862**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H03H 3/007***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 569 871**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 28.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 569 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 899**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 569 908** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 569 914** (51) ***H04W 4/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 569 998** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LU 14.05.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
FR 01.06.2015
IE 14.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.09.2015
MC 01.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 570 064** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 17.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 570 065** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 570 081** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 15.09.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 15.09.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 15.09.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 15.09.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 570 108** (51) ***A61K 6/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 13.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 570 154** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
GB 05.10.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 570 246**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 570 271**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 570 278**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 570 299**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 301**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F15B 11/044***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 570 343**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F15B 15/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 570 350**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 570 360**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 570 377**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B65H 57/24***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 570 379**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B66C 1/58***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 570 383**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 570 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C03B 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 570 400**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C04B 35/599***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 570 403**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07C 275/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LU 14.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 14.05.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 570 417**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 570 420**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 12.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07F 9/6574***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 570 422**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 570 441**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 570 445**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08G 64/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 570 465**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 570 506**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C22C 9/00***

(11) **2 570 537**
(51) ***D04B 15/56***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 570 538**
(51) ***D04B 15/56***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 570 550**
(51) ***D21H 21/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 570 554**
(51) ***E02D 7/16***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 13.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 555**
(51) ***E02D 27/42***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 07.09.2015
MC 01.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 570 586**
(51) ***E21B 33/124***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 570 588**
(51) ***E21B 33/127***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 13.09.2015
MC 15.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 570 606**
(51) ***F01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 570 625**
(51) ***B01D 53/94***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 570 626**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.05.2015
GB 13.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 570 655**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 570 684**
(51) ***F16B 37/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 570 721**
(51) ***F21V 19/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 11.09.2015
MC 29.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 570 790**
(51) ***G01N 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 570 807**
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 570 841**
(51) ***G02B 23/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 570 849**
(51) ***G03B 17/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 13.09.2015
MC 25.03.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 570 884**
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 570 917**
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 929**
(51) ***G06F 12/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.09.2015
MC 27.05.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 571 010**
(51) ***G09F 13/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 571 025** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 571 026** (51) ***G11B 20/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 571 040** (51) ***H01H 50/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 571 066** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 068** (51) ***H01L 33/60***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 27.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 571 078** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 13.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 13.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 571 122** (51) ***H02G 3/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 571 128** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 571 138** (51) ***H02J 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 571 156** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 571 165** (51) ***H03L 7/197***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 571 197** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 571 199** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.09.2015
MC 29.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 571 202** (51) ***H04L 12/873***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 27.04.2015

(11) **2 571 203** (51) ***H04L 12/709***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 571 257** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 571 298** (51) ***H04W 4/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 301** (51) ***H04W 8/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 571 306** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 17.07.2015
CH 31.07.2015

LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 571 331**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 571 367**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 571 380**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 571 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 571 452**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 571 461**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LU 17.05.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 571 469**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 571 502**
(84) BE 31.05.2016

SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 15.09.2015

(51) ***C12N 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***A23L 27/20***

(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A61F 4/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***A61K 31/522***

(11) **2 571 518**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 544**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 571 549**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 571 568**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 18.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 571 574**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 05.05.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 571 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 622**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015

(51) ***A61K 39/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A61M 5/142***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015

(51) ***A61N 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***B04C 3/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 21.05.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 571 625**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 645**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***B22D 17/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 662**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 09.05.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B26D 1/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 571 664**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***B28D 7/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 571 673**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(51) ***B29C 70/72***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 571 675**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 688**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 18.05.2015
BE 15.04.2015
AT 16.09.2015

(51) ***B32B 27/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 571 737**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***B60T 17/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 742**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B61L 3/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 571 782**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 571 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B65H 35/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 571 867**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 571 869**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 904**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C08F 8/44***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 571 907**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C08F 220/18***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 571 929**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 571 953**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 954**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 956**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016

(51) ***C09K 3/30***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 572 022**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***D03D 47/23***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 572 026**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 572 028**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***D06F 58/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 572 060**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***E04D 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 572 087**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(51) ***F02B 23/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 20.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 20.05.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 572 089**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***F02B 25/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 572 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F16D 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 572 127** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 572 140** (51) ***F21V 21/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 572 147** (51) ***F25B 45/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 572 153** (51) ***F41A 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 572 175** (51) ***G01L 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 572 178** (51) ***G01M 17/007***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 572 194** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 572 239** (51) ***G02F 2/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 572 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 572 364** (51) ***H01H 33/70***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 572 377** (51) ***H01L 23/522***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 572 393** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 572 405** (51) ***H01R 13/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 572 424** (51) ***H02G 15/068***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 21.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IE 21.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 572 458** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 572 483** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015
IE 26.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 572 511** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 17.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 572 536** (51) ***H04W 48/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 572 548** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LU 13.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 572 623** (51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 21.09.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 IE 21.09.2015

CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 24.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 24.09.2015

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 572 756** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 20.08.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.08.2015
CH 31.08.2015
IE 20.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 572 768** (51) ***A63J 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.10.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 572 788** (51) ***B01L 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 572 791** (51) ***B02C 13/18***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 23.09.2015
MC 25.03.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 572 823** (51) ***B23Q 5/38***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 572 907** (51) ***B60D 1/62***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 572 914** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 572 918** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 572 962** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 572 973**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015
(51) ***B62M 9/135***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 572 977**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B64C 1/14***

(11) **2 572 983**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 573 015**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B65H 49/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 573 020**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65H 54/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 573 028**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 04.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B65H 59/40***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 573 036**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 573 045**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 573 057**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C03C 4/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 573 061**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 573 105**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 573 147**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C09J 5/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 573 165**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 573 171**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.09.2015
MC 15.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 573 173**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 573 176**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C12N 15/117***

(11) **2 573 201**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 21.09.2015
MC 20.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C23C 10/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 573 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 573 300**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E05B 81/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 573 334**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 573 336** (51) ***F01L 1/34***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.05.2015, DK 04.03.2015, IE 18.05.2015, GB 04.06.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LU 18.05.2015, CH 31.05.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, DE 01.12.2015, FR 01.06.2015

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 573 433** (51) ***F16J 15/16***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 573 434** (51) ***F16K 3/10***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, LU 23.10.2015, CH 31.10.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 573 462** (51) ***F23B 40/06***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 573 464** (51) ***F23R 3/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015
DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, LU 05.07.2015, LI 31.07.2015, IE 05.07.2015
NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, CH 31.07.2015, FR 31.07.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 573 561** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.09.2015, BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 14.09.2015, IE 14.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 573 631** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 573 633** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 573 738** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.09.2015, BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 03.09.2015, IE 03.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 573 766** (51) ***G10L 19/02***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 31.07.2015, IE 04.07.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, LU 04.07.2015, LI 31.07.2015, IT 04.07.2015

(11) **2 573 777** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015
GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 573 780** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 573 791** (51) ***H01J 35/08***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 573 831** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 573 837** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 573 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 573 857** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 573 858** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LU 20.08.2015, IT 25.03.2015, LI 31.08.2015, IE 20.08.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 31.08.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 573 875** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 573 937** (51) ***H03F 1/30***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 573 942** (51) ***H03M 7/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 574 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 574 167** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015

(11) **2 574 216** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 574 232** (51) ***A01G 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 574 266** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 29.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 574 279** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
LU 27.08.2015 MC 25.03.2015
IT 25.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 25.03.2015
IE 27.08.2015 FR 31.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
LU 06.09.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 SI 22.04.2015
IE 06.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 574 418** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 11.09.2015 MC 11.03.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 574 460** (51) ***B41C 1/10***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LU 27.09.2015 IT 13.05.2015
MC 13.05.2015 SI 13.05.2015
IE 27.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 574 475**
(51) ***B41M 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 574 490**
(51) ***B60K 17/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 574 525**
(51) ***B62D 25/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 574 535**
(51) ***B62K 23/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.05.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 574 597**
(51) ***B67D 7/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 574 643**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 574 671**
(51) ***C12N 15/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 574 681**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 574 745**
(51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 20.09.2015
MC 22.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 574 772**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 574 776**
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 574 801**
(51) ***F16C 1/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
FR 31.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 574 802**
(51) ***F16C 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 574 813**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 574 814**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 574 815**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 574 837**
(51) ***F21V 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 26.09.2015
MC 29.04.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 574 838**
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 574 892**
(51) ***G01K 3/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 574 925**
(51) ***G01N 33/52***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 574 966**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 575 091**
(51) ***G06Q 10/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.09.2015
MC 15.04.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 575 142**
(51) ***G21G 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 27.09.2015
MC 01.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 575 158**
(51) ***H01J 9/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 575 183**
(51) ***H01L 31/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 575 219**
(51) ***H01S 3/139***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 575 227**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 575 228**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 31.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 31.05.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 575 248**
(51) ***H02M 3/338***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 575 264**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 575 267**
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 317**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 575 375**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 575 404**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 575 409**
(51) ***H05B 3/12***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 575 412**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 17.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 575 426**
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 575 446**
(51) ***A01N 25/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 575 449**
(51) ***A01N 25/32***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 575 466**
(51) ***A01N 43/58***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 02.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 575 470** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 575 473** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 575 493** (51) ***A23G 4/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 575 540** (51) ***A47B 21/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 575 543** (51) ***A47B 57/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 575 554** (51) ***A47F 3/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 575 572** (51) ***A47J 31/46***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 575 596** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 575 630** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LU 23.05.2015
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 23.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 575 633** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 575 680** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 16.05.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 16.05.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 575 691** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.05.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 575 703** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 575 708** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 575 854** (51) ***A61K 38/13***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 575 861** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 575 873** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 575 889** (51) ***A61K 47/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IE 31.05.2015 DE 01.12.2015
GB 22.07.2015 SI 22.04.2015
FR 22.06.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 575 942** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 575 951** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 575 962** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 02.06.2015
SK 01.04.2015 IE 02.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 575 964** (51) ***A61N 5/067***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 575 966** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 576 057** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 131** (51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 576 139** (51) ***B24C 3/12***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 06.06.2015
SI 11.03.2015 IE 06.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 11.06.2015 FR 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 576 176** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 184** (51) ***B29C 51/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 01.06.2015
SI 04.03.2015 IE 01.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 04.06.2015 FR 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 576 202** (51) ***B31F 1/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 217** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 576 237** (51) ***B43K 23/016***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 576 247** (51) ***B60G 3/01***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 251** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 252** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 257** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 26.05.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 576 298** (51) ***B60T 8/1755***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 31.05.2015
DE 01.12.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 576 301** (51) ***B60T 13/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 576 328** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 378** (51) ***B65D 47/20***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 576 391** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 576 408** (51) ***B66B 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 415** (51) ***B66D 3/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 576 447** (51) ***C01G 9/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 576 449** (51) ***C02F 1/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015

IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 576 463**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C03B 17/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 472**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C03C 17/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 481**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B05D 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 576 527**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***C07D 277/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 538**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 576 542**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 576 559**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
CH 30.06.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 576 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 566**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 576 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 645**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***C08F 234/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 576 646**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 26.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 26.05.2015
(51) ***C08F 299/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 576 678**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 691**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08L 65/00***

(11) **2 576 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 576 713**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09D 127/18***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 576 740**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C10M 133/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 576 743**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 744**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 576 774**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 576 786**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12N 15/115***

(11) **2 576 798**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12N 15/867***

(11) **2 576 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 576 830** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 576 831** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 576 850** (51) ***C22B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 576 900** (51) ***D21H 27/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 576 940** (51) ***E04F 21/165***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 576 945** (51) ***E05B 65/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 576 960** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.12.2015
FR 13.07.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 27.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 576 962** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
FR 06.07.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 576 987** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 576 990** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 25.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 577 012** (51) ***F01N 3/025***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 021** (51) ***F02B 77/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 577 028** (51) ***F02M 35/104***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 044** (51) ***B05B 1/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 26.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 577 072** (51) ***F16B 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 074** (51) ***F16B 25/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.05.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 577 080** (51) ***F16C 25/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015

IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 26.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 577 088**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F16D 65/847***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 577 097**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 577 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F16H 45/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 577 112**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 577 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 26.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 26.05.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 577 140**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16L 1/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 577 158**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(51) ***F22B 37/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 577 164**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 577 177**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F24F 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 577 190**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 24.05.2015
GB 15.07.2015
(51) ***F25B 31/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
DE 01.12.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 577 208**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 19.05.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 577 213**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F41G 1/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 577 233**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 577 265**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 577 334**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 11.04.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 577 345**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 577 349**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 577 357**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 577 440**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 577 559**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 573**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 577 653**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 23.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 577 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04N 9/87***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 668**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G11C 7/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 06.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 06.05.2015

(11) **2 577 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 577 694**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 697**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 704**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01J 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 577 743**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 577 762**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01L 41/273***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 577 775**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/38***

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 577 806**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 577 809**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01R 13/58***

(11) **2 577 819**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 577 864**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G02F 1/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 577 865**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H03G 3/30***

(11) **2 577 871**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 577 875**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04B 1/52***

(11) **2 577 988**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 577 991**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04R 5/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 578 046**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 578 059**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
IE 28.05.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 578 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A42B 3/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 578 129**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A47L 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 578 131**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
(51) ***A47L 11/12***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015

HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 578 136**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A47L 15/46***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 578 137**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A47L 15/46***

(11) **2 578 143**
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) FI 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 578 144**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 578 153**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 578 175**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 578 193**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 578 203**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 27.05.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 578 206**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
(51) ***A61K 9/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 578 229**
(84) CY 10.07.2013
FI 09.09.2014
HU 10.09.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PT 09.06.2015
SE 10.09.2014
SI 10.09.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) EE 10.07.2013
GR 03.04.2015
IS 10.11.2013
LU 09.09.2014
MC 10.07.2013
RO 09.09.2014
TR 10.07.2013
SK 09.09.2015

(11) **2 578 329**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B21D 45/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 578 345**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B23K 26/22***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 578 355**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B28B 11/08***

(11) **2 578 360**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B24B 55/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 578 368**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B26D 1/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 578 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 578 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 578 426**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 578 427**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 430**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 27.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B60K 20/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 578 435**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B60L 7/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 578 449**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 578 460**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 471** (51) ***B62D 6/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 578 474** (51) ***B62D 23/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 578 475** (51) ***B62D 25/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 578 495** (51) ***B64D 15/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 578 507** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 578 511** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 09.07.2015 DE 02.02.2016
IT 27.05.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 578 538** (51) ***C01G 43/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 578 563** (51) ***C07C 43/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 578 564** (51) ***C07C 45/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 578 567** (51) ***C07C 303/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 578 569** (51) ***C07D 211/46***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 578 606** (51) ***C08F 6/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 578 684** (51) ***C12N 15/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 578 709**
(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 578 723**
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 578 755**
(51) ***B60K 11/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 578 769**
(51) ***E04F 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 578 771**
(51) ***E04F 15/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 578 779**
(51) ***E05B 81/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 578 874**
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 578 900**
(51) ***F16F 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 578 901**
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 31.05.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 578 910**
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 05.09.2015
MC 27.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 578 952**
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 579 041**
(51) ***G01N 33/558***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 579 046**
(51) ***G01P 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 579 159**
(51) ***G06F 12/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 01.12.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 27.05.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 579 208**
(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 211**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 579 232**
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 579 265**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 579 278**
(51) ***H01B 7/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
GB 07.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 579 293**
(51) ***H01J 49/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 03.05.2015

LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 579 316**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 321**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 579 348**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01L 41/257***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 579 368**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 31.05.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01M 4/587***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 579 375**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 579 385**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 579 403**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01R 31/02***

(11) **2 579 407**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 579 408**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 579 409**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 579 451**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 579 452**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H02P 27/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 579 461**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H03K 4/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 579 470**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01L 23/522***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 579 472**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 579 502**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 503**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 558**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 07.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04M 1/656***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 579 650**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 579 701**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 579 744**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
(51) ***A47B 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015

PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015

(11) **2 579 745**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A47C 7/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 579 748**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 579 776**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 29.06.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/091***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 579 799**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 579 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 579 807**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 10.06.2015
BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 579 813**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 579 909**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 579 910**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 579 929**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 579 974**
(84) LT 09.06.2015
MC 22.10.2014
CY 09.06.2015
NO 30.06.2015
SK 09.06.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 09.06.2015
LV 09.06.2015
SI 22.10.2014
EE 30.06.2015
RO 22.10.2014

(11) **2 579 989**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 579 990**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 580 016**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 580 076**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 580 097**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 580 161**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.06.2015
CH 30.06.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 580 174**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C05G 3/08***
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 580 221**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 580 262**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 580 286** (51) ***C08L 53/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 14.06.2015, LI 30.06.2015, BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 580 423** (51) ***E21B 43/01***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 10.06.2015, CH 30.06.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, DE 01.01.2016, LI 30.06.2015, FR 20.07.2015

(11) **2 580 440** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 580 448** (51) ***F02C 7/236***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 580 452** (51) ***F02D 41/00***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015, CH 30.06.2015, BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 09.06.2015, IE 09.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 580 462** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 580 471** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 580 483** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 580 485** (51) ***F16B 19/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 580 494** (51) ***F16H 59/20***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 580 526** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, IE 07.06.2015, LI 30.06.2015, BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, IT 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 30.06.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 580 534** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 580 538** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 580 584** (51) ***G01N 27/406***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 580 586** (51) ***G01N 33/22***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015

CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
LU 06.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 580 595** (51) ***G01N 33/68***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 580 640** (51) ***G06F 3/01***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 580 671** (51) ***G06F 15/16***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 580 737** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 580 772** (51) ***H01J 49/00***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 16.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 580 829** (51) ***H02H 3/05***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 580 836** (51) ***H02J 3/38***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 580 861** (51) ***H03F 3/04***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 580 862** (51) ***H03K 3/53***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 580 870** (51) ***H04B 1/707***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 580 888** (51) ***H04L 12/24***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 580 895** (51) ***H04Q 11/00***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 580 927** (51) ***H04W 24/02***

(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 580 989** (51) ***A47B 95/00***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 580 999** (51) ***A47J 19/06***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 581 028** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 581 030** (51) ***A61B 1/06***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 581 033**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 13.07.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
GB 13.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 581 034**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 581 055**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 581 060**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 082**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 47/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 581 093**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 581 096**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 581 151**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F27B 17/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 581 153**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 581 162**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B23H 7/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 581 173**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 175**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 581 189**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B27F 7/38***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 581 193**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B29C 44/06***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 581 228**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 581 231**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 581 247**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B60J 11/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 581 269**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 276**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 581 279**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***B60T 11/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015

ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 283**
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 581 299**
(51) ***B62M 6/45***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 581 312**
(51) ***B64F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 581 316**
(51) ***B65D 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 25.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 25.05.2015

(11) **2 581 332**
(51) ***B65G 57/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 581 367**
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 445**
(51) ***C12N 9/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 07.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 581 452**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 581 469**
(51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 10.10.2015
GB 10.10.2015

(11) **2 581 473**
(51) ***C23G 1/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 581 478**
(51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 581 479**
(51) ***D04B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 581 510**
(51) ***E04D 13/147***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 581 536**
(51) ***E05D 15/52***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 581 576**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 581 587**
(51) ***F02D 9/14***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 581 632**
(51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 581 638**
(51) ***F17C 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 581 640**
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 581 722**
(51) ***G01L 19/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 581 729**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01N 21/71***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 581 745**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 749**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01R 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 581 855**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 581 860**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06K 19/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 581 891**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 581 904**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G10L 19/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 948**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 581 977**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 09.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 581 982**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 582 053**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 582 056**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 582 065**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 582 098**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 582 115**
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
RO 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 582 131**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 582 182**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04W 40/24***

(11) **2 582 232**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 582 261**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 582 266**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 582 272**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 582 280**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
(51) ***A46B 13/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014

FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 24.05.2015
MC 03.09.2014
CH 31.05.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
IE 24.05.2015
BE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
LI 31.05.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
FR 01.06.2015

(11) **2 582 281** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 582 427** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 582 456** (51) ***B02C 4/30***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 582 567** (51) ***B62D 55/15***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 20.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 582 588** (51) ***B65D 30/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 582 611** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 582 616** (51) ***B67D 7/74***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 582 643** (51) ***C04B 24/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 582 656** (51) ***C07C 209/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 582 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 14.06.2015
SI 11.03.2015 IE 14.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 582 661** (51) ***C07C 253/10***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 LU 16.06.2015
SK 15.04.2015 IE 16.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 582 669** (51) ***C07D 211/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 582 670** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 582 688** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 24.05.2015
GB 08.07.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 17.06.2015 IE 17.06.2015
GB 18.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 17.06.2015
SK 22.04.2015 IE 17.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 582 807**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015

(11) **2 582 808**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 582 822**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
GB 06.08.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 582 840**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 17.06.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 582 870**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 582 880**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E01B 29/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 582 888**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016

(11) **2 582 907**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 582 909**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***E21B 33/14***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 582 910**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 582 928**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F01L 1/053***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 582 951**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 582 965**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
(51) ***F03B 17/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 582 983**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F04D 1/00***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 582 994**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 583 012**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 583 013**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B63B 27/25***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 15.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 583 016**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F16L 59/14***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 583 035**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 583 071**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G01L 1/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015

CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 583 086**
(51) ***G01N 21/77***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 583 088**
(51) ***G01N 23/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 583 092**
(51) ***G01N 27/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 15.06.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 583 113**
(51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 583 114**
(51) ***G01R 33/385***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 583 118**
(51) ***G01T 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 583 215**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 583 296**
(51) ***H01H 50/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 583 334**
(51) ***H01M 4/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 583 340**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 583 355**
(51) ***H01R 4/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 15.06.2015

(11) **2 583 446**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 583 468**
(51) ***H04N 9/31***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 583 506**
(51) ***H04W 52/54***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 583 510**
(51) ***H04W 68/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 583 533**
(51) ***H05B 3/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 583 544**
(51) ***A01B 69/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 583 578**
(51) ***A45B 25/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 22.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 583 590**
(51) ***A47C 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 583 604**
(51) ***A47K 13/16***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 583 616** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 583 626** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 30.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
GB 18.06.2015 FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 583 628** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 583 635** (51) ***A61C 5/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 583 674** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 583 753** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
LU 21.10.2015 MC 13.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 21.10.2015 FR 02.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 583 754** (51) ***B03C 3/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
LU 21.10.2015 MC 13.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 21.10.2015 FR 02.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 18.10.2015 MC 22.04.2015
GB 18.10.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 15.06.2015
SK 08.04.2015 IE 15.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 08.07.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 583 795** (51) ***B25F 5/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 583 801** (51) ***B27F 7/19***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 LU 07.09.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
SI 22.04.2015 IE 07.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 583 802** (51) ***B28B 3/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 17.10.2015
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 28.09.2015 IT 06.05.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 583 834** (51) ***C08J 7/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 583 904** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 583 909** (51) ***B65D 63/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 583 951** (51) ***C03B 33/027***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 19.09.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 19.09.2015

(11) **2 583 971** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
GB 15.06.2015

(11) **2 583 979** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
GB 15.07.2015
FR 30.06.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 584 001** (51) ***C08L 55/02***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 584 027** (51) ***C11D 1/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 584 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 584 044** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 21.06.2015
CH 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 584 064** (51) ***C23C 18/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 584 087** (51) ***D06F 67/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 109** (51) ***E03F 5/22***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 584 131** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 584 161** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 165** (51) ***F02B 61/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015

EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 09.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
PT 27.07.2015
IE 09.05.2015
BE 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 584 173** (51) ***F02C 7/32***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 584 213** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 584 223** (51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, DK 25.03.2015, LU 16.10.2015, CH 31.10.2015, BE 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, MC 25.03.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 584 255** (51) ***F28G 9/00***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, BE 30.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 584 357** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 09.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 584 399** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 584 488** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 584 490** (51) ***G06F 21/84***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 584 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, CH 30.06.2015, GB 01.07.2015, FR 30.06.2015, CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 07.06.2015, IE 07.06.2015, LI 30.06.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 584 567** (51) ***H01B 3/30***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 584 635** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, CH 30.06.2015, SI 20.05.2015, GB 20.08.2015, PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, IE 15.06.2015, LI 30.06.2015, FR 20.07.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 584 719** (51) ***H04B 15/04***
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 584 720** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015, SI 11.03.2015, CH 30.06.2015, BE 11.03.2015, SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 17.06.2015, IE 17.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 584 751** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 584 759** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 584 768**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015
(51) ***H04M 1/67***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 584 853**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 584 860**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 584 882**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 584 921**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 28.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 584 945**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 584 965**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 5/06***

(11) **2 584 968**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 585 005**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 585 009**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61F 5/08***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 585 024**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/567***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 585 073**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 417/12***

(11) **2 585 076**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 585 102**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 585 136**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 181**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 585 304**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 3/36***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 585 328**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 585 340**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 585 346**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B60T 8/48***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 585 372**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B64D 45/02***

(11) **2 585 373**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B65B 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 585 379**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B65D 19/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 585 416**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 585 436**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07D 213/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 585 474**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 585 526**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 585 536**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 585 544**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 585 546**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
GB 01.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***C09D 175/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 585 598**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C12N 15/47***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 585 634**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***D21F 1/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 585 689**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F01M 11/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 585 715**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 585 726**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F16D 1/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 585 731**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 585 745**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 585 801**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G01K 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 585 853**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 585 949**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 585 962**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 585 979**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 586 046** (51) ***H01G 5/01***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 586 071** (51) ***H01L 39/14***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 586 081** (51) ***H01M 2/12***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 586 152** (51) ***H04L 7/033***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 586 192** (51) ***H04N 21/258***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 586 213** (51) ***H04Q 9/00***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 586 224** (51) ***H04W 8/26***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 586 231** (51) ***H04W 24/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 586 237** (51) ***H04W 28/06***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 586 250** (51) ***H04W 48/18***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 586 327** (51) ***A45D 40/24***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 586 332** (51) ***A47B 88/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 586 374** (51) ***G06T 11/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 586 425** (51) ***A61K 9/08***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 586 446** (51) ***A61K 31/7056***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 586 450** (51) ***A61K 35/64***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 586 482**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 16/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 586 597**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 586 603**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B29D 30/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 630**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 586 661**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B60R 9/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 586 678**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 586 682**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 586 692**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B62K 19/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 11.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 586 744**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 586 758**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 586 784**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 586 785**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 586 821**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C08L 3/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 586 826**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08L 33/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 586 838**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 586 862**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 586 873**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 586 874**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 586 883**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C22C 32/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 586 935**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 29.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 586 987**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 586 988**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 587 020**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F02C 3/107***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 587 059**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 16.09.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F04B 17/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.09.2015
MC 06.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 587 081**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F16C 33/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 587 094**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F16H 41/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 124**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 08.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 587 141**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 587 173**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 587 208**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F41A 9/45***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 587 354**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 587 366**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 23.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 587 386**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 587 402**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 587 445**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 587 484**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 28.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 587 490**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G21C 19/105***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 587 493**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C09D 179/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 587 501**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015

ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 587 507** (51) ***H01H 1/023***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 587 530** (51) ***C08G 77/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 727** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 734** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 587 774** (51) ***H04L 29/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 24.10.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 587 883** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 02.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 587 887** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 12.05.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 12.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 587 890** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 587 899** (51) ***H05K 1/09***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015

(11) **2 587 951** (51) ***A61F 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 587 966** (51) ***A47C 3/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 01.07.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 587 970** (51) ***A47G 27/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 04.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
GB 04.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 588 022** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 164** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015

SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 588 173**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IE 09.05.2015
BE 15.04.2015

(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 184**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 588 192**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
CH 30.06.2015
GB 23.06.2015

(11) **2 588 195**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 588 214**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B01D 49/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 588 244**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B65G 53/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 588 249**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 01.07.2015

(11) **2 588 288**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 588 298**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B29D 30/24***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 588 300**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B29D 30/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 588 323**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 588 333**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
LU 30.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 588 377**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 13.06.2015
BE 25.03.2015

(51) ***B65B 11/32***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 588 388**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***B65D 81/07***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
GB 29.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 588 429**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C07B 57/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 588 451**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C07D 211/34***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 588 453**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(51) ***C07D 213/56***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 588 484**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

(51) ***C07D 495/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 588 485**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 588 506**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 588 512**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
GB 29.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 588 514**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 588 530**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 588 617**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

RO 04.11.2015

(51) ***C07F 7/22***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C08G 59/50***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***C08G 81/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 19.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 19.05.2015
FR 01.06.2015

(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 588 692**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 588 693**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 731**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 588 836**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 588 905**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 588 919**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 589 066**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***E05B 83/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***E05F 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015

(51) ***G02B 6/028***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(51) ***G03F 7/00***

(51) ***H01L 21/368***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 589 081**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 589 092**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 589 097**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 589 112**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 589 223**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H04N 19/102***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 589 241**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G06F 21/88***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 589 254**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 589 314** (51) ***A46B 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 589 347** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 589 403** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 589 463** (51) ***B24B 19/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 589 533** (51) ***B64C 27/605***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 08.12.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 589 574** (51) ***C01C 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 589 593** (51) ***C07D 215/38***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 14.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 589 640** (51) ***C09K 8/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 641** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 589 642** (51) ***C09K 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 589 649** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 589 697** (51) ***D06F 39/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 589 705** (51) ***E02D 31/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 589 713** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(84) GR 30.10.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 589 756** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 01.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 589 758** (51) ***F01D 1/14***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 589 783**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 589 795**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 589 829**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 589 948**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 590 033**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 590 089**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 590 110**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A63F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 590 150**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 590 160**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G10D 3/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 590 248**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 293**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 590 327**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H03K 17/79***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 590 334**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 590 344**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04B 10/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 590 362**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 590 385**
(84) LT 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LV 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 590 465**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 590 496**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 590 568**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 590 576**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 590 582**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 590 597**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 590 599**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 590 602**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 590 630**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 590 694**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 08.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 590 697**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 23.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 23.05.2015

(11) **2 590 700**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 590 735**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 590 788**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 590 814**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
LU 09.07.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 27.08.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 09.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 590 853**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F16L 27/08***

(11) **2 590 855**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 590 893**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 12.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 12.05.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C01B 3/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 590 934**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 590 949**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C07D 215/56***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 590 964**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 591 013**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08F 2/01***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 591 045**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 08.07.2015

CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 591 056**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C09B 67/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 591 083**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C11D 17/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 591 108**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015

(51) ***C07K 14/33***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 591 110**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 05.07.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 591 132**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***C22C 23/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 591 142**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
GB 08.07.2015
IE 06.07.2015

(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 591 157**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***D03D 31/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 591 167**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***E01B 35/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 591 190**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 591 221**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 591 244**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***F16D 1/068***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 591 246**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 09.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***F16D 25/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 591 249**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 08.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 08.07.2015

(11) **2 591 254**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F16J 15/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 591 264**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F16L 33/025***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 591 284**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***F21L 4/00***

(11) **2 591 293**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 06.07.2015
BE 13.05.2015

(51) ***F24J 2/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 06.07.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 591 314**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 07.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 591 474**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G21C 3/33***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 591 484**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 13.08.2015

(51) ***H01H 9/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 06.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 591 490**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H01J 37/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 591 496**
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 30.05.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 591 519**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 591 560**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 591 561**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 591 621**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 591 628**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 591 634**
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 07.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 591 649**
(51) ***A01B 33/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 591 660**
(51) ***A01D 75/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 591 663**
(51) ***A01D 78/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 591 687**
(51) ***A41D 19/015***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 591 726**
(51) ***A61B 5/155***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 591 740**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015

(11) **2 591 741**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 591 750**
(51) ***A61C 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 591 776**
(51) ***A61K 31/165***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 591 818**
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 591 819**
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 591 822**
(51) ***A61P 25/00***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 591 845**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 05.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 05.07.2015
IE 05.07.2015

(11) **2 591 855**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B01J 27/224***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 591 885**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B25D 17/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 591 900**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 934**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 05.07.2015
(51) ***B60K 17/344***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 05.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 591 936**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***B60K 17/348***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 05.07.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 05.07.2015

(11) **2 591 962**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 591 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 592 003**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 592 007**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 592 020**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B65D 85/66***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 592 028**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B65G 65/42***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 592 043**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 075**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 592 076**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 08.07.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 592 096**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C08F 32/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 592 121**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 592 141**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 592 143**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 592 155**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 592 161**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C21D 1/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 592 166**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 592 213**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E06B 9/384***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 254**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 592 281**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 592 302**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 592 304**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F16H 55/17***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 592 309**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***F16J 15/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 592 310**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 592 311**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 592 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 592 410**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 592 474**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G03F 1/62***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 592 523**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 592 538**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 592 550**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 552**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 592 553**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 592 554**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 592 607**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***G08B 13/183***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

CH 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LI 31.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 592 649**
(51) ***H01L 21/8234***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 592 686**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 592 693**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 699**
(51) ***H01R 13/516***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 592 760**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 592 774**
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 592 786**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 592 793**
(51) ***H04L 12/701***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 592 811**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 592 838**
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 592 891**
(51) ***H04L 12/701***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 592 953**
(51) ***A23N 1/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 09.07.2015
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 09.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 592 968**
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 593 014**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 593 119**
(51) ***A61K 36/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 593 182**
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 593 212**
(51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 593 214**
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 593 222**
(51) ***B01J 29/56***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 593 237**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 593 251**
(51) ***B22C 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 593 286**
(51) ***B29C 45/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015

PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 593 299**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 593 315**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 593 323**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 593 337**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 593 351**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 593 390**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 593 410**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015

EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 15.07.2015

(51) ***B32B 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B60B 7/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***B60K 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B60R 21/0134***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(51) ***B62J 6/06***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015

(51) ***B66B 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C04B 2/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 28.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 593 444**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 593 455**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 13.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 593 478**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 593 487**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 593 529**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 593 596**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015

(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 15.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C07D 473/32***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 13.07.2015

(51) ***C07K 16/28***

(51) ***C08C 19/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***C09K 19/52***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***D02G 3/48***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 593 606**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015

(11) **2 593 628**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***E21B 4/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 14.07.2015

(11) **2 593 652**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
BE 13.05.2015

(51) ***F02D 41/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
GB 13.08.2015

(11) **2 593 749**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 593 755**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
IE 14.07.2015

(51) ***G01D 5/34***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 593 789**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 15.07.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 13.07.2015
CZ 29.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 593 877** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, LU 15.07.2015, LI 31.07.2015, IE 15.07.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 31.07.2015, FR 31.07.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 593 937** (51) ***G10L 19/038***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015

(11) **2 593 940** (51) ***G11C 11/56***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, LI 31.07.2015, FR 31.07.2015, BE 08.04.2015
NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 11.07.2015, CH 31.07.2015, SI 08.04.2015, IE 11.07.2015

(11) **2 593 951** (51) ***H01H 3/28***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016
ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(11) **2 593 952** (51) ***H01H 33/59***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NL 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 04.06.2015, IE 04.06.2015, LI 30.06.2015
FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015, CH 30.06.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 593 953** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015
FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 593 975** (51) ***H01L 33/60***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 593 981** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 593 993** (51) ***H01R 13/533***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, CH 31.07.2015, SI 13.05.2015, BE 13.05.2015
PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, LU 15.07.2015, LI 31.07.2015, IE 15.07.2015

(11) **2 593 997** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 594 015** (51) ***H02M 3/335***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 31.07.2015, IE 15.07.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, LU 15.07.2015, LI 31.07.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 594 019** (51) ***H03H 7/42***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 594 022** (51) ***H03K 17/687***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, LI 31.07.2015, IE 18.07.2015
NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 18.07.2015, CH 31.07.2015, SI 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 594 077** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 04.11.2015, HR 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 594 094** (51) ***H04W 4/18***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 594 111** (51) ***H05B 6/76***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 594 190** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015, LU 05.12.2015

(11) **2 594 193** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 594 229** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
SE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 594 235** (51) ***A61F 7/02***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015
PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.11.2015

(11) **2 594 265**
(51) ***A61K 31/18***
(84) ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IT 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 594 305**
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PT 06.07.2015
LU 05.09.2015
IE 05.09.2015

(11) **2 594 306**
(51) ***A61M 16/06***
(84) NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 594 358**
(51) ***B27C 9/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 594 368**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 372**
(51) ***B25J 3/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 06.09.2015
MC 15.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 06.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 594 435**
(51) ***B60R 9/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 594 471**
(51) ***B62M 6/80***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 594 482**
(51) ***B64C 27/51***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 594 496**
(51) ***B65B 61/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 544**
(51) ***C04B 35/583***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
GB 13.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 594 559**
(51) ***C07D 231/18***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 594 690**
(51) ***D06F 73/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 758**
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 790**
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 594 860**
(51) ***F24H 1/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 594 882**
(51) ***F27B 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 594 887**
(51) ***F41B 11/57***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 594 888**
(51) ***F41A 19/59***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 594 896** (51) ***G01B 11/24***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016 (84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 595 033** (51) ***G06F 3/041***

(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 595 069** (51) ***G06F 17/30***

(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 595 144** (51) ***G06F 17/30***

(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 595 168** (51) ***H01H 9/34***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***

(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 30.11.2015, BE 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, LU 12.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 595 222** (51) ***H01M 4/38***

(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.11.2015, BE 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 13.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 595 229** (51) ***H01M 8/10***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 595 238** (51) ***H01M 2/10***

(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.08.2015, BE 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 10.08.2015, CH 31.08.2015, IE 10.08.2015

(11) **2 595 279** (51) ***H02J 9/06***

(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 595 323** (51) ***H04B 1/04***

(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, PT 13.07.2015, MC 11.03.2015, CH 30.11.2015, BE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 595 329** (51) ***H04B 7/26***

(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, LU 20.10.2015, CH 31.10.2015, BE 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 595 380** (51) ***H04N 19/70***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 595 393** (51) ***H04N 13/02***

(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, LU 15.11.2015, LI 30.11.2015 (84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.11.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 595 408** (51) ***H04R 1/10***

(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, CH 31.05.2015, PT 27.07.2015, IE 09.05.2015, FR 01.06.2015 (84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 09.05.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015, IT 25.03.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 595 411** (51) ***H04R 5/033***

(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, MC 08.04.2015, BE 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015, LU 20.11.2015

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 595 437** (51) ***H04W 72/00***

(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, LU 14.07.2015, CH 31.07.2015

LI 31.07.2015
IE 14.07.2015

(11) **2 595 440**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 595 538**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 595 545**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 595 559**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 595 572**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 595 585**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04W 72/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 29.04.2015
BE 18.03.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***A61H 9/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 595 627**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 595 667**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 595 678**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 595 681**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 595 683**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
SE 20.07.2015
NL 01.08.2015
IT 19.07.2015

(11) **2 595 684**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 22.07.2015

(51) ***A61K 31/438***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(51) ***C07K 14/78***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
FR 31.07.2015
IE 19.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
SE 20.07.2015
NL 01.08.2015
IT 19.07.2015

(11) **2 595 685**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61M 15/08***
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 595 693**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A61M 99/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 595 699**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 21.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 595 839**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B60R 3/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 595 865**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015

(51) ***B62K 15/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 595 911** (51) ***B66B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 595 929** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 20.07.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 595 959** (51) ***C07D 213/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 595 964** (51) ***C07D 239/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 18.07.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 595 969** (51) ***C07D 413/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 596 082** (51) ***C09K 19/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 596 087** (51) ***C11D 1/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 596 123** (51) ***C12Q 1/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 596 128** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 22.07.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 22.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 596 175** (51) ***E02B 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 596 176** (51) ***E02D 5/74***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 596 197** (51) ***E06B 9/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 596 202** (51) ***E21B 19/14***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 596 204** (51) ***E21B 23/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 596 210** (51) ***E21B 47/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 596 211** (51) ***F01B 23/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 22.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 596 240** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 596 244**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F04C 18/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 596 294**
(84) AT 09.12.2015
RS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H05B 3/78***
(84) ES 01.07.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 596 364**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 596 390**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 596 403**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 596 552**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 596 558**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H02B 15/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 596 567**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015

(11) **2 596 664**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 596 723**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A47C 19/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
PT 06.07.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 596 730**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 596 742**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 596 771**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 596 787**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 596 790**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 596 791**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 15.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 596 797**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 596 834**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 596 886**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 928**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(51) ***B28B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 596 934**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 12.07.2015
(51) ***B29C 33/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 596 935**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B29C 33/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 596 953**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 596 966**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 596 967**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B60D 1/58***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 596 973**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 013**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 597 126**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***C09K 8/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 15.10.2015
CH 31.10.2015
GB 15.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 597 141**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C10M 125/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 182**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D03J 1/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 597 253**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***E21B 47/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 597 282**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F02B 67/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 597 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 597 493**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G02B 5/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 597 527**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/043***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 597 534**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 597 613**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015

SI 29.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 597 644**
(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 597 670**
(51) ***H01L 21/60***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 597 675**
(51) ***H01L 23/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 597 687**
(51) ***H01L 33/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 597 804**
(51) ***H04J 99/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 597 834**
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 597 842**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 597 851**
(51) ***H04M 3/56***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 597 899**
(51) ***H04W 8/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 597 900**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.09.2015
MC 15.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 597 904**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 597 915**
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 09.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 597 917**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 597 940**
(51) ***A01C 15/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
LU 28.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 11.03.2015
CH 31.07.2015
GB 28.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 597 967**
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 597 986**
(51) ***A43B 23/22***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 12.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 597 992**
(51) ***A47B 9/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 598 030**
(51) ***A61B 5/153***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 598 053**
(51) ***A61B 17/11***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 598 071**
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 087** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 598 088** (51) ***A61F 5/445***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 598 111** (51) ***A61K 8/41***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 16.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 598 142** (51) ***A61K 31/426***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
EE 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 598 167** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 29.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 598 180** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 598 190** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 598 195** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 598 224** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 598 259** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 598 265** (51) ***B21B 43/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 277** (51) ***B23K 20/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 598 283** (51) ***B24B 3/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 598 300** (51) ***B29B 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 598 311** (51) ***B29C 65/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 598 312** (51) ***B29C 65/60***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 598 322** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 598 339** (51) ***B41J 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 598 380** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 598 387** (51) ***B60T 8/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 408**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 27.07.2015

(11) **2 598 429**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B65B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 598 444**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 598 445**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 598 461**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 598 479**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 598 485**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 28.07.2015
(51) ***C07D 215/18***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015
GB 28.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 598 492**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 239/74***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 598 505**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 598 508**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07D 498/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 598 604**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 19/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 617**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C10L 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 02.05.2015
BE 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 598 630**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 598 640**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 27.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 598 665**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C22C 38/44***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 598 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D06F 81/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 598 694**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***D21H 23/56***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 598 727**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 598 735**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***F02B 75/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 598 759**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 598 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B66C 13/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 598 788**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16L 55/18***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 598 792**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 26.07.2015
LI 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
GB 26.07.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 598 809**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 598 820**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 598 853**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01K 11/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 598 866**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 598 914**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 26.07.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 599 035**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 599 094**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***H01B 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 599 109**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 599 132**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 25.07.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 599 179**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H02H 9/08***
(84) LT 17.02.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 599 187**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 599 228**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 30.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H03M 13/39***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 599 266**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 599 271**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 599 286**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 599 319**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 599 326**
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 599 337**
(51) ***H04W 4/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 599 342**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 599 376**
(51) ***A01D 78/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 599 406**
(51) ***A47F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 424**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 599 429**
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 599 430**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
PT 27.07.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 18.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 599 442**
(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 599 491**
(51) ***A61K 36/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 599 523**
(51) ***A61N 1/365***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 599 524**
(51) ***A62C 31/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 599 525**
(51) ***A62C 31/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 599 557**
(51) ***B05B 1/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 599 563**
(51) ***B08B 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 599 573**
(51) ***B22D 11/126***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015

(11) **2 599 611**
(51) ***B29C 65/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 599 613**
(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 599 632**
(51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 633**
(51) ***B41J 2/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 599 634**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 643**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60B 27/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 599 693**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 599 697**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 599 698**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 599 700**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 599 702**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 703**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 740**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B65H 23/038***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 599 836**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 26.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***C08L 83/05***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 26.05.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 599 895**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C23D 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 599 908**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D04H 3/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
BE 04.03.2015
LU 29.07.2015
LI 31.07.2015
IE 29.07.2015

(11) **2 599 916**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E01C 13/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 599 922**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 599 978**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F02B 63/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 599 988**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
GB 13.09.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F02M 21/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 13.09.2015
MC 01.04.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 599 995**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 600 050**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 600 077** (51) ***F24H 8/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 600 102** (51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
GB 09.08.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 09.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 600 130** (51) ***G01L 23/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 600 192** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 600 194** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 600 333** (51) ***G09F 9/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 600 379** (51) ***H01J 37/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 11.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
GB 11.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 600 418** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 600 443** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 600 457** (51) ***H01M 10/0525***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 600 474** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 600 475** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 600 527** (51) ***H03K 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 600 547** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 600 570** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 600 573** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 600 575** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 600 647** (51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 02.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 600 668** (51) ***H04W 68/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 600 684** (51) ***H04W 88/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 600 713**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A01N 25/04***

(11) **2 600 789**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 600 794**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61F 2/07***

(11) **2 600 798**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 600 810**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61F 7/00***

(11) **2 600 817**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 22.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61G 3/00***

(11) **2 600 818**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61G 5/08***

(11) **2 600 876**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 05.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/74***

(11) **2 600 915**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015
(51) ***A61L 29/14***

(11) **2 600 947**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A63B 67/00***

(11) **2 600 948**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A63B 69/36***

(11) **2 600 983**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 600 984**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 600 990**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B21B 31/18***

(11) **2 600 991**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015
FR 31.08.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
GB 03.08.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B21D 3/05***

(11) **2 601 038**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 25.07.2015
IE 25.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B29C 51/42***

(11) **2 601 039**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
(51) ***B29C 65/00***

(11) **2 601 056**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 601 097**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***B63B 25/00***

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 601 184**
(51) ***C07D 317/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 601 185**
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 601 189**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 601 199**
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 601 225**
(51) ***C08F 10/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 601 238**
(51) ***C08G 64/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 601 252**
(51) ***C08K 3/34***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 601 284**
(51) ***E03D 9/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 601 291**
(51) ***C12N 9/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 601 308**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 601 332**
(51) ***D01F 6/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 601 355**
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 601 357**
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 19.07.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 601 358**
(51) ***E04B 2/86***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 601 361**
(51) ***E04B 2/86***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IE 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 601 375**
(51) ***E21B 33/035***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 601 417**
(51) ***F16B 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 601 425**
(51) ***B60G 13/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 601 431**
(51) ***E21B 33/037***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 601 446**
(51) ***F23N 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 601 517**
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 528**
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 601 553** (51) ***G02B 27/01***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 601 580** (51) ***G06F 9/50***

(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 601 587** (51) ***H04W 84/18***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 601 614** (51) ***G06K 7/08***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 601 638** (51) ***G06T 7/00***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
SI 29.04.2015
IE 25.07.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
GB 29.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 601 647** (51) ***G08B 13/00***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 601 654** (51) ***G11C 11/56***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 02.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 601 656** (51) ***G21G 1/00***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 662** (51) ***H01H 3/30***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 678** (51) ***H01L 21/335***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 601 705** (51) ***F28F 3/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 717** (51) ***H02G 3/04***

(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 601 718** (51) ***H02G 3/08***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 601 766** (51) ***H04L 12/851***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 601 776** (51) ***H04L 12/931***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 601 827** (51) ***A01D 41/12***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 601 844** (51) ***A23F 3/18***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 601 896** (51) ***A61B 17/3203***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 601 921** (51) ***A61F 13/42***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 601 926** (51) ***A61G 7/018***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 601 933** (51) ***A61K 9/107***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 601 977** (51) ***A61L 2/20***

(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 29.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 601 980** (51) ***A61L 2/20***

(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 29.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 601 982** (51) ***A61L 27/36***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 05.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 601 984** (51) ***A61M 1/00***

(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 15.05.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 602 004** (51) ***A61N 5/10***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 602 005** (51) ***A61N 5/10***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 602 079** (51) ***B28B 3/26***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 602 081** (51) ***B29C 33/40***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 03.08.2015
IT 27.05.2015
IE 03.08.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 602 085** (51) ***B29C 45/73***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 602 087** (51) ***B29C 47/68***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 06.12.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 08.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 602 135** (51) ***B60H 1/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015

IE 13.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 602 163**
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 602 174**
(51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 602 181**
(51) ***B63H 5/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 602 196**
(51) ***B65B 25/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 602 198**
(51) ***B65C 3/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 602 211**
(51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 602 224**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 602 227**
(51) ***B68G 7/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
GB 01.08.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 602 304**
(51) ***C09K 11/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 602 365**
(51) ***D04B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 602 414**
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 602 419**
(51) ***E06B 5/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 602 436**
(51) ***F01D 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 602 437**
(51) ***F01D 11/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 602 457**
(51) ***F02C 7/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 602 601**
(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 602 606**
(51) ***G01N 3/56***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 602 745**
(51) ***B41J 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 602 762**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 602 799**
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 602 827**
(51) ***H01L 21/338***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 602 874**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 602 876**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 28.07.2015
LI 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 602 888**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 602 889**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 09.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 602 946**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 602 997**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 603 018**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 603 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 12/815***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 603 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04W 36/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 603 116**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 603 125**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 09.08.2015
IT 29.04.2015
IE 09.08.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 603 140**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 16.06.2015
IE 16.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 603 182**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 603 191**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61J 9/04***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 603 196**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 603 286**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 603 287**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 603 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 603 355**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 603 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 603 421**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***B63B 21/04***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 603 445** (51) ***B65G 23/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 LU 03.08.2015
MC 04.03.2015 IE 03.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 603 512** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 603 558** (51) ***C08L 51/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 08.08.2015 MC 15.04.2015
IT 15.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 15.04.2015
IE 08.08.2015 GB 08.08.2015
FR 31.08.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 603 565** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 603 587** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 603 613** (51) ***C13B 20/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 12.08.2015 MC 08.04.2015
IT 08.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 08.04.2015
IE 12.08.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 26.07.2015
IT 08.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 08.04.2015
IE 26.07.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 603 694** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 603 696** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 10.08.2015
MC 08.04.2015 IT 08.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 08.04.2015 IE 10.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 603 698** (51) ***F03H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 603 704** (51) ***F15B 11/17***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 603 715** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 603 779** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
LU 12.08.2015 MC 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
IE 12.08.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 603 812** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 603 824** (51) ***G02B 6/255***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 603 852** (51) ***G06F 9/312***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 13.06.2015
SK 29.04.2015 IE 13.06.2015

CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 603 912** (51) ***G10L 19/005***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 603 920** (51) ***H01F 3/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 603 954** (51) ***H01R 13/447***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 603 966** (51) ***H02K 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 603 974** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 05.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 604 001** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 25.07.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 604 076** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 03.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
BE 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 604 093** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 098** (51) ***H05B 41/292***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 604 151** (51) ***A47J 31/06***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 604 154** (51) ***A47J 31/56***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 604 169** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 604 218** (51) ***A61C 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 604 294** (51) ***A61L 2/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 604 314** (51) ***A61N 5/02***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 10.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 604 361** (51) ***B21J 13/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 604 395** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.11.2015

CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 604 440** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 04.08.2015 MC 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 604 444** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 604 445** (51) ***B60B 27/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 23.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 604 450** (51) ***B60C 23/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 02.08.2015
MC 11.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 02.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 604 498** (51) ***B62L 3/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 604 527** (51) ***B65B 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 604 548** (51) ***B65D 90/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 13.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 604 563** (51) ***B66B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 12.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 604 571** (51) ***B67B 3/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 604 572** (51) ***B67C 3/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 604 598** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 604 621** (51) ***C07K 5/107***
(84) ES 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 604 630** (51) ***C08C 19/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 10.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 604 631** (51) ***C08C 19/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 LU 29.10.2015
MC 08.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 604 665** (51) ***C09J 7/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 604 669** (51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 604 697** (51) ***C12P 17/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 604 701** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 604 718** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
GB 21.07.2015

(11) **2 604 731** (51) ***D02G 3/22***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
IE 13.05.2015
FR 01.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 13.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 604 733** (51) ***D06F 33/02***

(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 604 740** (51) ***D06F 39/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 604 741** (51) ***D06F 39/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 604 792** (51) ***B05D 5/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 604 829** (51) ***F02D 11/02***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 604 851** (51) ***F03D 1/00***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 604 868** (51) ***F16B 12/20***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 604 918** (51) ***F23D 14/36***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 604 950** (51) ***F24J 2/54***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
GB 09.08.2015

(11) **2 604 973** (51) ***G01C 19/38***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 604 981** (51) ***G01D 3/036***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 604 988** (51) ***G01L 1/20***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 605 006** (51) ***G01N 27/02***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 20.09.2015
MC 01.04.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 605 244** (51) ***G11B 27/10***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 605 258** (51) ***H01H 13/02***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 605 261**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01H 37/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 605 263**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 605 323**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 605 325**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 605 328**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 605 410**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H03M 13/41***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 605 412**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 605 452**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 605 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 605 488**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 10.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015

(11) **2 605 533**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04N 21/4623***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 605 539**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 605 550**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 605 634**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 605 640**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A01K 5/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 16.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 605 649**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A01N 25/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 16.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(11) **2 605 669**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 605 671**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 605 679**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A44B 19/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 605 710**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 605 718**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
IE 04.08.2015

(11) **2 605 730**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 18.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 18.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 605 733**
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 605 743**
(51) ***A61K 8/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 605 783**
(51) ***A61K 35/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 19.08.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 19.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 605 811**
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 605 823**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
CH 30.06.2015
GB 08.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 605 841**
(51) ***A63B 63/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 12.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 12.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 605 861**
(51) ***B05D 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 605 887**
(51) ***B24C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 605 893**
(51) ***B28D 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 605 961**
(51) ***B24C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 605 967**
(51) ***H01H 85/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 605 969**
(51) ***B65B 1/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 605 970**
(51) ***B65B 55/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 606 023**
(51) ***C07C 51/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 606 082**
(51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 606 167**
(51) ***D03C 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 606 218**
(51) ***F02M 63/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 606 229**
(51) ***F03D 11/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 606 267**
(51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 19.08.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 606 335**
(51) ***G01N 21/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 606 350**
(51) ***A61F 13/84***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 606 351**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 606 356**
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 606 414**
(51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 20.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 606 429**
(51) ***G06F 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 606 448**
(51) ***G06F 21/53***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 606 470**
(51) ***G06T 7/40***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 606 483**
(51) ***B64F 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 19.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015

(11) **2 606 500**
(51) ***H01H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 606 560**
(51) ***H02K 17/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 606 573**
(51) ***H03H 7/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 606 583**
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 606 717**
(51) ***A01G 3/053***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 606 734**
(51) ***A22B 3/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 606 737**
(51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 606 851**
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 606 859** (51) ***A61F 2/44***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 606 867** (51) ***A61G 5/04***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 606 899** (51) ***A61K 31/713***

(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 606 931** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 606 943** (51) ***A63B 67/18***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 606 988** (51) ***B07C 3/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 607 039** (51) ***B29B 17/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 607 097** (51) ***B60B 3/04***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 607 111** (51) ***B60D 1/48***

(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 21.12.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 607 120** (51) ***B60H 1/03***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 607 148** (51) ***B60M 1/24***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 607 245** (51) ***B65B 11/02***

(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 607 253** (51) ***B65D 1/36***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 607 333** (51) ***C04B 35/185***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 607 341** (51) ***C07C 29/74***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 607 372** (51) ***C07J 75/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 607 395** (51) ***C08F 293/00***

(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 607 415** (51) ***C08J 5/18***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 10.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 607 459** (51) ***C10G 75/00***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 607 476** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 607 612** (51) ***E21B 33/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 607 645** (51) ***F02B 37/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 607 709** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 607 735** (51) ***F16D 41/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 26.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 26.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 607 812** (51) ***F24H 9/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 607 814** (51) ***F24J 2/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 NL 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 607 868** (51) ***G01G 19/62***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 607 894** (51) ***G01N 29/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 607 910** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 607 927** (51) ***G01T 1/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 28.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 608 084** (51) ***G06F 17/50***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 608 175** (51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 23.10.2015
MC 29.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 608 213** (51) ***G21C 1/09***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 608 219** (51) ***H01B 3/10***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 608 226** (51) ***H01F 7/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 608 306** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015

LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 608 406**
(51) ***H03H 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 608 441**
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 608 486**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 608 499**
(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 608 509**
(51) ***H04M 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 608 625**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 608 630**
(51) ***H05B 3/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 608 642**
(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 608 699**
(51) ***A47C 1/032***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 608 708**
(51) ***A47J 43/07***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 608 764**
(51) ***A61K 8/29***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 608 765**
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 608 889**
(51) ***B05B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 608 894**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 608 917**
(51) ***B23D 47/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 608 922**
(51) ***B23K 31/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 608 939**
(51) ***B26D 3/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 608 940**
(51) ***B26D 3/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 608 950**
(51) ***B29D 29/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 608 953**
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
GB 26.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 608 971**
(51) ***B60D 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

LU 25.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 25.08.2015

(11) **2 608 973**
(51) ***B60H 1/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 608 987**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 608 993**
(51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 609 004**
(51) ***B63B 27/25***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 609 015**
(51) ***B65B 69/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 609 079**
(51) ***C07C 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 25.08.2015
IT 06.05.2015
IE 25.08.2015
FR 31.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
GB 25.08.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 609 092**
(51) ***C07D 413/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 23.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 609 108**
(51) ***C07J 63/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 609 133**
(51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 609 146**
(51) ***C08J 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 26.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 609 158**
(51) ***C09B 31/043***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 609 160**
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 609 167**
(51) ***C09J 123/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 24.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 609 172**
(51) ***C09K 19/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 609 207**
(51) ***C12P 7/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 609 249**
(51) ***D21C 5/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 609 278**
(51) ***E21B 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 04.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 609 315**
(51) ***F02D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 07.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 609 320**
(51) ***F02M 55/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 609 325**
(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 609 334**
(51) ***F04D 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 609 360**
(51) ***F16P 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 19.08.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
GB 27.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 19.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 609 362**
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 609 378**
(51) ***F24J 2/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 609 390**
(51) ***F41F 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 609 424**
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 19.08.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 609 434**
(51) ***G01R 33/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 609 473**
(51) ***G05B 17/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 609 477**
(51) ***B60K 26/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 609 512**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 609 587**
(51) ***G10L 15/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 24.08.2015
IT 01.04.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 609 625**
(51) ***H01L 51/56***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 609 640**
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 609 650**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 609 658**
(51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 609 758**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 609 760**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 609 763**
(51) ***H04W 4/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 28.07.2015
CH 31.07.2015

LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 609 795**
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 609 848**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 609 891**
(51) ***A61C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 609 894**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 609 895**
(51) ***A61F 2/954***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 609 937**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 609 949**
(51) ***A61M 5/145***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015

(11) **2 610 020**
(51) ***H04N 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 610 026**
(51) ***B23H 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 610 037**
(51) ***B25J 13/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 610 039**
(51) ***B26B 19/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 610 065**
(51) ***B41J 29/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 610 070**
(51) ***B60B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 610 083**
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 610 097**
(51) ***B60J 10/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 610 131**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 610 134**
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 610 135**
(51) ***B62D 5/065***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 610 164**
(51) ***B64D 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 610 169**
(51) ***B64C 3/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 610 172**
(51) ***B64C 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 610 254**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 455/06***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 610 255**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07D 235/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 610 257**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07D 491/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 610 270**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 610 283**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 610 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 610 347**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015
BE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 610 377**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***D03D 15/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 610 380**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***D03D 47/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 610 432**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E21B 47/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 610 483**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 610 510**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 610 516**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 610 522**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 23.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 610 590**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 610 597**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01H 11/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 610 613**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 610 631**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 610 637**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 610 798**
(51) ***G06Q 20/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 610 812**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 610 866**
(51) ***G10L 19/038***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 23.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 610 867**
(51) ***G10L 19/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 610 886**
(51) ***H01H 83/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 610 895**
(51) ***H01L 21/203***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 610 934**
(51) ***H01L 41/053***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 611 054**
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 107**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 06.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 611 120**
(51) ***H04M 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 216**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 611 218**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 611 226**
(51) ***H04W 8/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 611 229**
(51) ***H04W 16/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 611 244**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 611 248**
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 611 289**
(51) ***B05B 7/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 611 327**
(51) ***B65D 63/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 611 332**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 611 335** (51) ***A47C 31/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 611 349** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 373** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 454** (51) ***A61K 36/48***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
IS 25.07.2015 LU 02.09.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 611 493** (51) ***A61M 39/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 611 504** (51) ***A61Q 19/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 611 546** (51) ***B04B 7/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 01.09.2015 MC 11.03.2015
IE 01.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 611 599** (51) ***B29C 70/60***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 611 617** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 611 650** (51) ***B60N 2/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 611 660** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 611 668** (51) ***B61F 5/08***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 LU 05.09.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
SI 25.03.2015 IE 05.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 611 691** (51) ***B64D 39/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 611 701** (51) ***A24F 15/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 611 723** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 LU 18.08.2015
MC 04.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 18.08.2015
GB 18.08.2015 FR 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 611 774** (51) ***C07D 205/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 31.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 31.08.2015
GB 31.08.2015 FR 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 611 790** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 798**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 611 802**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 611 819**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 611 841**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 611 842**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 849**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 611 900**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C08F 232/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C08F 232/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***C08G 59/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 611 920**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 611 958**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 611 964**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 611 974**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 612 023**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 612 026**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 612 027**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***C12N 7/01***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
MC 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015

(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***E01F 9/012***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***E04B 1/84***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F03D 9/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 612 055**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 612 056**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(51) ***F16H 7/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 03.08.2015
CH 31.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 612 110**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***G01C 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 612 119**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 26.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
BE 13.05.2015

(51) ***G01K 1/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 612 133**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01N 21/67***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 612 299**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 612 325**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 23.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 612 330**
(51) ***G21K 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 23.08.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 612 356**
(51) ***G02B 6/43***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 04.08.2015
IT 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 612 382**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 612 389**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 612 414**
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
IE 29.08.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 612 437**
(51) ***H04S 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 612 475**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 30.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 612 481**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 612 482**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 612 515**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 612 516**
(51) ***H04W 12/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 612 519**
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 612 531**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 612 566**
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 612 572**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 612 588**
(51) ***A61B 1/045***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 612 606**
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 612 630**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
GB 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 612 700**
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 612 758**
(51) ***B41J 2/165***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 612 810**
(51) ***B63H 20/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 612 836**
(51) ***B66F 9/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 612 854**
(51) ***C07D 239/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 612 861**
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 29.08.2015
IT 13.05.2015
IE 29.08.2015

(11) **2 612 915**
(51) ***C12N 15/09***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
GB 30.08.2015
(84) LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 612 927**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 612 935**
(51) ***C22C 19/05***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 612 939**
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 612 946**
(51) ***C22C 38/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 02.09.2015
MC 08.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 02.09.2015

(11) **2 612 964**
(51) ***D06F 58/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 612 967**
(51) ***D06F 58/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 613 005**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 042**
(51) ***F02D 17/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 613 147**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 613 163**
(51) ***G01R 31/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 613 192**
(51) ***G03B 27/32***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 613 193**
(51) ***G03B 27/32***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 613 194**
(51) ***G03B 27/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 613 309** (51) ***G10H 1/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 613 310** (51) ***G10H 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 613 378** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 29.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 613 380** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 613 421** (51) ***H02J 7/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 613 438** (51) ***H03F 1/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 613 441** (51) ***H03K 17/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 613 479** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 613 576** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 601** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 613 613** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 613 660** (51) ***A45B 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 613 743** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 746** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 613 747** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 02.09.2015
MC 15.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 613 797** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 613 858** (51) ***B01D 15/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 613 871** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, LV 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 613 890** (51) ***B05C 1/06***
(84) LT 18.11.2015, HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 613 912** (51) ***B24C 1/04***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 31.07.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, SK 22.04.2015, LU 29.07.2015, LI 31.07.2015, IE 29.07.2015

(11) **2 613 922** (51) ***B29C 47/90***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 613 945** (51) ***B41J 2/32***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 01.09.2015, IE 01.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 613 965** (51) ***B60N 2/28***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, IS 11.07.2015
AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.09.2015, BE 11.03.2015
LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 09.09.2015, IE 09.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 613 969** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 614 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 22.08.2015, CH 31.08.2015, IE 22.08.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.08.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 614 025** (51) ***B65H 75/44***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 08.09.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 614 057** (51) ***C07D 319/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 614 059** (51) ***C07D 417/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 614 071** (51) ***C07F 15/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 614 097** (51) ***C08G 18/12***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 614 103** (51) ***C08G 65/325***
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 08.09.2015, MC 15.04.2015, IE 08.09.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, IT 15.04.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 614 118** (51) ***C09C 1/30***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 614 125** (51) ***C09K 5/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 614 130** (51) ***C10L 5/38***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, MC 15.04.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, LU 08.09.2015, SI 15.04.2015, CH 30.09.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 614 147** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 04.11.2015, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 614 182** (51) ***F16L 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 614 213** (51) ***E21B 19/00***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 614 232** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 614 235** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 614 255** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 614 261** (51) ***F15B 15/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
BE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 08.09.2015
MC 25.03.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 08.09.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.09.2015
MC 06.05.2015
IE 08.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 614 331** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 614 381** (51) ***G01R 31/3177***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 614 421** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
IE 05.08.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 614 468** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 26.08.2015
IT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 26.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 614 500** (51) ***G10H 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.09.2015
MC 22.04.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 614 595** (51) ***H04B 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 614 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 614 621**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 614 686**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 614 740**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 26.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 614 763**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 614 772**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 614 805**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015

(11) **2 614 859**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 09.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 614 922**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***H04L 12/743***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(51) ***A47L 15/23***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***A61G 3/08***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 09.09.2015
MC 27.05.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***B23Q 15/12***

(11) **2 614 962**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 614 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 614 979**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 614 980**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 615 011**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 615 020**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 615 028**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015

(51) ***B41J 2/325***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***B41J 15/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B60K 7/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 615 034**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B64D 37/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 615 051**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B65H 51/015***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 615 058**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 615 095**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 615 097**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 10.09.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C07F 7/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 615 099**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 06.09.2015

(51) ***C07H 17/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015

MC 29.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 615 129** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 615 137** (51) ***C08K 5/57***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 615 139** (51) ***C08L 77/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 615 147** (51) ***C09J 201/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 05.09.2015
MC 18.03.2015 IE 05.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 05.09.2015 FR 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 615 170** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 171** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 615 219** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 615 268** (51) ***F01M 1/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 615 275** (51) ***F02C 7/18***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 615 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 615 434** (51) ***G01G 23/37***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 615 441** (51) ***G01M 7/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 595** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 08.09.2015 MC 04.03.2015
IE 08.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 615 620** (51) ***H01J 37/304***
(84) LT 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 615 695** (51) ***H01R 13/516***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 615 700** (51) ***H01R 25/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 615 710** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 615 716** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 615 738** (51) ***H04L 1/00***

(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 615 780** (51) ***H04L 29/08***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 05.09.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 SI 15.04.2015
IE 05.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 05.09.2015
FR 30.09.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 615 797** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
MC 04.03.2015 LU 02.06.2015
SI 04.03.2015 IE 02.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 615 820** (51) ***H04N 19/176***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 615 897** (51) ***H05K 7/20***

(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 615 945** (51) ***A47C 1/032***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
LU 12.09.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 SI 22.04.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 615 957** (51) ***A47L 5/18***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 14.09.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
IE 14.09.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 615 993** (51) ***A61B 19/00***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 13.09.2015
MC 18.03.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 616 012** (51) ***A61F 2/38***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 10.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 616 117** (51) ***A61M 1/14***

(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 616 134** (51) ***A61M 39/02***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 143** (51) ***A61N 5/06***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 12.09.2015 IT 06.05.2015
MC 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 12.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 616 150** (51) ***A63C 9/00***

(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 IS 18.07.2015

LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
GB 15.09.2015
DK 18.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 616 151** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 15.09.2015
MC 18.03.2015 IE 15.09.2015
GB 15.09.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 616 194** (51) ***B21B 1/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 13.09.2015 MC 06.05.2015
SI 06.05.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 13.09.2015 FR 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 616 236** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 616 262** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 29.08.2015 MC 08.04.2015
IT 08.04.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 08.04.2015
IE 29.08.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 616 271** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 14.09.2015 MC 15.04.2015
SI 15.04.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 314** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 616 341** (51) ***B65B 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 346** (51) ***B65C 9/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 616 369** (51) ***B65D 90/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 616 375** (51) ***B65H 75/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 616 392** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 LU 13.09.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 15.04.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 616 410** (51) ***C04B 28/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 616 425** (51) ***C07C 45/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 616 433** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 616 439** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 616 454** (51) ***C07D 319/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
LU 12.09.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 616 487** (51) ***C07K 14/81***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 LU 13.09.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 13.09.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 616 492** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 616 499** (51) ***C08G 73/18***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 14.09.2015
MC 11.03.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 616 574**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C30B 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 616 599**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***E03D 11/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 616 608**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 616 670**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 616 672**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 616 703**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***F16D 23/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 616 714**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***F16H 57/08***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 616 739**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 616 815**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 616 850**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***G01V 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 616 860**
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 616 983**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 082**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 16.09.2015
MC 22.04.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 617 177**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 617 221**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 617 259**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 617 282**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015

(51) ***A01G 31/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 617 303**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 617 304**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***A41D 19/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 617 322**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***A47B 63/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 617 363**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 617 367** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 617 371** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 617 377** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 617 383** (51) ***A61C 7/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 617 391** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 617 402** (51) ***A61F 13/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 617 412** (51) ***A61P 29/00***
(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
IT 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 617 416** (51) ***A61K 31/197***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
IE 12.09.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 617 442** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 617 443** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 617 447** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 03.06.2016
BE 30.04.2016
FI 02.03.2016

(11) **2 617 463** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 617 482** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 617 513** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 617 530** (51) ***B25J 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 566** (51) ***B29C 51/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 617 593** (51) ***B60J 10/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 617 601** (51) ***B60N 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.09.2015
MC 06.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015

(11) **2 617 603** (51) ***B60R 7/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015

PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 617 614**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 17.09.2015

(11) **2 617 666**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 617 677**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 617 710**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 617 747**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 617 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015

IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(51) ***B60T 8/34***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B65H 29/60***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C07C 309/75***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C08G 8/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 617 775**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 617 782**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 617 786**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 14.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 617 814**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 617 815**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 816**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 23.06.2015
IE 23.06.2015
LI 30.06.2015

(51) ***C08L 83/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C09D 11/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C09D 183/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 817**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 617 886**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***D06F 58/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 889**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***D06F 75/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 617 982**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***F02M 69/46***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 617 990**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 618 025**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 618 051**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 618 086** (51) ***F27B 14/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 27.09.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
SI 01.04.2015 IE 27.09.2015
FR 30.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 618 088** (51) ***F27B 19/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 618 126** (51) ***G01N 21/33***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 618 138** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 618 153** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 618 188** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 618 201** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 618 213** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 618 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 618 307** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 618 334** (51) ***G21C 17/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 618 443** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 618 616** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 15.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 15.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 618 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 27.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 27.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 618 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 618 636** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 17.09.2015
MC 04.03.2015 IE 17.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 618 647** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 21.09.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
IE 21.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 21.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 618 657** (51) ***A01L 7/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 618 689**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 27.05.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A43B 21/50***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.12.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 618 759**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 618 762**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 618 786**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 618 790**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 21.09.2015
MC 22.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 618 865**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 618 886**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***A61M 29/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 618 944**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 619 045**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60S 9/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 619 063**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B61F 1/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 619 079**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B63B 27/30***
(84) LT 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 619 102**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 619 112**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 619 122**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 139**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C01G 45/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 619 149**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C03B 5/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 619 219**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 619 240**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 619 243**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 619 270**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 25.09.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 619 274**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015

AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 24.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 619 306** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, SI 20.05.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 619 320** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 619 370** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 619 385** (51) ***E04H 15/62***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 619 392** (51) ***E05F 1/16***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016
GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 619 409** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 08.09.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015, BE 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, FR 30.09.2015

(11) **2 619 446** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015
RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, LU 26.10.2015, CH 31.10.2015, FR 02.11.2015
LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 619 447** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 619 506** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, LU 20.09.2015, MC 01.04.2015, IE 20.09.2015
CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, IT 01.04.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 619 516** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015
NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 619 553** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, BE 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 20.09.2015, IE 20.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 619 561** (51) ***G01N 27/02***
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015
PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015
EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, IT 22.04.2015, SI 22.04.2015, CH 30.09.2015, GB 22.09.2015
PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 22.09.2015, MC 22.04.2015, IE 22.09.2015, LI 30.09.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 619 634** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 619 701** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, LU 31.08.2015, IT 22.04.2015, LI 31.08.2015, IE 31.08.2015, BE 22.04.2015
NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 31.08.2015, SI 22.04.2015, FR 31.08.2015

(11) **2 619 777** (51) ***H01F 41/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 619 780** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 619 791** (51) ***H01L 23/31***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 619 812** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015

RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 619 820** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 619 865** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 619 871** (51) ***H02J 4/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 082** (51) ***A47G 19/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 094** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 620 113** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 620 123** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 620 127** (51) ***A61F 2/72***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 620 199** (51) ***B01D 39/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 620 222** (51) ***B04C 9/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 620 226** (51) ***B05B 3/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 620 232** (51) ***B21B 31/32***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SI 21.01.2015 LU 31.10.2015
MC 21.01.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 31.10.2015 FR 02.11.2015
RO 21.01.2015

(11) **2 620 246** (51) ***B23D 45/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 620 266** (51) ***B29C 45/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 620 273** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
LU 08.08.2015 MC 04.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 08.08.2015 GB 08.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 620 303** (51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 620 310** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 620 312** (51) ***F16D 11/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 620 319** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 620 331** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 620 335**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 21.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B60S 9/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 21.06.2015
IE 21.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 620 344**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 620 352**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 620 359**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B63H 5/08***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 620 373**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 620 374**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 620 377**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 620 387**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 620 405**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B66C 13/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 620 406**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B67C 3/20***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 620 412**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C01B 33/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 620 420**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 620 455**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 20.09.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C08C 19/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 620 478**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 620 483**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 620 515**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 620 532**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***D01H 1/115***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 620 548**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E01C 19/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 576**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***E05F 1/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 620 578**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 620 632**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 620 652**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015

AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 620 674** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 20.09.2015
MC 06.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 620 700** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 620 730** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 620 764** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 773** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 620 791** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 08.03.2015
DK 04.03.2015
DE 01.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 620 823** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 620 833** (51) ***G06F 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 620 838** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 620 840** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 03.02.2016

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 620 895** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 620 913** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 620 915** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 620 969** (51) ***H01H 33/666***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 620 983** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 621 030** (51) ***H01R 35/02***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 621 040** (51) ***H02B 5/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
GB 24.09.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 24.09.2015
MC 25.03.2015
IE 24.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 621 041** (51) ***H02G 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 621 048**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02J 3/44***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 621 050**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 621 170**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04N 19/119***

(11) **2 621 207**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 621 222**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 621 255**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
GB 01.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 621 287**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 01.09.2015
MC 08.04.2015
IE 01.09.2015
LI 30.09.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 621 299**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A41G 5/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 621 315**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 30.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A47J 29/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 621 323**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A47L 5/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
GB 31.07.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 621 331**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 16.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 621 335**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 621 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 621 389**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 621 403**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 621 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 621 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 621 431**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 444** (51) ***A61G 5/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 28.09.2015

(11) **2 621 454** (51) ***A61J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 621 538** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 621 549** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 621 577** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.09.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 586** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 621 589** (51) ***A62B 1/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 621 593** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 621 637** (51) ***B03D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LU 26.09.2015
MC 25.03.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) FI 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 621 639** (51) ***B05B 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 621 665** (51) ***B23K 26/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 621 679** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 621 690** (51) ***B26B 21/52***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 621 691** (51) ***B27F 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 621 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 19.09.2015
MC 20.05.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 621 737** (51) ***B60B 35/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 29.09.2015
MC 27.05.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 759** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 621 761** (51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 621 765** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 621 778**
(51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 28.09.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 804**
(51) ***B64D 10/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 824**
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 07.09.2015
MC 27.05.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 621 840**
(51) ***B65G 57/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 621 899**
(51) ***C07D 213/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 621 924**
(51) ***A01N 43/84***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 26.09.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 621 958**
(51) ***C08C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 30.09.2015
MC 15.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 621 974**
(51) ***C08G 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 621 996**
(51) ***C08G 59/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 22.09.2015
MC 27.05.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 622 015**
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 622 069**
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 622 071**
(51) ***C12N 9/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 622 217**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 622 230**
(51) ***F15B 21/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 622 258**
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 622 282**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 622 297**
(51) ***F28D 7/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 30.09.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 622 308**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 622 310**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***G01D 5/353***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 622 355**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G01N 33/86***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 622 411**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 622 427**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G05F 3/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 622 456**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***G06F 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 622 533**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 622 585**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G07F 7/10***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 622 591**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G08G 1/0968***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 27.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 622 593**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.09.2015
MC 22.04.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 622 633**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 622 637**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 622 646**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 705**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 622 766**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 29.09.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 622 871**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 28.09.2015
MC 25.03.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 622 879**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 622 888**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 30.09.2015
MC 20.05.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 20.05.2015

(51) ***H04W 12/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 622 918**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 622 984**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015

(51) ***A44B 19/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 622 994** (51) ***A47G 9/08***
(84) LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 623 053** (51) ***A61B 17/3209***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 623 112** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
LU 29.06.2015 SI 04.03.2015
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 623 161** (51) ***A62C 35/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 623 227** (51) ***B21D 43/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IE 23.04.2015

CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 623 248** (51) ***B23K 11/14***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 623 255** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 623 256** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 623 258** (51) ***B23Q 5/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 623 260** (51) ***B23Q 11/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 623 272** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 30.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 GB 18.06.2015
FR 18.05.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 623 275** (51) ***B26B 13/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 623 278** (51) ***B26D 3/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 623 280** (51) ***B26F 1/36***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 623 323** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 623 328** (51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 623 344** (51) ***B60D 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 623 347** (51) ***B60J 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 LU 22.09.2015

MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
GB 22.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 623 353** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 623 354** (51) ***B60K 15/03***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 623 368** (51) ***B60N 2/28***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 623 375** (51) ***B60R 9/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 623 401** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, LU 16.09.2015, MC 25.03.2015, IE 16.09.2015, LI 30.09.2015
SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015, SI 25.03.2015, CH 30.09.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 623 411** (51) ***B63B 1/38***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 623 426** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 623 443** (51) ***B65G 53/46***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 623 481** (51) ***C04B 35/462***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 623 493** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015
FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 623 500** (51) ***C07D 257/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 623 530** (51) ***C08F 290/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 07.09.2015, IE 07.09.2015, LI 30.09.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, CH 30.09.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 623 538** (51) ***C08G 63/48***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 623 555** (51) ***C08L 23/26***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016
HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 623 559** (51) ***C08L 47/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 623 610** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
LT 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 623 635** (51) ***C23C 22/40***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 623 651** (51) ***D04B 1/22***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, BE 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 623 656** (51) ***D04H 1/736***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015
LT 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015

SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 623 676**
(51) ***E02D 5/52***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 623 694**
(51) ***E05B 65/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 623 734**
(51) ***F01K 17/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 623 735**
(51) ***F01L 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 623 763**
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
GB 27.09.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 27.09.2015
MC 06.05.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 623 856**
(51) ***F21V 21/30***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 623 975**
(51) ***G01N 27/447***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 623 987**
(51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.04.2016
NO 30.03.2016
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 623 995**
(51) ***G01R 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 624 006**
(51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 624 008**
(51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 624 026**
(51) ***G02B 6/25***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 28.09.2015
MC 29.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 624 065**
(51) ***G03G 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 624 096**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 624 227**
(51) ***G07F 19/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 624 252**
(51) ***G10L 25/48***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
GB 14.09.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 624 261**
(51) ***H01F 3/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 624 273**
(51) ***H01H 33/662***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 624 292**
(51) ***H01L 21/683***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 624 366**
(51) ***H01R 13/193***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
GB 29.09.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 29.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 624 385**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01T 13/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 624 393**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 624 458**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H03M 1/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 624 463**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 624 502**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 624 538**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 624 614**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 16/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 624 632**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 40/36***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 624 643**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 624 697**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 624 705**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A23G 9/20***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 624 732**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 735**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 624 739**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 624 764**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 624 771**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 624 805**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 624 807**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 624 908**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 624 949**

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***B01J 19/00***

(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 624 951**

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.09.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(51) ***B01J 20/30***

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 624 965**

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B05B 13/02***

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 624 978**

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015

(51) ***B21D 1/02***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 625 022**

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B29C 49/36***

(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 625 040**

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 28.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***B41J 2/21***

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 625 076**

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B60T 8/36***

(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 625 133**

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B67D 1/00***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 625 169**

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***C07D 239/74***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 625 245**

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016

(51) ***C09K 11/02***

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 625 255**

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(51) ***C11B 9/00***

(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 625 268**

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C12N 9/42***

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 625 323**

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***D02G 1/02***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 625 327**

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***D01G 25/00***

(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 625 334**

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***D21F 7/00***

(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 625 355**

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***E05B 17/04***

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 625 390**

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F01K 7/24***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 625 424**

(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F04B 9/105***

(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 625 500**

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
GB 04.10.2015
BE 01.04.2015

(51) ***G01N 21/35***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 625 509**

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***H04N 7/18***

(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 625 541**

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
BE 04.03.2015

(51) ***G01S 5/02***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 625 619**
(51) ***G06F 13/362***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 625 625**
(51) ***G06F 15/173***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 625 631**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 31.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 625 699**
(51) ***G01R 15/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 625 701**
(51) ***H01F 38/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 625 736**
(51) ***H01M 4/90***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 625 750**
(51) ***H01R 13/639***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 625 763**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 625 947**
(51) ***A01D 34/73***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 625 948**
(51) ***A01D 46/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 625 967**
(51) ***A23L 1/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 626 003**
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 626 039**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 626 068**
(51) ***A61K 31/167***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
SK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015

(11) **2 626 086**
(51) ***A61L 24/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 626 092**
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 626 145**
(51) ***B06B 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 626 149**
(51) ***B21B 13/14***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 626 154**
(51) ***B21J 15/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 626 160**
(51) ***B23H 7/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 21.11.2015

(11) **2 626 175**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 626 179** (51) ***B27N 3/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 626 180** (51) ***B29B 7/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 12.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 626 208** (51) ***B41J 2/005***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 626 210** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 626 222** (51) ***B60C 25/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 626 229** (51) ***B60K 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 626 241** (51) ***B60P 1/64***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 626 262** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 626 405** (51) ***C10M 141/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 08.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015
FR 31.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
DE 01.03.2016
BE 27.05.2015

(11) **2 626 445** (51) ***C23C 16/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 626 457** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 06.08.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 626 458** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 626 522** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 626 529**
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 626 576**
(51) ***F16B 37/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 626 594**
(51) ***F16H 55/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 626 626**
(51) ***F23D 11/38***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 626 662**
(51) ***F41H 13/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 04.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 626 680**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 626 701**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 626 704**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
NL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 626 709**
(51) ***G01P 21/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 03.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 03.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 626 723**
(51) ***G01S 19/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 626 725**
(51) ***G01S 19/49***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 626 731**
(51) ***G02B 6/124***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 626 736**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 626 740**
(51) ***G02F 1/17***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 626 751**
(51) ***G03G 21/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 626 862**
(51) ***G11C 11/417***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 626 911**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 627 047**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 627 055**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 062**
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 627 065**
(51) ***H04M 9/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 627 073**
(51) ***H04N 5/225***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015

ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 627 125** (51) ***H04W 48/00***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 627 130** (51) ***H04W 52/02***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 627 136** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 04.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 627 137** (51) ***H04W 84/04***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 627 194** (51) ***A23K 1/16***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 27.09.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 27.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 627 219** (51) ***A47C 7/38***

(84) LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) HR 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 627 222** (51) ***A47C 21/00***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 627 224** (51) ***A47J 37/12***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 627 230** (51) ***A47K 10/42***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 253** (51) ***A61B 5/155***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 627 262** (51) ***A61B 17/04***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 12.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 627 271** (51) ***A61B 17/56***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
GB 12.10.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 627 278** (51) ***A61B 19/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015

(11) **2 627 302** (51) ***A61J 11/00***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 627 339** (51) ***A61K 31/7105***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 14.10.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 627 349** (51) ***A61K 38/17***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 627 359** (51) ***A61K 38/44***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 627 450** (51) ***B02C 19/06***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 10.10.2015
FR 02.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 627 486** (51) ***B26B 21/40***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015

AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 497** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 627 532** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 627 555** (51) ***B63B 23/48***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 13.05.2015
SI 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 627 609** (51) ***C03B 5/167***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 610** (51) ***C03B 5/167***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 628** (51) ***C07C 235/28***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 627 633** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 07.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 652** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 627 661** (51) ***C07H 17/075***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 627 665** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 695** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 627 700** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 10.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 627 749** (51) ***C11D 3/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 627 750** (51) ***C11D 3/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 627 755** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 627 778** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 627 813** (51) ***D06C 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 627 850** (51) ***E21B 4/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 627 871** (51) ***F01D 25/24***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 627 876** (51) ***F01K 25/10***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 627 890** (51) ***F02M 35/024***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 627 916** (51) ***F16B 5/08***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 627 922** (51) ***F16C 35/063***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 627 933** (51) ***F16J 15/18***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 627 948** (51) ***F24J 2/34***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
CY 13.10.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
GB 13.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 627 949** (51) ***F23D 11/06***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 627 967** (51) ***G01N 21/90***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 12.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 628 031** (51) ***G01V 8/20***

(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 628 036** (51) ***G02B 6/12***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 086** (51) ***G06F 13/40***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 628 087** (51) ***G06F 13/42***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 628 305** (51) ***H04N 21/41***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
IE 18.08.2015

(11) **2 628 317** (51) ***H04R 3/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 628 322** (51) ***H04S 3/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 628 384** (51) ***A01G 23/081***

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 628 401**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 628 403**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 628 434**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 628 447**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 628 448**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 628 492**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 628 503**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 628 544**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 628 566**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 628 568**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 628 579**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B27F 7/19***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 628 590**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B29C 70/88***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 628 601**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 628 602**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***B41J 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 628 609**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 628 620**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 628 645**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 628 665**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 628 671**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 628 681**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 628 685** (51) ***B65D 19/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, CH 30.11.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) GR 24.12.2015, LT 28.10.2015, IS 23.01.2016, PT 25.01.2016, EE 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, FI 28.10.2015, CZ 28.10.2015, PL 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 628 736** (51) ***C07D 303/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 628 741** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 628 743** (51) ***C07D 519/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 628 833** (51) ***D04B 1/24***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 628 903** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015, LU 14.12.2015
(84) SE 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 628 970** (51) ***F16D 13/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 628 976** (51) ***F16F 15/134***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 06.10.2015, CH 31.10.2015, GB 06.10.2015

(11) **2 628 979** (51) ***F16H 59/04***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 629 001** (51) ***F21V 5/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 629 053** (51) ***G01C 19/58***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 629 069** (51) ***G01G 3/14***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 629 080** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 629 099** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 629 108** (51) ***G01R 27/20***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 629 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 629 135**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
GB 06.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 629 270**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 629 282**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 629 294**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 629 310**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01F 41/06***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 629 350**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 629 356**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 629 379**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 629 440**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04B 1/3827***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 629 474**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 629 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 629 488**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 629 546**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04N 21/81***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 629 550**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 629 569**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 629 570**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 629 578**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 629 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 629 629**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 635**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A41D 15/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 629 636**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 646**
(51) ***A47B 96/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 629 658**
(51) ***A61B 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 629 664**
(51) ***A61B 5/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 629 677**
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 629 683**
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 629 711**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 714**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 719**
(51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 720**
(51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 726**
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 629 805**
(51) ***A61L 2/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 629 814**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 629 826**
(51) ***A61B 17/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 629 827**
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 629 871**
(51) ***B01D 33/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 629 936**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 629 941**
(51) ***B25J 17/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 629 967**
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 629 997**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 630 021**
(51) ***B62D 1/06***
(84) RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 630 022**
(51) ***B62D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 630 026**
(51) ***B62J 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 630 054**
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 630 055**
(51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 17.10.2015
CH 31.10.2015
GB 17.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 630 073**
(51) ***B66F 9/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 630 134**
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 147**
(51) ***C07D 477/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
GB 21.10.2015
RO 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 630 178**
(51) ***C09D 163/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 630 251**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 18.10.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 630 260**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 630 278**
(51) ***C30B 29/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 630 286**
(51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 287**
(51) ***D04H 1/56***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 630 317**
(51) ***E04H 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 630 321**
(51) ***E06B 3/263***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 630 339**
(51) ***F01D 21/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 630 344**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 630 348**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 630 353**
(51) ***F02B 39/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 630 372** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 630 458** (51) ***G01K 3/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 630 573** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 24.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 630 676** (51) ***H01L 51/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 679** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 630 686** (51) ***H01M 10/0525***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 630 738** (51) ***H04B 10/50***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 630 750** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 630 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 630 775** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015

LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 630 779**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04M 1/66***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 811**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 630 817**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 630 842**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 630 858**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A01F 25/13***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 630 902**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 630 915**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 630 919**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 630 920**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 630 926**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 630 931**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 630 937**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 630 940**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 631 011**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 631 044**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B26B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 045**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B26D 1/09***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 631 064**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B29L 31/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 631 072**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 631 079**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 13/22***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 631 087**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015

RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 22.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 631 098**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 631 117**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 631 118**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 631 126**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
GB 20.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 631 134**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 631 138**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 631 160**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015

ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***B60P 1/44***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B60P 1/44***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***B60R 21/207***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***B60W 10/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***B60W 10/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 631 161**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 173**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 631 176**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 631 195**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 631 227**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
GB 19.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 631 259**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***B62D 35/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***B64C 27/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B64C 27/33***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B65D 75/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***C07C 45/72***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(51) ***C08G 77/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 631 282**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 323**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 631 343**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 631 363**
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 631 380**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 631 395**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 631 426**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015

SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C10G 35/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C23C 4/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***E01C 3/06***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***E04B 9/24***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(51) ***B66D 1/36***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F01C 21/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 631 431**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(51) ***F01D 5/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 631 439**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015

(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 631 467**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 500**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***F16C 9/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 631 523**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 631 537**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 615**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***G01G 21/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 631 645**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B01D 63/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 631 648**
(84) PT 14.12.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 631 650**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 631 666**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G01S 7/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 631 739**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 631 770**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 631 820**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 631 821**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 631 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 631 855**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(51) ***G06Q 10/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 631 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***G06Q 20/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 631 873**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 631 915**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015

(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 631 926**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H01H 3/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 631 939**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01L 21/822***

(11) **2 631 945**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***H01L 25/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 631 949**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 632 012**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H02J 3/40***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 632 043**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 632 063**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 632 086**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 632 092**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 632 099**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 632 100**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 632 181**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 632 231**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 632 288**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 632 310**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 20.10.2015
GB 20.10.2015

(11) **2 632 362**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.08.2015
IT 01.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 01.04.2015
SI 01.04.2015
GB 30.08.2015

(11) **2 632 363**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 632 403**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 632 428**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 632 464**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/496***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 632 465**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 213/61***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 632 493**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61K 47/38***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 502**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 632 538** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 28.10.2015 MC 22.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 632 592** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 LU 24.10.2015
MC 06.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 632 659** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 SI 18.03.2015
LU 25.10.2015 MC 18.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 LU 28.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 28.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 632 802** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 632 809** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 632 831** (51) ***B65G 53/18***
(84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 632 850** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 632 872** (51) ***C04B 24/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 LU 26.10.2015
MC 11.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 26.10.2015
FR 02.11.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 632 905** (51) ***C07D 249/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 25.10.2015 MC 27.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 632 907** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 632 911**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 307/50***
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 632 914**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 632 990**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C09D 5/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 115**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 633 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 633 163**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 166**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F02B 75/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 633 187**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 633 189**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 633 191**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.09.2015
MC 01.04.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 633 270**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 275**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 633 303**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 20.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 433**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 11.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
FR 31.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
GB 11.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 633 452**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 633 472**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 27.09.2015
MC 13.05.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 633 613**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 672**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 20.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 633 682**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H04N 7/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 633 732**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 633 736** (51) ***H05B 3/02***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 633 800** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 17.04.2015, FR 01.06.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, NO 01.07.2015, IT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 633 829** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 633 890** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 633 920** (51) ***B05B 12/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 633 939** (51) ***B23K 9/32***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, MC 15.04.2015, CH 30.11.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, LU 05.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 633 956** (51) ***B25C 1/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 633 957** (51) ***B25C 5/11***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 633 972** (51) ***B29C 45/47***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 31.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 633 987** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 31.10.2015, CH 31.10.2015, GB 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.10.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 633 996** (51) ***B41J 2/01***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 634 030** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 634 043** (51) ***F04B 49/06***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 634 046** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, LU 08.09.2015, MC 27.05.2015, IE 08.09.2015, LI 30.09.2015, BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IT 27.05.2015, SI 27.05.2015, CH 30.09.2015, GB 08.09.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 26.10.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, MC 08.04.2015

CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 634 076** (51) ***B62K 25/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 634 083** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 634 100** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 634 108** (51) ***B65D 43/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 634 148** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 634 184** (51) ***C07D 409/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 211** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 634 276** (51) ***C22C 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 634 296** (51) ***D01F 6/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 634 299** (51) ***D04B 1/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 634 308** (51) ***D21H 13/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 634 313** (51) ***E02D 5/80***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 634 319** (51) ***E03C 1/186***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
RS 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 634 336** (51) ***E05D 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 354** (51) ***E06B 9/307***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 634 355** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 370** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 634 378** (51) ***F01D 25/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 634 379** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 634 386**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 634 387**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 414**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 634 429**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F04B 45/04***

(11) **2 634 437**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16B 5/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 634 445**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 29.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 634 486**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 496**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 634 518**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F26B 15/12***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 634 548**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B21D 31/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 552**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G01K 7/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 634 580**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 14.10.2015
CH 31.10.2015
GB 14.10.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 634 582**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 20.09.2015
MC 20.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
GB 20.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 634 605**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G02B 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 634 689**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G06F 7/533***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 634 709**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 634 757**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 634 786**
(84) BE 29.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 794** (51) ***H01L 21/683***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 634 834** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 634 870** (51) ***H01R 43/28***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 634 879** (51) ***H02G 3/14***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 634 933** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 635 025** (51) ***H04N 5/783***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 635 049** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 635 083** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 635 152** (51) ***A44C 5/02***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015, CH 30.06.2015, BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, LU 23.06.2015, IE 23.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 635 175** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 635 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015

NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015, BE 18.03.2015
DK 18.03.2015, LU 28.10.2015, CH 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 635 235** (51) ***A61F 2/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 01.11.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 635 251** (51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 27.10.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 635 320** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, CH 30.11.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, LU 15.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 635 342** (51) ***A61M 39/06***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 635 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 635 418** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 635 442**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 635 445**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 635 461**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 635 567**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 635 578**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 635 638**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 635 676**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***C12N 9/36***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 03.11.2015

(11) **2 635 702**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 635 706**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 635 766**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 635 774**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***F01D 25/34***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 635 797**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 635 815**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 635 846**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F23R 3/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 635 897**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 635 925**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 636 078**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01L 33/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 636 165**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 636 226**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 636 243**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 255**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 636 305**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A01M 29/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 636 324**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A43B 5/14***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 636 341**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 636 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 636 347**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 636 355**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 636 374**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 636 390**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 636 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 636 410**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 636 440**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 444**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 636 456**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 636 457**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 636 486**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B24C 3/24***

(11) **2 636 491**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 636 508**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B29C 61/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 24.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 636 529**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B41J 2/205***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 636 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 636 536** (51) ***B42C 19/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 636 570** (51) ***B61F 5/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 636 578** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 613** (51) ***B65F 1/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 08.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 636 623** (51) ***B65H 18/26***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 636 625** (51) ***B65H 54/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 629** (51) ***B66B 20/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 636 669** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 744** (51) ***C12N 15/54***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 25.07.2015

(11) **2 636 754** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 31.08.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 636 850** (51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 636 853** (51) ***F01D 11/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 IE 05.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 636 855** (51) ***F01D 25/16***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 636 912** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 916** (51) ***F16D 41/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 637 026** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 637 104** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 637 106** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 637 147** (51) ***G08B 25/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 637 150** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 637 151**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 06.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 637 163**
(51) ***G06T 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 637 184**
(51) ***H01H 1/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 637 239**
(51) ***B32B 18/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 637 258**
(51) ***H01R 13/11***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 637 268**
(51) ***H01T 13/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 637 273**
(51) ***H02G 3/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 637 334**
(51) ***H04J 14/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
GB 04.06.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 14.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 637 364**
(51) ***H04L 12/54***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 637 468**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 637 539**
(51) ***A47K 5/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 25.10.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 637 547**
(51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 548**
(51) ***A47L 15/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 637 557**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 637 566**
(51) ***A61B 8/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 21.09.2015
MC 25.03.2015
CH 30.09.2015
GB 21.09.2015

(11) **2 637 602**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 637 609**
(51) ***A61F 2/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 637 613**
(51) ***A61F 5/441***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 637 619**
(51) ***A61F 13/494***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 627**
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015

PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 637 665**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/5377***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 706**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 637 741**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 637 747**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 637 760**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 637 824**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
GB 25.07.2015
IE 25.07.2015
(51) ***B24C 1/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 637 867**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 637 881**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 637 935**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 637 967**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 638 056**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 638 061**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 11.11.2015

(11) **2 638 088**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 638 089**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08G 18/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 638 094**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 190**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
GB 18.10.2015
BE 22.04.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 638 196**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 259**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 260**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 638 292**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 638 297**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 638 325**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 341**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 638 355**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***F41H 5/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 438**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 638 443**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 638 469**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 638 474**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 638 587**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 638 604**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01S 3/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.11.2015

(11) **2 638 634**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***H03M 3/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 638 674**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 27/227***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 697**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 638 705**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 638 715**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 638 756**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 638 781**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 638 839** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 638 842** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 638 862** (51) ***A61B 8/06***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 27.09.2015
MC 04.03.2015 IE 27.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 638 863** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 638 864** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 638 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 638 873** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 638 881** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 638 902** (51) ***A61K 31/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 638 920** (51) ***A61L 12/12***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
SE 01.07.2015 GR 30.10.2015
DK 01.07.2015 ES 29.07.2015
EE 01.07.2015 HR 29.07.2015
RO 01.07.2015 SE 29.07.2015
BE 31.03.2016 NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 009** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 639 010** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 639 026** (51) ***B27L 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 639 031** (51) ***B29C 37/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016

FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 049**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 071**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B41J 2/155***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 078**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***B60B 30/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 639 091**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 639 102**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 639 105**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 126**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B60T 17/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 639 137**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 639 141**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B62D 25/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 162**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B64G 1/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 639 172**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 639 196**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 23.06.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***B66C 23/72***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 27.08.2015

(11) **2 639 199**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 639 201**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***C01B 31/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 210**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C04B 35/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 639 212**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***C07B 53/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 217**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 232**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C07D 311/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 639 235**
(51) ***C07D 498/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 639 273**
(51) ***C09D 183/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 11.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 639 307**
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 28.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 28.07.2015

(11) **2 639 317**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 639 318**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 31.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 639 335**
(51) ***C23C 18/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 639 384**
(51) ***E04H 3/22***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 639 385**
(51) ***E04H 3/22***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 639 395**
(51) ***E06B 3/62***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 403**
(51) ***F01D 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 639 412**
(51) ***F01D 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 449**
(51) ***F03D 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 639 454**
(51) ***F04B 19/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 11.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015

(11) **2 639 467**
(51) ***F16C 33/78***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 639 487**
(51) ***F16L 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 639 492**
(51) ***F21L 14/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 639 582**
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 639 618**
(51) ***G02B 23/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 639 634** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 639 642** (51) ***G03G 9/097***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 639 669** (51) ***G05G 1/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 639 683** (51) ***G06F 3/046***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 699** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 639 702** (51) ***G06F 11/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 639 737** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 639 893** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 639 913** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 914** (51) ***H02H 3/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 639 919** (51) ***H02J 3/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 639 942** (51) ***H02K 11/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 640 035** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015

LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 640 082** (51) ***H04N 21/418***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 640 137** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 07.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 640 147** (51) ***H04W 48/16***
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 640 155** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 07.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 07.05.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 640 230** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 05.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
GB 05.09.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 640 237** (51) ***A47K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 640 268** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 640 306** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 640 346** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 640 391** (51) ***A61K 31/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 640 450** (51) ***A61M 11/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 640 520** (51) ***B01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 640 565** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 589** (51) ***B60K 11/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 640 615** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 640 627**
(51) ***B62D 25/04***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 640 639**
(51) ***F02K 1/76***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 640 668**
(51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 640 699**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 640 711**
(51) ***C07D 249/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 640 722**
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 640 727**
(51) ***C07D 491/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 16.11.2015

(11) **2 640 784**
(51) ***C08L 77/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 640 843**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 640 846**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 640 923**
(51) ***E21B 17/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 640 940**
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 640 964**
(51) ***F03B 13/18***
(84) NL 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 001**
(51) ***B60K 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 641 020**
(51) ***F23B 80/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 28.10.2015
CH 31.10.2015
GB 28.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 641 021**
(51) ***A61F 2/97***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 060**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 641 071**
(51) ***G01K 17/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 641 088**
(51) ***G01N 33/558***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 641 096**
(51) ***G01R 21/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 641 112**
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 233** (51) ***G07F 7/10***

(84) LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 641 246** (51) ***G11C 13/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 641 254** (51) ***H01H 33/662***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 641 311** (51) ***H02H 1/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 338** (51) ***H04B 3/46***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 1/22***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***

(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015
FR 22.06.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 641 537** (51) ***A61B 5/097***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 641 543** (51) ***A61B 8/12***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 641 546** (51) ***A61B 10/02***

(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 641 578** (51) ***A61G 7/10***

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 641 608** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 641 624** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 641 685** (51) ***B23D 51/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 714** (51) ***B28B 7/02***
(84) GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 641 724** (51) ***B29C 65/46***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 641 740** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 641 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 641 744** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 641 747** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 641 749** (51) ***B60B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 641 766** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 641 776** (51) ***B60N 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 641 778** (51) ***B60Q 1/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 641 785** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 641 789** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 839** (51) ***B65D 25/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 641 842** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 641 860** (51) ***B60G 3/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 641 906** (51) ***C07D 405/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 01.07.2015
LI 31.07.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 641 956**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 641 984**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 641 985**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 642 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E01F 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 642 029**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E01C 19/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 642 041**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***C04B 38/08***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 046**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 074**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 078**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 642 082**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 642 126**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F04C 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 642 128**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F04B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 642 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 181**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 187**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G03H 1/30***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 642 206**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 642 210**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F24D 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 211**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 642 235**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **2 642 236**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F41A 3/66***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 642 254**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 265**
(51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 642 279**
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 291**
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 642 332**
(51) ***G02C 7/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 642 342**
(51) ***G03G 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 642 343**
(51) ***G03G 9/09***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 642 354**
(51) ***G04B 19/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 642 372**
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 24.08.2015

(11) **2 642 398**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 642 424**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 642 496**
(51) ***H01F 38/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 642 569**
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 570**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 642 575**
(51) ***B60R 16/033***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 642 582**
(51) ***H01M 10/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 642 584**
(51) ***H01M 10/613***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 642 608**
(51) ***H01R 13/514***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 672**
(51) ***H04B 17/17***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 692**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 705**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 642 710** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 642 721** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 642 759** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 777** (51) ***H04W 8/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 20.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 642 778** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 642 782** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 642 786** (51) ***H04W 24/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 642 801** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 642 819** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 642 833** (51) ***H05H 1/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 642 857** (51) ***A01N 47/36***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.11.2015

(11) **2 642 869** (51) ***A23F 3/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 642 905** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 642 911** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 642 949** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 642 965** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 643 122** (51) ***B24B 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 643 133** (51) ***B28B 7/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 643 148** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 643 166** (51) ***B44D 3/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 190**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F16M 13/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 643 217**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***B65B 3/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 643 222**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 643 263**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 643 323**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 643 335**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 643 380**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 643 389**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 643 431**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 643 442**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C11B 13/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 643 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C11B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 643 499**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 643 511**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 643 571**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 643 572**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 643 590**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 643 598**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16B 21/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 643 610**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 643 631**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F17C 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 643 632**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 643 663** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 811** (51) ***G06K 9/62***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 643 814** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 643 837** (51) ***H01B 3/44***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 643 927** (51) ***H02P 6/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 643 946** (51) ***H04L 12/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 643 991** (51) ***H04W 28/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 056** (51) ***A47D 13/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
IE 28.03.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 644 080** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 084** (51) ***A61B 1/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 090** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 644 131** (51) ***A61B 17/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 133** (51) ***A61B 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 644 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 644 160** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 644 173** (51) ***A61F 9/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 644 176** (51) ***A61G 7/05***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 187** (51) ***A61K 8/66***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 644 202** (51) ***A61K 36/14***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016

(11) **2 644 219** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 644 226** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 255** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 644 257** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016

(11) **2 644 274** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, CH 31.07.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, LU 21.07.2015, LI 31.07.2015, IE 21.07.2015

(11) **2 644 275** (51) ***B02C 1/04***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 282** (51) ***B05B 17/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 296** (51) ***B21D 51/52***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 644 313** (51) ***B23K 35/26***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 644 323** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 644 354** (51) ***B29C 45/76***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 644 359** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 644 360** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 644 378** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 644 400** (51) ***B41J 11/46***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 644 412** (51) ***B60C 25/138***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, CH 31.03.2015, IE 26.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, LI 31.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 644 463** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 644 496** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 644 500** (51) ***B64C 25/16***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 508** (51) ***B64D 37/34***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, MC 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, IE 25.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016
NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 31.03.2016
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015
PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 644 544** (51) ***B65H 19/28***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 559** (51) ***B66D 3/20***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 22.11.2015, LI 30.11.2015
NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 644 562** (51) ***B67D 1/08***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, BE 11.03.2015
SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, IE 20.03.2015, DK 11.03.2015, FR 11.05.2015

(11) **2 644 572** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 644 610** (51) ***C07F 7/08***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, AT 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, IE 26.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 644 612** (51) ***C07F 15/02***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 644 637** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 07.10.2015, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 644 641** (51) ***C09D 179/08***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 644 663** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 664** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 29.02.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 644 675** (51) ***C08F 220/34***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 701** (51) ***C12N 15/67***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 644 783** (51) ***E02F 9/08***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IE 26.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***

(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 830** (51) ***F01D 5/14***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 889** (51) ***F03D 7/04***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 644 940** (51) ***F16H 25/20***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 982** (51) ***F21V 13/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 993** (51) ***F23J 15/04***

(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

IT 18.03.2015
IE 26.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 644 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 037**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B23P 15/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 645 038**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 645 082**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
IE 22.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 645 111**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01P 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 112**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01P 5/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 148**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 155**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 645 174**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 645 177**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 645 189**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G04B 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 259**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 645 260**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 645 339**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G07D 7/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 13.08.2015
CH 31.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 645 340**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 645 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IE 28.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 645 393**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 27/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 645 394**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01H 31/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 645 438**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
IE 26.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01L 41/314***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 645 452**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
BE 15.04.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 645 457** (51) ***H01M 4/46***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 645 607** (51) ***H04J 11/00***

(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 645 626** (51) ***H04L 12/24***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 645 639** (51) ***H04L 12/28***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 645 653** (51) ***H04L 25/03***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 658** (51) ***H04L 27/26***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 15.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 15.08.2015

(11) **2 645 693** (51) ***H04N 1/387***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015

NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 645 695** (51) ***H04N 1/40***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 645 769** (51) ***H04W 28/08***

(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 645 785** (51) ***H04W 48/18***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 645 794** (51) ***H04W 72/08***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 645 805** (51) ***H04W 76/02***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 645 886**
(51) ***A24B 15/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 23.11.2015

(11) **2 645 923**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 645 987**
(51) ***A61K 8/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 646 000**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 646 094**
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 28.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 646 099**
(51) ***A61M 25/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 30.11.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 646 103**
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 646 105**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.11.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 646 122**
(51) ***A63B 53/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 160**
(51) ***B02C 17/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 646 186**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 646 188**
(51) ***B23B 31/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 646 206**
(51) ***B25J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 646 243**
(51) ***B32B 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 646 246**
(51) ***B32B 27/32***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 646 249**
(51) ***B32B 38/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 307**
(51) ***B61L 25/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 646 324**
(51) ***B65D 1/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 30.11.2015

(11) **2 646 338**
(51) ***B65D 63/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 646 340**
(51) ***B65D 75/56***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 349**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65D 90/52***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 646 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B65H 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 646 421**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07D 243/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 646 427**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 646 436**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 646 441**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C07D 473/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 646 442**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 475/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 646 481**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 646 523**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 646 576**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 646 665**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 646 755**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
BE 11.03.2015
LU 01.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 646 775**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 646 943**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 647 028**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H01J 35/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 647 029**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 647 048**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 647 083**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H01Q 1/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 117**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015

SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 647 169**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 647 241**
(51) ***H04W 28/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 24.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 647 269**
(51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 02.12.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 647 310**
(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 647 337**
(51) ***A61B 5/151***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 647 354**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 647 380**
(51) ***A61K 31/573***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 647 387**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 647 418**
(51) ***B01D 53/94***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 647 437**
(51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 647 439**
(51) ***B02C 2/06***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 647 457**
(51) ***B23D 45/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 647 476**
(51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 647 482**
(51) ***B29C 45/76***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 647 492**
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 494**
(51) ***B29D 99/00***
(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 647 507**
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 542**
(51) ***B60K 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
GB 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 03.06.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 647 545**
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 557**
(51) ***B62D 51/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 621**
(51) ***C07C 233/09***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 647 678** (51) ***C09D 133/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 647 734** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 647 767** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 812** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 647 815** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 647 820** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 647 821** (51) ***F02M 25/07***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 04.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 647 826** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 647 880** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
DE 03.11.2015 SI 18.03.2015
IE 04.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 647 985** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 648 028** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 648 053** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 648 095** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 648 101** (51) ***G06F 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 648 173** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 03.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 648 192** (51) ***H01B 7/282***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 648 193** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 12.10.2015 MC 06.05.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 05.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 648 248**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 648 249**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 648 269**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 648 298**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H02G 7/06***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 648 342**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 648 352**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 648 403**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 648 414**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 648 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 648 450**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 648 469**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 648 481**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 648 558**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A41C 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 648 574**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47C 27/18***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 648 577**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 648 652**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 648 656**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 648 663**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 648 712**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 648 714**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 648 741**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 648 757**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 648 789**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F24F 6/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 648 808**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 648 920** (51) ***B41M 5/323***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 648 991** (51) ***B65D 43/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 649 136** (51) ***C01B 31/04***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 649 184** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 649 195** (51) ***C12Q 1/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 649 231** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 649 293** (51) ***F02M 43/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 649 294** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 649 338** (51) ***F16D 25/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 649 350** (51) ***F16K 1/226***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 649 352** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 649 392** (51) ***F26B 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 649 406** (51) ***F42D 1/05***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 649 420** (51) ***G01F 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 649 444** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 649 446** (51) ***G01N 33/52***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 649 483** (51) ***G02B 7/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 649 496** (51) ***G05B 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 649 518** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 649 590** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 649 603** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 23.09.2015
MC 18.03.2015 IE 23.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 649 614** (51) ***H03H 17/06***
(84) LV 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015 NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 649 654** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 649 662** (51) ***H01M 8/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 649 666** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 649 692** (51) ***H02H 6/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 649 728** (51) ***H03H 9/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 649 770** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 649 843** (51) ***H04W 4/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 649 871** (51) ***A01D 34/49***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 649 883** (51) ***A23C 9/12***
(84) LV 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 649 890** (51) ***A24C 5/34***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 649 924** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 649 929** (51) ***A61B 1/04***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 649 948** (51) ***A61B 17/072***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 649 956** (51) ***A61B 18/12***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 649 970** (51) ***A61F 9/007***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 649 978** (51) ***A61H 33/06***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 649 991** (51) ***A61K 31/045***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 649 998** (51) ***A61K 31/497***

(84) MC 04.03.2015
CZ 05.11.2015
CY 05.11.2015
LT 05.11.2015
RO 04.03.2015
(84) LU 05.11.2015
HR 05.11.2015
EE 30.11.2015
SI 06.11.2015
SK 05.11.2015

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 066** (51) ***B23B 27/06***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 650 088** (51) ***B25C 5/06***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 650 090** (51) ***B26D 1/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 650 094** (51) ***B29B 11/16***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 650 100** (51) ***B29C 45/26***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 650 102** (51) ***B29C 49/42***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 650 113** (51) ***B29D 30/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 650 188**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B61D 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 650 228**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 25.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 650 240**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65G 47/51***

(11) **2 650 251**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 256**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 650 339**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C09D 11/324***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 364**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 650 369**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 31.07.2015
IE 31.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 650 392**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C22B 3/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 650 397**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C23C 2/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 650 408**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 650 421**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 650 432**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 650 447**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 650 513**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F02D 11/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 650 535**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 650 575**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***F16K 31/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 650 578**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16L 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 650 649**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 650 654** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 650 658** (51) ***G01F 17/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 650 662** (51) ***G01L 1/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 650 693** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 650 695** (51) ***G01S 13/90***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 650 711** (51) ***G02B 15/173***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 09.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 650 720** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 650 765** (51) ***G06F 3/044***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 650 790** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 876** (51) ***G10L 19/002***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 650 878** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 650 955** (51) ***C04B 35/52***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 650 976** (51) ***H01R 13/193***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 650 991** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 650 995** (51) ***H02H 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 650 996** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 651 002** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 651 031** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 651 065** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 651 091** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 651 092** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 651 156** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 651 186** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 09.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 651 202**
(51) ***H05K 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 651 245**
(51) ***A23L 1/0524***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 651 260**
(51) ***A45D 2/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 651 299**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 08.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 651 310**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 651 340**
(51) ***A61F 2/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 651 350**
(51) ***A61F 5/443***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 651 365**
(51) ***A61J 1/03***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 651 369**
(51) ***A61J 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 651 404**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 651 450**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 651 476**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 651 495**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 651 510**
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 651 513**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 651 546**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 651 580**
(51) ***B21D 37/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 651 595**
(51) ***B23K 26/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 651 599**
(51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 651 642**
(51) ***B32B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 13.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 651 679**
(51) ***B60K 6/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 651 690**
(51) ***B60N 2/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 651 697**
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 651 735** (51) ***B60T 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 651 751** (51) ***B62D 29/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 651 789** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 651 792** (51) ***B65G 37/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 651 803** (51) ***B65H 19/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 651 809** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 651 886** (51) ***C07D 207/46***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 651 898** (51) ***C07D 215/36***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 651 930** (51) ***C07D 405/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 651 932** (51) ***C07D 413/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 651 963** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 652 011** (51) ***C08G 73/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 652 160** (51) ***C21D 1/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 652 203** (51) ***E02B 8/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 652 214** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 652 256** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 652 272** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 652 362** (51) ***F16H 61/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015

IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 652 409**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F25B 30/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 652 414**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F24D 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 652 423**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F26B 15/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 652 509**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 652 551**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 652 586**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 652 677**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G06K 9/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 652 769**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 652 778**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 652 841**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 652 872**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 23.08.2015
IT 25.03.2015
LI 31.08.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 652 942**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 652 971**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 653 057**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 061**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 653 064**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A45F 3/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 073**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A47G 9/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 653 096**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 653 099**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 653 101**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 653 105**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
GB 07.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 653 112** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 653 133** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 653 137** (51) ***A61F 2/58***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 653 142** (51) ***A61G 3/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 653 143** (51) ***A61G 3/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 653 161** (51) ***A61K 31/385***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 29.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 653 171** (51) ***A61L 9/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 MC 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IE 12.04.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 653 176** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 653 197** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 IE 05.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
DE 01.10.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 653 239** (51) ***B08B 9/42***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 653 240** (51) ***B08B 15/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 12.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 653 242** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 653 274** (51) ***B25J 15/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 653 298** (51) ***B65D 75/60***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 653 318** (51) ***B44C 3/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 653 319** (51) ***B44C 5/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 653 323** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 653 331** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 653 356** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LU 31.08.2015 MC 13.05.2015
IT 13.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 13.05.2015
IE 31.08.2015 GB 31.08.2015
FR 31.08.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 653 357** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
EE 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 MC 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 16.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 373** (51) ***B63B 19/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 653 376** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 653 391** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 653 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 653 417** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 421** (51) ***B65H 18/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.04.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 653 428** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 435** (51) ***B67B 3/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 653 447** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 653 479** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 520** (51) ***C09K 11/63***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 653 526** (51) ***C10J 3/66***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
DE 03.11.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 09.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 653 556** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 601** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 653 628** (51) ***E04B 9/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 653 645**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 646**
(84) CY 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
LU 30.11.2015
GR 02.06.2016
RO 30.11.2015
(51) ***E06B 9/266***
(84) EE 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 30.11.2015
SK 30.11.2015

(11) **2 653 653**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F01D 5/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 653 678**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 653 715**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 653 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F04B 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 742**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16C 33/41***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 16.04.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 653 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F16L 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 792**
(84) LT 16.03.2016
(51) ***F24D 3/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 653 863**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01N 30/62***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 898**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 653 925**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G03G 5/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 653 930**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 946**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G05G 5/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 653 975**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 653 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 654 039**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 654 041**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 25.07.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 047**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 15.04.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 048**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01F 38/12***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 654 059**
(51) ***H01H 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 654 062**
(51) ***H01H 37/54***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 069**
(51) ***H01J 37/244***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 101**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 654 123**
(51) ***H01Q 1/27***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 654 131**
(51) ***H01R 13/46***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 654 136**
(51) ***H01R 13/639***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 654 137**
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 654 146**
(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 654 147**
(51) ***H02B 1/21***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 181**
(51) ***H02K 29/03***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 193**
(51) ***H02N 2/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 654 204**
(51) ***G05F 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 221**
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 654 256**
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 654 269**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 17.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 654 285**
(51) ***H04N 5/225***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 09.08.2015
CH 31.08.2015
IE 09.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 310**
(51) ***H04N 21/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 654 365**
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 654 377**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 08.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 389**
(51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 17.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 444**
(51) ***A23D 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 654 474**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 654 522**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 654 523**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47J 31/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 654 525**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 654 530**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 654 542**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 654 562**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61B 5/083***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 654 626**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 654 629**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 654 764**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61K 36/11***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 654 848**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 654 933**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 654 934**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 654 973**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 654 981**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B21C 49/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 654 990**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B22D 7/12***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 654 995**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 655 055**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B32B 5/28***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 655 068**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
RO 08.04.2015
(51) ***B41F 17/24***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 21.12.2015

(11) **2 655 083**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B44C 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 655 098**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 655 171**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B60B 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 655 181**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
(51) ***B63G 13/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015

IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 655 199**
(51) ***B65D 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 655 302**
(51) ***C07C 29/132***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 655 328**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 655 338**
(51) ***C07D 235/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 655 344**
(51) ***C07D 241/38***
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 655 353**
(51) ***C07D 309/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 655 355**
(51) ***C07D 401/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 655 365**
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 655 441**
(51) ***C08F 14/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 655 442**
(51) ***C08F 214/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 655 451**
(51) ***C08F 220/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 655 520**
(51) ***C09C 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 655 524**
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 655 618**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 655 653**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 655 661**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 655 712**
(51) ***D03D 51/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 655 716**
(51) ***D06F 23/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 655 726**
(51) ***D06F 58/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 655 811**
(51) ***F01K 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 655 834**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F02C 7/141***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 655 875**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 655 879**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 655 940**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F16J 9/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 655 953**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16M 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 656 053**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 656 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 656 126**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G02B 6/028***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 656 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 656 362**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01H 9/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 656 408**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 656 466**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H02H 7/085***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 656 480**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H02K 29/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 656 520**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 10/556***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 656 561**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 656 579**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 656 585**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 656 630**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 656 638**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 656 653**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 656 690**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 656 720**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 656 722**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A01D 34/416***

(11) **2 656 746**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 656 747**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 656 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47F 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 656 776**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 656 780**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 3/10***

(11) **2 656 798**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
CH 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 656 806**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 656 811**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 656 908**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 656 924**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 656 933**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B21B 13/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 656 934**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B21B 13/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 656 975**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B25C 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 656 979**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B25H 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 656 983**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B26D 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 656 988**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B26F 1/38***

(11) **2 656 990**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B28D 1/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 656 992**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B29C 33/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 656 993**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 35/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 656 995**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 657 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B41F 21/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 029**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B41F 31/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 657 033** (51) ***B41J 2/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 657 043** (51) ***B60B 15/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 657 066** (51) ***B60M 1/30***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 657 076** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 657 078** (51) ***B60Q 1/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 657 088** (51) ***B60R 19/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 657 124** (51) ***D07B 1/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 657 130** (51) ***B64C 27/39***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 18.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 18.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 657 139** (51) ***B65B 11/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 IE 29.04.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 657 154** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 657 178** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 181** (51) ***B67C 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 657 183** (51) ***B67C 7/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 657 184** (51) ***B67C 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 657 185** (51) ***B67C 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 657 257** (51) ***C08C 19/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 657 271** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 657 274** (51) ***C08G 77/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 657 285** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 300** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 657 301** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015

SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 657 306** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 657 318** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 657 332** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 657 342** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 657 355** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 657 358** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 657 367** (51) ***C23C 18/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 657 384** (51) ***D04C 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 403** (51) ***E01C 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 657 407** (51) ***E01D 11/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 657 422** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 27.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 657 439** (51) ***E05C 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 657 445** (51) ***E06B 7/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 657 470** (51) ***F01L 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 657 472** (51) ***F01N 1/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 657 478** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 657 485** (51) ***F02D 17/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 657 496** (51) ***F02F 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 657 503** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 657 506**
(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 657 512**
(51) ***F03B 13/26***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 657 520**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 657 554**
(51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016

(11) **2 657 564**
(51) ***F16F 9/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 657 601**
(51) ***F23J 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 657 608**
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 657 621**
(51) ***F24F 7/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 657 636**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 645**
(51) ***G01S 15/87***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 657 652**
(51) ***G01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 701**
(51) ***G01N 33/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 657 931**
(51) ***G10H 1/46***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 657 939**
(51) ***G11C 11/412***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 657 958**
(51) ***H01L 21/336***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 658 002**
(51) ***H01L 35/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 658 006**
(51) ***H01L 51/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 658 030**
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 658 035**
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 037**
(51) ***H01R 13/436***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 658 049**
(51) ***H01R 39/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 658 055**
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 658 070**
(51) ***H02J 3/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 658 120**
(51) ***H03G 7/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 658 135**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 658 137**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04B 3/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 658 149**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 658 160**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 658 164**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 658 169**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 173**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 658 182**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/437***

(11) **2 658 187**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 658 200**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 658 245**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/33***

(11) **2 658 266**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 658 314**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04W 16/26***

(11) **2 658 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 333**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 658 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 658 338**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 658 374**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61K 31/122***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 658 404**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 658 405**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 406**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A24B 15/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 658 416**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A47C 7/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 658 434**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 658 452**
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 658 537**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 658 627**
(51) ***B01D 17/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 658 653**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 658 659**
(51) ***B05B 1/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 658 698**
(51) ***B29C 41/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 658 705**
(51) ***B60C 7/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 706**
(51) ***B29D 30/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 710**
(51) ***B32B 3/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 658 749**
(51) ***B60R 25/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 658 765**
(51) ***B62B 3/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 658 772**
(51) ***B65D 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 658 781**
(51) ***B65B 59/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 658 847**
(51) ***C07D 279/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 658 889**
(51) ***C08G 8/34***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 658 893**
(51) ***C08G 18/67***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 658 904**
(51) ***C08J 7/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 658 911**
(51) ***C08K 5/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 658 946**
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 658 957**
(51) ***C12M 1/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 659 050**
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 659 055**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 659 056**
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 659 116**
(51) ***F02D 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 659 145**
(51) ***F04C 29/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 659 157**
(51) ***F16D 65/092***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 659 174**
(51) ***F16L 1/19***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 659 181**
(51) ***F21V 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 659 193**
(51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 659 198**
(51) ***F03G 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 28.09.2015
MC 22.04.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 659 233**
(51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 659 256**
(51) ***F27B 15/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 659 258**
(51) ***B07C 5/344***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 659 314**
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 27.07.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 659 321**
(51) ***B25J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 16.11.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 412**
(51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 659 482**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 659 483**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 659 485**
(51) ***G10L 15/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 659 561**
(51) ***H02H 7/045***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 659 637**
(51) ***H04L 1/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 659 688**
(51) ***H04W 4/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 659 724**
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 659 793**
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 659 794**
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 659 827**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 659 848**
(51) ***A61B 18/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 659 859**
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 659 891**
(51) ***A61K 31/63***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 659 915**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 659 950**
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 659 966**
(51) ***H01M 4/92***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 659 968**
(51) ***B01J 23/66***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 659 976**
(51) ***B01J 37/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 659 981**
(51) ***B01L 9/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 659 988**
(51) ***B07B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 659 991**
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 659 996**
(51) ***B22C 9/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 30.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 660 005**
(51) ***B24B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 660 014**
(51) ***B25J 9/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 660 019**
(51) ***B26D 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 660 021**
(51) ***B26F 1/44***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 660 063**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 660 151** (51) ***B64C 31/036***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 660 155** (51) ***B64G 1/50***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 660 173** (51) ***B65H 19/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 660 177** (51) ***B65H 45/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 660 178** (51) ***B65H 45/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 660 186** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 660 205** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 660 226** (51) ***C07C 1/207***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 660 227** (51) ***C07C 4/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 660 228** (51) ***C07C 11/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 660 244** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 660 255** (51) ***C08F 283/06***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 660 375** (51) ***D01G 15/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 660 384** (51) ***D06F 58/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 660 406** (51) ***E04C 1/41***
(84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 GR 05.02.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 25.03.2015 DE 03.11.2015
IT 25.03.2015 IE 30.04.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IE 06.05.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 660 437** (51) ***F01N 3/36***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 660 438** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 660 459** (51) ***F02M 59/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 660 491** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 660 519**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 660 554**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F41H 7/04***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 660 555**
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F42D 3/04***
(84) LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 660 563**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 660 579**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01M 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 660 601**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 660 623**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 660 638**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***G02B 9/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 660 639**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 660 643**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 03.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 660 650**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 02.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 02.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 660 713**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 660 715**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 660 787**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G07D 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 660 794**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 660 800**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
BE 07.01.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LU 06.09.2015
SE 07.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **2 660 814**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G10L 21/0364***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 660 825**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G21K 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 660 834**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01F 27/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 660 852**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 660 894**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 660 928**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60T 7/12***

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 660 986** (51) ***H04B 1/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 661 010** (51) ***H04L 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 661 028** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 661 048** (51) ***H04L 12/709***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 661 081** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 26.06.2015
SI 04.03.2015 IE 26.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 661 107** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 01.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
DK 25.03.2015 IE 01.05.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 661 124** (51) ***H04W 36/22***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 661 137** (51) ***H04W 72/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
LU 25.08.2015 MC 18.03.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
IE 25.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 661 141** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 661 150** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 661 190** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 661 194** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 661 247** (51) ***A61G 11/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 661 248** (51) ***A61G 11/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 661 357** (51) ***B29C 70/46***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 661 375**
(51) ***B60B 35/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 661 408**
(51) ***B66C 1/42***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 661 526**
(51) ***E04G 5/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 661 534**
(51) ***E21B 33/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 661 566**
(51) ***F16F 1/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 661 574**
(51) ***F16K 37/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 661 577**
(51) ***F16L 3/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 661 616**
(51) ***G01N 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 661 717**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 661 733**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 661 743**
(51) ***G10H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 661 747**
(51) ***G11B 7/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 661 791**
(51) ***H01R 13/6473***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 661 923**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 933**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 661 947**
(51) ***F16C 33/78***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 661 963**
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 661 972**
(51) ***A41D 13/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 661 990**
(51) ***A47B 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 661 992**
(51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 661 999**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 006**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 662 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 031**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 662 032**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 662 056**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 662 060**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 062**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61G 7/002***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 063**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 11.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 11.05.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 662 064**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 080**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 31/195***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 662 106**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61M 13/00***

(11) **2 662 109**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 662 132**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01F 7/30***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 662 141**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B02C 1/02***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 142**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B02C 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 662 191**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B26F 1/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 662 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 662 209**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 662 223**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015

MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
FR 15.06.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 662 226**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 662 254**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 662 266**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 268**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 662 277**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B63H 23/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 294**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65B 39/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 662 301**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 302**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B65D 47/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 313**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 317**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 318**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015

(11) **2 662 322**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65H 54/52***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 662 324**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 662 334**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C01B 33/03***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 377**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 16.05.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C07D 498/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 16.05.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 662 417**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015

(11) **2 662 423**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C09D 11/324***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 662 452**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 662 475**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C23F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 662 481**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***D03J 1/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 496**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 23.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***E02D 3/032***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 662 522**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***E06B 9/54***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 539**
(51) ***F01K 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 662 543**
(51) ***F01M 1/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 662 557**
(51) ***F02M 63/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 662 570**
(51) ***F04C 25/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 578**
(51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 662 596**
(51) ***F16H 53/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 662 606**
(51) ***F16L 57/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 662 617**
(51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015
SI 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
DE 01.12.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 662 624**
(51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 662 625**
(51) ***F23R 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 656**
(51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 29.04.2015
FR 29.06.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 662 667**
(51) ***G01D 5/241***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 662 684**
(51) ***G01N 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 706**
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 743**
(51) ***G05D 1/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 662 825**
(51) ***G06T 3/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 827**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 662 866**
(51) ***H01B 7/08***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 662 884**
(51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 09.05.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 662 971**
(51) ***H02N 2/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 663 002**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 663 038**
(51) ***H04L 12/933***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 663 059**
(51) ***H04M 1/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 663 071**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 663 095** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 663 111** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 21.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 663 182** (51) ***A01N 53/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 663 230** (51) ***A61B 5/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 663 318** (51) ***C12N 1/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 395** (51) ***B01J 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 474** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 663 486** (51) ***B63J 2/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 663 490** (51) ***B64C 25/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 663 491** (51) ***B64D 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 663 492** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 663 496** (51) ***B65B 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 663 511** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 581** (51) ***C08F 10/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 663 583** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 663 683** (51) ***D06F 35/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 663 730** (51) ***E21B 33/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 663 743** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 663 744** (51) ***F02B 25/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 663 771** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 663 791** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 663 830** (51) ***F42B 3/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 663 831** (51) ***F42B 5/313***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 663 841** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 663 898** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 663 965** (51) ***G06T 15/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 663 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 24.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 663 981**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 664 030**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01Q 13/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 664 046**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 664 047**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 664 098**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 664 101**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 664 112**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 664 117**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 664 161**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 664 168**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 664 178**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 664 232**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
DE 01.12.2015
BE 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 17.05.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 664 254**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 261**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 42/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 664 268**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 664 277**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 664 281**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 664 287**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 31.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 664 315**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61G 7/057***

(11) **2 664 349**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61L 24/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 664 356** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 664 357** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IE 09.04.2015
GB 01.07.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 664 369** (51) ***B01D 29/39***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 664 416** (51) ***B24D 18/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 664 424** (51) ***B26D 3/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 428** (51) ***B29C 33/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 664 446** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IE 16.05.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 664 462** (51) ***B60B 19/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 664 463** (51) ***B60C 7/20***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 16.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 16.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 664 469** (51) ***B60D 1/155***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 477** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.05.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 664 500** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 664 519** (51) ***B62D 21/15***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 523** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 664 525** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 664 526** (51) ***B62K 1/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 664 527** (51) ***B62K 1/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 664 528** (51) ***B62K 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 664 530** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.05.2015
FR 08.06.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 664 531** (51) ***B62K 3/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 664 543** (51) ***B64D 11/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 664 547** (51) ***B64D 37/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 555** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LU 08.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 08.05.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 664 567** (51) ***B65H 19/28***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LU 16.05.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 16.05.2015 FR 01.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 664 571** (51) ***B65H 63/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 664 575** (51) ***B66C 1/42***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 664 576** (51) ***B66C 23/80***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 664 593** (51) ***C03B 37/029***
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 664 622** (51) ***C07K 7/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 664 623** (51) ***C07K 11/02***
(84) GR 05.06.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 SI 04.03.2015
LU 09.09.2015 MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 664 627** (51) ***C08C 19/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 19.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 664 635** (51) ***C08F 290/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 664 653** (51) ***C08L 69/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 664 685** (51) ***C22C 9/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 664 686** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 664 711** (51) ***E01C 13/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 664 755** (51) ***F01M 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 664 761** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 664 776** (51) ***F02M 25/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 664 777** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 664 779** (51) ***F02M 51/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 664 781** (51) ***F02M 61/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 664 811** (51) ***F16D 3/40***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 832** (51) ***F16K 39/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 664 833** (51) ***F16L 21/03***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 836** (51) ***F16L 55/11***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 664 891** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 664 931** (51) ***G01R 21/133***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 664 958** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 664 973** (51) ***G05B 19/4093***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
PT 04.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 665 051** (51) ***G08G 1/0962***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 02.05.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 665 058** (51) ***G10K 11/172***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 665 059** (51) ***G10L 15/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 665 064** (51) ***G11B 27/034***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 665 075** (51) ***H01H 1/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 665 090** (51) ***H01L 21/301***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 665 104** (51) ***H01L 43/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 665 107** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 20.08.2015
MC 08.04.2015 IT 08.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 08.04.2015 IE 20.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 665 135**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 139**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 11.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 11.08.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 665 147**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H02G 15/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 665 184**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H03K 5/13***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 195**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04B 3/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 665 196**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 665 232**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 665 235**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 665 236**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 28.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 28.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 665 241**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 665 256**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 665 287**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04N 21/454***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 665 293**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 665 317**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 665 361**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 665 372**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A23L 2/38***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 665 375**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A23L 1/0522***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 665 384**
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A44C 7/00***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 665 399**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) RS 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 665 462**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 665 525**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
(51) ***A62B 25/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 665 606**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B41J 2/325***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 665 614**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B60K 15/035***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 665 617**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G01D 13/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 665 619**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 665 622**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B60R 22/10***
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 665 649**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B64D 25/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 665 744**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 665 761**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***C08G 59/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 665 770**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 665 790**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C09J 175/04***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 665 854**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 665 860**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 665 911**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***F02K 1/72***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 665 912**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016

(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 665 913**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 665 933**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***F04B 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 665 949**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***F16J 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 665 953**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 665 957**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(51) ***F16K 99/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 665 961**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(51) ***F16L 13/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 665 985**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015

PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 665 987** (51) ***G05B 19/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 665 990** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 666 035** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 666 075** (51) ***G06F 3/03***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 666 131** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 666 186** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 666 241** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 666 247** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 666 269** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 666 375** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IE 21.05.2015
SI 22.04.2015 FR 22.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 666 394** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 666 399** (51) ***A47L 11/18***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 666 416** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 666 428** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 666 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 22.05.2015

(11) **2 666 432** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LU 22.05.2015, MC 11.03.2015, DK 11.03.2015, IE 22.05.2015

(11) **2 666 433** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 666 441** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 666 451** (51) ***A61G 7/057***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 666 488** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 666 492** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 666 509** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, LU 24.06.2015, IE 24.06.2015, LI 30.06.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SI 04.03.2015, CH 30.06.2015, FR 30.06.2015

(11) **2 666 511** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 666 553** (51) ***B08B 3/12***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 666 577** (51) ***B23K 11/30***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 666 584** (51) ***B23Q 1/52***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, LU 10.05.2015, MC 25.03.2015, IE 10.05.2015, FR 01.06.2015

(11) **2 666 588** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 666 593** (51) ***F02M 59/48***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 666 618** (51) ***B29C 73/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 666 630** (51) ***B32B 27/30***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 666 638** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 666 673** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015

(11) **2 666 680** (51) ***B60R 22/36***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 666 684** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 686**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 687**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 666 688**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 666 690**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 666 724**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 26.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***B64G 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 666 734**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015

(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 666 739**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 23.05.2015
FR 29.06.2015

(11) **2 666 741**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***B65H 69/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 666 778**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 666 780**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 666 822**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C08L 67/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 666 874**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 07.07.2015
LI 31.07.2015
IE 07.07.2015

(11) **2 666 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016

(11) **2 666 917**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***E03D 9/052***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 666 919**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***E04D 3/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 922**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***E04C 2/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 925**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***E04D 3/35***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 666 989**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 667 042**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 667 061**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F16H 61/433***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 667 071**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***F16L 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 667 074**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 667 088** (51) ***F21V 21/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 667 138** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 667 140** (51) ***F28F 1/32***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 667 143** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LU 21.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 21.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 667 144** (51) ***G01B 5/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 667 152** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 27.05.2015 SI 15.04.2015
FR 15.06.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 667 153** (51) ***G01C 17/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 25.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 667 156** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 667 167** (51) ***G01K 13/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 667 186** (51) ***G01N 27/447***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 667 214** (51) ***G01R 33/09***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 667 226** (51) ***G02B 5/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 667 252** (51) ***G03F 7/20***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 667 271** (51) ***G05D 1/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 22.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 22.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 667 301** (51) ***G06F 9/445***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 667 314** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 667 328** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 667 361** (51) ***G08B 13/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 667 394** (51) ***H01H 1/58***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 667 396** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 667 428** (51) ***H01M 10/613***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 667 486** (51) ***H02K 1/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 667 508** (51) ***H03H 17/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 667 604** (51) ***H04N 19/523***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 667 612** (51) ***G09G 5/393***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 667 616** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 21.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
IE 21.05.2015

(11) **2 667 638** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 667 674** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 667 683** (51) ***H04W 92/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.05.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 667 697** (51) ***A01G 1/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 667 701** (51) ***A01G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 667 731** (51) ***H05B 3/60***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 667 734** (51) ***A23N 17/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 667 748** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 667 759** (51) ***A47J 37/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 667 841** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 667 909**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 667 935**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 667 977**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 667 995**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B23C 5/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 007**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 668 020**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B29C 63/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 668 069**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 668 075**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 085**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 668 091**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B63H 25/46***
(84) HR 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 668 105**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 668 111**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 668 115**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 668 124**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 668 129**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 668 153**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 668 221**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 222**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 17.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 668 252**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C10J 3/76***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 668 305**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C22C 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 668 314**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 668 321** (51) ***D01F 6/06***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 668 345** (51) ***E02D 31/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 668 407** (51) ***F16B 33/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 668 415** (51) ***F16B 43/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 668 643** (51) ***G08B 13/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 671** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 668 683** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 668 741** (51) ***H04M 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 20.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 668 851** (51) ***A61K 31/7032***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 668 864** (51) ***A44B 19/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 668 881** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 668 883** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 27.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 27.05.2015 FR 01.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015

PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 31.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 31.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 668 965** (51) ***A61L 9/16***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 669 143** (51) ***B62B 3/00***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 160** (51) ***B62J 6/02***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 669 161** (51) ***B62J 6/02***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 162** (51) ***B62J 6/02***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 163** (51) ***B62J 6/02***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 669 200** (51) ***B65B 31/04***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 669 203** (51) ***B65C 3/06***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 28.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 669 239** (51) ***B66C 13/54***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 22.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 22.05.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 669 274** (51) ***C07D 231/12***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 669 289** (51) ***C07F 9/6558***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 669 310** (51) ***C08G 59/32***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 669 325**
(51) ***C08K 3/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 669 416**
(51) ***D05B 21/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 669 423**
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 669 424**
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 29.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 29.05.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 669 429**
(51) ***D21F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 669 446**
(51) ***E04D 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 669 479**
(51) ***F01D 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 669 507**
(51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 669 532**
(51) ***F16B 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 669 538**
(51) ***F16C 17/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 08.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 08.05.2015

(11) **2 669 545**
(51) ***F16G 15/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 669 546**
(51) ***F16H 1/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 669 561**
(51) ***F16L 21/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 669 573**
(51) ***F22B 37/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 669 614**
(51) ***F27B 14/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 669 627**
(51) ***G01C 17/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 669 702**
(51) ***G01S 13/56***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 704**
(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 725**
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 669 736**
(51) ***G03B 17/56***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 669 832**
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 669 841**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 669 889**
(51) ***G10L 15/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 669 952**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 01.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 669 972**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 669 985**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 29.05.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 29.05.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 670 007**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 670 015**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 670 043**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 670 055**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04B 1/38***

(11) **2 670 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 670 068**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04B 10/071***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 670 083**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 670 087**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 670 088**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 670 102**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 670 116**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 670 135**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 670 136**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 30.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 670 144**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 670 162**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04R 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 670 163**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 670 169**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 670 181**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 670 207**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 20.05.2015
FR 06.07.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 670 214**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 670 215**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H05B 6/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 670 241**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A01N 43/22***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 670 267**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(51) ***A42B 3/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 670 269**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***A43C 11/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 670 275**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***A45D 40/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 670 283**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 670 342**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61C 15/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 670 360**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(51) ***A61F 2/40***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 670 362**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 670 373**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 670 430**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***A61K 39/145***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 670 454**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 670 477**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61N 1/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 670 481**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 670 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 670 506**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 670 521**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***B01F 13/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 670 522**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(51) ***B01F 13/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 670 540**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B21B 13/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 670 610**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 670 613** (51) ***B60K 1/04***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 633** (51) ***B60R 21/239***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***

(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 699** (51) ***B68C 3/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 670 739** (51) ***C07D 277/66***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 670 740** (51) ***C07D 277/82***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 670 741** (51) ***C07D 301/12***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 670 745** (51) ***C07D 401/12***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 670 788** (51) ***C08G 63/66***

(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 670 848** (51) ***C12N 15/09***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 670 878** (51) ***C23C 14/00***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.12.2015 LV 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 670 881** (51) ***C23C 16/44***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 953** (51) ***F01D 5/30***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 05.07.2015 IE 05.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 670 956** (51) ***F02F 1/22***

(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 670 969** (51) ***F02M 37/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 30.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 670 990** (51) ***F16B 13/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 671 037**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 671 198**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 671 212**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G09F 7/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 671 222**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 671 223**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 671 242**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 671 388**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 671 446**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 671 454**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 671 463**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A41D 13/018***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 671 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 05.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 671 483**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 671 537**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 671 546**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61F 5/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 671 610**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 671 618**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 671 645**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 653**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 14.07.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B21D 7/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 671 692**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015

SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
RO 12.08.2015

(11) **2 671 693**
(51) ***B25J 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 04.06.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 671 696**
(51) ***B32B 37/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 671 698**
(51) ***B28B 1/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 671 709**
(51) ***B29C 70/44***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 671 723**
(51) ***B41M 5/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 671 770**
(51) ***B60T 13/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 671 790**
(51) ***B63G 8/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 671 824**
(51) ***B65G 27/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 671 828**
(51) ***B65H 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 671 833**
(51) ***B65H 67/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 671 869**
(51) ***C07D 209/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 671 880**
(51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 671 915**
(51) ***C08L 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 671 917**
(51) ***C08L 23/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 671 952**
(51) ***C12P 21/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 671 991**
(51) ***D04H 1/60***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 672 006**
(51) ***D21H 11/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 672 012**
(51) ***E02D 5/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 672 033**
(51) ***E04D 3/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 672 035**
(51) ***E04D 13/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 672 086**
(51) ***F02M 27/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 672 099**
(51) ***F02K 9/97***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 672 155**
(51) ***F16K 27/07***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 672 171** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 172** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 275** (51) ***G01P 1/07***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 672 321** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 672 322** (51) ***G03G 5/043***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 672 357** (51) ***G05D 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 30.07.2015
LI 31.07.2015
IE 30.07.2015

(11) **2 672 390** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 672 519** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 672 537** (51) ***H01L 39/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 672 639** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 672 649** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 672 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 672 763** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 672 777** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 672 852**
(51) ***A41D 31/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 672 869**
(51) ***A47L 9/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 672 876**
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 672 902**
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 672 909**
(51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 673 007**
(51) ***A61L 2/03***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 673 016**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 673 062**
(51) ***A63H 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 673 065**
(51) ***B01D 15/30***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 673 078**
(51) ***B01J 13/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 673 085**
(51) ***B01J 37/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 673 097**
(51) ***B21B 27/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 673 103**
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 113**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 673 119**
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 673 121**
(51) ***B26B 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 673 139**
(51) ***B41J 2/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 673 184**
(51) ***B62J 27/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 30.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 673 256**
(51) ***C07C 67/307***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 261**
(51) ***C07D 213/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 673 271**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015

HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 673 275**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 673 304**
(51) ***C08F 4/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 673 322**
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 673 331**
(51) ***C09K 5/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 673 389**
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 673 418**
(51) ***E01F 7/04***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 673 422**
(51) ***E02F 9/22***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 673 436**
(51) ***E05B 77/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 673 438**
(51) ***E05B 77/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 439**
(51) ***E05B 77/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 472**
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 673 494**
(51) ***F02M 55/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 673 505**
(51) ***F03D 11/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 673 530**
(51) ***F16F 9/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
SI 12.08.2015

(11) **2 673 536**
(51) ***F16K 1/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 673 565**
(51) ***F23K 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 673 574**
(51) ***F24J 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 673 584**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 673 594**
(51) ***G01D 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 673 644**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 673 653**
(51) ***G01S 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 657**
(51) ***G01S 15/89***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 673 719**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 673 733**
(51) ***G06F 21/87***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 673 746**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 761**
(51) ***G09F 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 772**
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 673 789**
(51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 673 823**
(51) ***H01M 4/505***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 673 826**
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 673 830**
(51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 673 868**
(51) ***H02M 1/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 673 871**
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 878**
(51) ***A47C 20/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 673 887**
(51) ***H04B 1/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 673 913**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 673 919**
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 673 926**
(51) ***H04L 12/54***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 673 976**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 673 991**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 673 994**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 674 036** (51) ***A23J 3/14***

(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 IE 30.06.2015
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 FR 20.07.2015

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 674 084** (51) ***A47K 10/38***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 LU 12.06.2015
SI 04.03.2015 IE 12.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
FR 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 674 104** (51) ***A61B 5/11***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 674 124** (51) ***A61B 18/08***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 674 160** (51) ***A61K 31/437***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 674 195** (51) ***A61N 5/06***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 15.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 674 230** (51) ***B09C 1/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015

(11) **2 674 269** (51) ***B27M 3/00***

(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 10.06.2015
SI 18.03.2015 IE 10.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 674 270** (51) ***B27M 3/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 674 287** (51) ***B29D 30/06***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 674 330** (51) ***B60R 11/02***

(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 07.06.2015
SI 11.03.2015 IE 07.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 674 337** (51) ***B60T 8/1755***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 674 341** (51) ***B60W 10/08***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 674 381** (51) ***B66B 9/04***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 674 387** (51) ***B66F 9/075***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 12.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 674 541**
(51) ***E04C 5/16***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 674 588**
(51) ***F01P 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 674 609**
(51) ***F02M 63/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 674 619**
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 674 643**
(51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 29.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 29.05.2015
BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 674 654**
(51) ***F16L 3/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 674 668**
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 674 716**
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 674 745**
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 674 771**
(51) ***G01R 33/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 674 776**
(51) ***G01S 7/41***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 674 799**
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 674 826**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 674 871**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 674 896**
(51) ***G06K 9/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 674 940**
(51) ***G10G 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 674 943**
(51) ***G10L 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 674 962**
(51) ***H01J 49/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 675 000**
(51) ***H01M 2/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 03.05.2015

(11) **2 675 017**
(51) ***H01R 4/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 675 032**
(51) ***H02H 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
IE 12.06.2015 SI 06.05.2015
FR 06.07.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 675 083** (51) ***H04B 10/116***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LU 03.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 03.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 675 109** (51) ***H04L 12/911***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 675 110** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 675 129** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 675 145** (51) ***H04M 11/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 675 185** (51) ***H04R 1/02***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 10.06.2015
SI 18.03.2015 IE 10.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 675 278** (51) ***A61K 31/665***

(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 675 303** (51) ***A24B 5/10***

(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 675 405** (51) ***A61F 5/00***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 675 450** (51) ***A61K 31/436***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 675 503** (51) ***A61M 5/20***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 675 508** (51) ***A61M 5/20***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 675 538** (51) ***B01D 3/00***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 675 627** (51) ***B41M 7/00***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 675 634** (51) ***B60C 11/13***

(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 638** (51) ***B60H 1/22***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 675 641** (51) ***B60K 17/34***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 665** (51) ***B60R 22/24***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 675 688** (51) ***B61C 15/14***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 675 701** (51) ***B63B 39/00***

(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 675 790** (51) ***C07D 215/20***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 675 791** (51) ***C07D 217/24***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 807** (51) ***C07D 487/04***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 675 815** (51) ***C07F 1/08***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 675 832** (51) ***C08G 18/44***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 675 868** (51) ***C09K 11/06***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 675 943** (51) ***C30B 1/02***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 944** (51) ***C30B 15/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 675 963** (51) ***E04B 9/04***

(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
IE 24.04.2015

(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 675 977** (51) ***E05D 15/10***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 676 013** (51) ***F01L 1/344***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 676 057** (51) ***F16K 11/048***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 676 070** (51) ***F21V 23/02***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016
ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 676 074** (51) ***F23J 13/08***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 29.02.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 676 106** (51) ***G01D 11/24***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 676 204** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015
NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 676 269** (51) ***G10L 19/03***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, BE 29.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 676 285** (51) ***H01J 37/09***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 676 332** (51) ***H01R 13/506***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015
NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 676 359** (51) ***H02K 16/04***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015
FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 676 376** (51) ***H04B 3/56***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015
NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 676 385** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016
LT 09.12.2015, RS 09.12.2015
SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 676 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.03.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016

(11) **2 676 453** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 08.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 676 473** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, EE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015
PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 676 478** (51) ***H04W 28/14***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, IT 01.04.2015, BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 676 535** (51) ***A01B 63/112***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, LU 14.10.2015
NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, MC 29.04.2015

CH 31.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 676 584** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 676 603** (51) ***A61B 5/0408***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 18.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 18.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 676 615** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 676 617** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 676 621** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 676 622** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 676 635** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 676 636** (51) ***A61F 2/36***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 676 656** (51) ***C08L 101/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 676 715** (51) ***B01D 53/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 676 743** (51) ***B08B 9/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 676 777** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 676 808** (51) ***B60C 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 676 817** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 676 867** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 676 884** (51) ***B65B 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 676 890** (51) ***B65B 19/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 676 917** (51) ***B66C 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 676 918**
(51) ***B66F 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 06.06.2015
BE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 676 955**
(51) ***C07D 277/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 676 970**
(51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 676 971**
(51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 677 010**
(51) ***C09D 201/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 677 014**
(51) ***C09J 133/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 677 016**
(51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 677 022**
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 677 045**
(51) ***C22B 9/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 677 071**
(51) ***D03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 677 072**
(51) ***D04B 15/78***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 677 077**
(51) ***D06F 57/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 677 125**
(51) ***F01L 1/356***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 677 188**
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 677 190**
(51) ***F16D 28/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 677 215**
(51) ***F16J 9/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 677 248**
(51) ***F24H 9/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 677 263**
(51) ***H01M 10/6556***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 677 319**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 677 331**
(51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 677 332**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 677 436**
(51) ***H04N 5/44***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 677 530**
(51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 677 576**
(51) ***H01M 4/485***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 677 577**
(51) ***H01M 4/505***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 677 589**
(51) ***H01M 10/05***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 677 605**
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 677 703**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 677 704**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 677 712**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 677 714**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 677 720**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 677 780**
(51) ***H04W 4/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 677 783**
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 677 788**
(51) ***H04W 12/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
BE 04.03.2015
(84) RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 677 833**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 677 878**
(51) ***A23G 4/06***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 677 898**
(51) ***F16B 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 677 904**
(51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 677 909**
(51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 677 940**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 677 954**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 677 983**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 006**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 678 084**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 678 115**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B05B 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 678 137**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 141**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 678 144**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 678 147**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 678 160**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B41F 5/20***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 678 167**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 175**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 678 211**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 678 213**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B62D 53/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 678 229**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B65B 33/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 678 230**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65B 43/26***

(11) **2 678 247**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B65D 81/26***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 678 249**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 678 251**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A24F 15/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 678 274**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C01G 23/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 309**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 678 315** (51) ***C07D 213/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 678 333** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 377** (51) ***C08G 77/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 407** (51) ***C10J 3/78***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 678 444** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 678 452** (51) ***C12Q 1/70***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 678 466** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 678 587** (51) ***F16J 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 678 607** (51) ***F22B 31/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 678 608** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 610** (51) ***F23R 3/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 678 633** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 678 637** (51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 678 654** (51) ***G01M 15/09***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 678 670** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 10.08.2015

MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 678 678** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 11.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 678 681** (51) ***G01N 33/52***
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 678 697** (51) ***G01R 29/24***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 678 873** (51) ***H01F 27/28***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 678 898** (51) ***H01Q 1/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 678 910** (51) ***H02G 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 679 020** (51) ***H04R 1/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 679 021** (51) ***H04R 3/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 679 102** (51) ***A23L 1/222***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 679 108** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 679 110** (51) ***A41D 31/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.09.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 679 141** (51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 679 166** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 679 184**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 679 185**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 679 188**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 679 201**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 679 205**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 679 209**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 679 287**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 679 325**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 29.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 29.05.2015

(11) **2 679 347**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 679 358**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B27B 17/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 679 368**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B29C 33/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 679 373**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 12.09.2015
MC 22.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B29C 44/56***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 679 384**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 679 406**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B60C 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 22.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 679 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 679 431**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B60K 28/04***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 679 440**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 679 471**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 679 472**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 679 478**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B62K 25/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 679 491**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 679 586** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 679 605** (51) ***C08C 19/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
RO 14.10.2015

(11) **2 679 628** (51) ***C08L 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 679 629** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 06.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 679 719** (51) ***D06F 67/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 679 772** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 20.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 679 807** (51) ***F03D 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 679 831** (51) ***F15B 1/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 679 877** (51) ***F16L 57/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 679 885** (51) ***F21S 10/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 679 926** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 679 944** (51) ***F28D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 679 990** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 680 021** (51) ***G01R 33/09***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015

(11) **2 680 075** (51) ***G03G 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 680 154**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 680 166**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 680 175**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 680 179**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 27.06.2015
IE 27.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 680 182**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 680 193**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 680 289**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 1/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 680 335**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 680 380**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 680 382**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 14.06.2015
FR 06.07.2015

(11) **2 680 419**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 680 496**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 680 498**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 680 520**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 680 547**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G09F 19/00***

(11) **2 680 565**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04N 1/393***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 680 585**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 680 589**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 680 591**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 680 608**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 680 634**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 680 635**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 680 663**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 680 676**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 25.06.2015
IE 25.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 680 683** (51) ***H05K 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 680 708** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 680 806** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 17.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 680 876** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 680 895** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 896** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 680 907** (51) ***A61M 5/28***
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 680 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 680 946** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 680 958** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 680 987** (51) ***B21C 47/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 680 993** (51) ***B23D 57/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 680 995** (51) ***B23D 57/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 681 009** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 681 013** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 014** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 681 021** (51) ***B27B 17/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 039** (51) ***B29C 70/56***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 681 040**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 681 057**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 681 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 068**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 681 105**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B63H 21/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 681 110**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C02F 1/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 681 113**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 681 143**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 146**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B66B 13/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 681 183**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***C07C 51/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 681 193**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 213/74***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 681 194**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 681 196**
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 213/78***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 681 210**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 681 211**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 681 215**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 681 219**
(84) IS 28.02.2016
EE 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 681 220**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 681 230**
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
RO 16.12.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 231**
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
RO 16.12.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 261**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 262**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 277** (51) ***C08L 23/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 282** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 681 288** (51) ***C09J 133/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 681 291** (51) ***C09K 8/72***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 681 305** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 308** (51) ***C12N 1/19***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 681 338** (51) ***A23L 1/03***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 381** (51) ***E04G 7/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 681 393** (51) ***E06B 9/52***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 20.04.2015
GB 25.06.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 20.04.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 681 419** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 681 423** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 681 424** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 451** (51) ***F04B 43/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 681 481** (51) ***F16L 55/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 681 494** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 661** (51) ***G06F 12/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 681 672** (51) ***H04L 9/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 681 796** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 681 806** (51) ***H01R 12/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 681 819** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 681 834** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 847** (51) ***H04B 1/036***
(84) CZ 09.09.2015
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015

AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 681 848** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 681 849** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 681 860** (51) ***H04B 1/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 681 862** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 681 887** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 681 894** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 681 913** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 681 924** (51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 681 930** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 681 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 983** (51) ***A01B 71/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 11.06.2015 SI 04.03.2015
IE 11.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 681 998** (51) ***A01N 57/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 LU 08.10.2015
MC 04.03.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 682 017** (51) ***A44C 27/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 03.07.2015
DE 02.02.2016 SI 20.05.2015
FR 31.07.2015 IE 03.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 682 023** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 682 029** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 05.07.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 IE 05.07.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 682 057** (51) ***A61B 5/151***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 30.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
IE 30.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 682 058** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 682 070** (51) ***A61B 19/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 682 073** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 27.06.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 682 076** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 682 080** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 682 086** (51) ***A61G 15/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 682 096** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 682 138** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 682 158** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 682 160** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 682 175** (51) ***B01D 53/66***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 28.06.2015
SK 29.04.2015 IE 28.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 682 189** (51) ***B01L 9/00***
(84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 682 231** (51) ***B24B 33/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 682 233** (51) ***B25B 5/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 682 239** (51) ***B26B 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 682 240** (51) ***B26D 3/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 682 253** (51) ***B29C 57/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 682 261** (51) ***B32B 3/30***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 05.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 05.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 682 294** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 682 296** (51) ***B60K 17/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 27.06.2015 SI 18.03.2015
IE 27.06.2015 FR 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 682 309** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 682 311** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 682 332** (51) ***B62K 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 682 346** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 682 352** (51) ***B65D 83/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 682 403** (51) ***C07K 14/415***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 682 426** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 682 430** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 682 448** (51) ***C09K 19/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 682 451** (51) ***C10M 159/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 682 461** (51) ***C12N 11/14***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 682 530** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 682 533** (51) ***E03B 7/07***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 28.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.01.2016
FR 13.07.2015

(11) **2 682 551** (51) ***E05D 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 682 578** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 682 610** (51) ***F15B 11/05***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 682 656** (51) ***F16L 3/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 18.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 682 660** (51) ***F16L 21/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 03.07.2015

(11) **2 682 689** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 682 710** (51) ***G01B 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 682 711**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 682 715**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 02.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 682 726**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01M 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 682 748**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 682 757**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G01P 1/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
FR 30.06.2015

(11) **2 682 769**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G01R 31/42***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 28.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 28.05.2015

(11) **2 682 797**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 682 799**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02B 7/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 682 809**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 682 812**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 682 898**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 927**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G08G 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 682 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***H01G 9/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015
SK 22.04.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
IE 28.06.2015
CH 30.06.2015
GB 22.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 683 001**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 683 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 05.07.2015
(51) ***H01M 4/583***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 683 032**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 683 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H02P 1/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 683 084**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 683 093**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 683 124**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 683 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 683 139** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 683 185** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 05.07.2015 SI 08.04.2015
IE 05.07.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 280** (51) ***F24H 1/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 ES 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
NL 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 683 289** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 683 306** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 683 339** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 683 359** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 683 391** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 411** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 683 418** (51) ***A61L 15/40***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 683 424** (51) ***A61M 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 440** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 683 474** (51) ***B01J 2/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 683 487** (51) ***B02C 17/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 683 500** (51) ***B21B 17/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 501** (51) ***B21B 45/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 508** (51) ***B22D 17/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 29.02.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 683 557** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, IT 25.03.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 683 576** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 683 605** (51) ***B63G 8/08***
(84) HR 10.02.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 683 622** (51) ***B65D 53/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 683 625** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 683 632** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 683 652** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 683 673** (51) ***C04B 35/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.01.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 683 683** (51) ***C07C 217/08***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 683 692** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015
(84) IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 683 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 683 715** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 683 725** (51) ***C07D 471/22***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 683 738** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 683 739** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016

(11) **2 683 751** (51) ***C08F 220/58***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 683 761** (51) ***C08G 63/91***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 683 771** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015

FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 683 778** (51) ***C09D 11/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 683 831** (51) ***C12Q 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 840** (51) ***C22B 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 683 855** (51) ***H01G 9/028***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 683 860** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 683 861** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 866** (51) ***B32B 5/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 683 907** (51) ***E21B 7/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 908** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 683 909** (51) ***E21B 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 683 911** (51) ***E21B 33/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 683 923** (51) ***F02B 29/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015

ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 684 007** (51) ***G01Q 60/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 684 029** (51) ***G01N 21/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 684 045** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 059** (51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 684 183** (51) ***G09F 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 684 187** (51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 684 190** (51) ***G10L 19/028***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 684 194** (51) ***G21C 19/07***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 684 209** (51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 684 238** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 684 241** (51) ***B60L 1/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 252** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 263** (51) ***H01S 5/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 278** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 684 279** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 684 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 684 327**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 333**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 684 391**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 684 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 413**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 684 429**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 684 443**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 27/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(51) ***H04W 48/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 72/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***H05B 41/292***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***A01F 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 684 471**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 684 482**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 684 501**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 505**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 684 509**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 684 520**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 684 530**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A24B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***A45D 20/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 08.07.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 684 577**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 580**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 684 613**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 684 644**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B24C 1/00***
(84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 684 676**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B29C 55/12***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 684 694**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B32B 27/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 684 700**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B41J 29/393***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 684 723**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016

(51) ***B60K 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 739**
(51) ***B60N 2/427***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 684 753**
(51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 684 770**
(51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 684 785**
(51) ***B62J 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 684 804**
(51) ***B65B 9/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 11.07.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 684 821**
(51) ***B65G 15/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 684 830**
(51) ***B66B 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 684 869**
(51) ***C07C 323/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 684 884**
(51) ***C07D 493/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 684 891**
(51) ***D01B 7/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 684 900**
(51) ***C08F 20/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 684 903**
(51) ***C08F 220/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 684 910**
(51) ***C08J 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 684 915**
(51) ***C08L 23/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 684 923**
(51) ***C09D 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 684 963**
(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 997**
(51) ***D21C 11/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 01.07.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 01.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 685 008**
(51) ***E02D 27/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 685 020**
(51) ***E04F 13/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 685 022**
(51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 685 048**
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 685 096**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 685 098**
(51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
IE 10.07.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 685 115** (51) ***F16C 19/36***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, IT 13.05.2015, FR 31.07.2015, BE 13.05.2015, PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, LU 09.07.2015, SI 13.05.2015, IE 09.07.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, IE 02.07.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 02.07.2015, SI 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 685 205** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015, PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 685 261** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 685 332** (51) ***G05B 19/4093***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 685 350** (51) ***G06F 1/32***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 685 421** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 685 437** (51) ***G08B 17/107***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, ES 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 685 441** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 685 513** (51) ***H01L 33/62***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 685 527** (51) ***H01M 2/34***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 685 531** (51) ***C22C 18/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 685 534** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 685 538** (51) ***H01M 10/05***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 685 551** (51) ***C01G 45/12***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, LT 04.11.2015, IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 685 553** (51) ***C09B 57/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 685 629** (51) ***H03D 7/14***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 25.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 685 680** (51) ***H04L 12/58***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 685 689** (51) ***H04L 27/26***

(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 685 753** (51) ***H04W 16/14***

(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 685 755** (51) ***H04W 16/28***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 685 777** (51) ***H04W 74/08***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 685 778** (51) ***H04W 74/08***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 03.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 685 804** (51) ***A01B 63/22***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 685 811** (51) ***A01J 5/017***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 685 822** (51) ***A01P 3/00***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 685 826** (51) ***C07D 487/10***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 685 839** (51) ***A23G 9/28***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 685 861** (51) ***A44C 5/24***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 685 862** (51) ***A45B 19/02***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 685 868** (51) ***A47C 1/034***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 685 899** (51) ***A61B 6/03***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 685 914** (51) ***A61B 17/15***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 685 928** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 685 929** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.03.2016
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 685 943** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 685 956** (51) ***A61J 1/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 686 028** (51) ***A61L 27/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 686 032** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 686 033** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 686 044** (51) ***A61M 5/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 686 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 686 049** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 686 069** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
PL 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 686 144** (51) ***B25J 13/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 686 156** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 169**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B41J 3/54***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 173**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 174**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***B60C 7/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 686 176**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 182**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60K 17/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 686 200**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 686 205**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B60R 19/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 216**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 686 222**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B61L 1/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 686 232**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62M 11/18***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 686 241**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 243**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 686 252**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 88/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 686 263**
(84) NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 686 266**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
DE 01.10.2015
FR 04.05.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 16.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 686 283**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 13.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C04B 26/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 686 286**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C04B 33/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 686 288**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07C 217/56***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 686 318**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 686 324**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 686 348**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 686 367**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C08G 65/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 433**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 686 461**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C23C 16/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 466**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D02G 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 686 484**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***E01C 9/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 485**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 493**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 686 509**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 546**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 686 554**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 686 555**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F04B 53/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 557**
(84) RO 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F16D 3/84***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 591**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16K 17/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 686 601**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 686 618**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 686 624**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F25D 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 625**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 686 635**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F42B 7/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 686 637**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 686 670**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
ES 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 686**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 686 739**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 754**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 686 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 686 810** (51) ***G06K 17/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 858** (51) ***H01H 13/705***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 07.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 686 864** (51) ***H01J 37/073***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 686 879** (51) ***H01L 23/433***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 686 883** (51) ***H01L 45/00***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 686 898** (51) ***H01M 4/62***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 905** (51) ***H01P 1/205***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 943** (51) ***H02M 1/32***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 16.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 686 960** (51) ***H03M 1/10***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 686 966** (51) ***H04B 3/30***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 687 002** (51) ***H04L 29/12***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 14.03.2015
DK 11.03.2015
FR 11.05.2015

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 687 038** (51) ***H04W 24/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 058** (51) ***H04W 72/04***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 13.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 687 069**
(51) ***H05K 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 082**
(51) ***A01D 45/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 687 092**
(51) ***A01N 31/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.09.2015
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 687 101**
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 687 123**
(51) ***A46B 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 11.07.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 11.07.2015

(11) **2 687 128**
(51) ***A47C 7/70***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 06.09.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015
(84) LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 687 138**
(51) ***A47K 13/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 687 142**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 12.07.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 687 166**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 687 171**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.07.2015
IE 18.07.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 687 172**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 17.07.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 687 176**
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 687 189**
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 687 191**
(51) ***A61F 2/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 687 199**
(51) ***A61J 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 687 241**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 687 242**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 687 243**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 01.05.2015

(11) **2 687 244**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 687 245**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 687 247**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 687 249**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 687 254**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 09.07.2015

(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 687 255**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 19.07.2015
IE 19.07.2015

(51) ***A61M 25/09***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 687 265**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61Q 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 687 283**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B01D 53/86***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 687 295**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B02C 18/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 687 331**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 687 332**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B25B 15/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 687 339**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B25J 9/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 687 358**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 687 361**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***B31F 1/28***

(11) **2 687 383**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B44B 5/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 687 394**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 402**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 687 409**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B60R 19/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 687 411**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***B60R 21/203***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 421**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 20.07.2015
LI 31.07.2015
BE 04.03.2015

(51) ***B62D 1/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 687 423**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 09.07.2015
BE 18.03.2015

(51) ***B62D 3/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 09.07.2015

(11) **2 687 427**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016

NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 435** (51) ***B64B 1/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015
IE 18.07.2015

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 687 459** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 19.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
FR 31.07.2015

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 507** (51) ***C07D 209/44***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 687 517** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 536** (51) ***C07F 9/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 687 544** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 687 596** (51) ***C12N 9/64***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 687 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 687 625** (51) ***D01F 6/70***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 687 632** (51) ***E01F 9/011***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 687 648** (51) ***E04F 10/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 22.07.2015
IT 27.05.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
DE 02.02.2016
SI 27.05.2015
IE 22.07.2015

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 712** (51) ***F02M 59/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 687 756**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F16H 55/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 687 757**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 687 831**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***G01H 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 687 998**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 688 002**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 688 049**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***G07F 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 688 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 688 081**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***H01H 33/55***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 688 090**
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
GB 10.08.2015
BE 08.04.2015

(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 688 104**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015

(51) ***H01L 29/423***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 15.03.2015
NO 04.06.2015
GB 04.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 688 132**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 688 133**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 19.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
IE 19.07.2015

(11) **2 688 174**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 688 243**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***H04L 12/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015

(11) **2 688 265**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 16.07.2015
IE 16.07.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 688 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H04W 4/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 376**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 688 378**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 389**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***A01D 46/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 688 390**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 688 396**
(84) NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 399**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 688 406**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 688 407**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01N 43/82***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 688 421**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A23L 1/105***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 688 423**
(84) HR 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A23L 1/19***
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 435**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 448**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 688 493**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 688 500**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 688 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 688 522**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/50***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 544**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61Q 13/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 688 546**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 688 558**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 688 570**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 31/565***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 688 575**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 33/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 599**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 600**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 688 601**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 688 612**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 688 674**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 688 680**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 688 716** (51) ***B25H 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 718** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 723** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 724** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 688 725** (51) ***B29C 47/60***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 688 732** (51) ***B29C 70/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 745** (51) ***B32B 27/36***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 688 746** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 749** (51) ***B41J 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 688 762** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 688 796** (51) ***B63B 21/24***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 688 799** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 688 806** (51) ***B65D 3/04***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 688 832** (51) ***B66D 1/74***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
SK 11.03.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 NO 11.06.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 688 842** (51) ***C01G 53/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 871** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 688 881** (51) ***C07D 403/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 688 882** (51) ***C07D 403/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 688 935** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 688 966** (51) ***C09G 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 688 999** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 689 000** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 689 058** (51) ***D04H 1/56***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 064** (51) ***D21C 9/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 068** (51) ***D21H 21/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 084** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 689 091** (51) ***E06C 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 689 152** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 689 155** (51) ***F16C 33/72***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 689 160** (51) ***F16F 13/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 689 170**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F16K 31/126***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 689 171**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F16K 31/126***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 689 180**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 689 188**
(84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***F23G 5/20***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 213**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 689 223**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 689 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 229**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 269**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 271**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***G01V 1/28***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 279**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01W 1/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 303**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 689 320**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 689 329**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 689 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 689 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 419**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 21.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 689 420**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 25/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 425**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 426**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 689 429**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01B 7/29***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 689 433**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01F 27/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 443**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 23.03.2015
DK 04.03.2015

SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 487** (51) ***H01M 10/54***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 689 488** (51) ***H01P 1/203***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 22.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
DE 01.10.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 498** (51) ***H01R 13/41***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 689 505** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 19.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 689 516** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 689 517** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 689 536** (51) ***H04B 3/32***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 689 543** (51) ***G01M 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 689 561** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 689 563** (51) ***H04L 12/707***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 574** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 689 598** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 689 620** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 689 648** (51) ***A01B 71/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 689 655** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 689 665** (51) ***A22C 15/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 19.07.2015 IE 19.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 689 674** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 689 680** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 686**
(51) ***A45D 34/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 691**
(51) ***A47C 7/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 697**
(51) ***A47J 31/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 689 703**
(51) ***A47L 9/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 689 728**
(51) ***A61B 7/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 689 733**
(51) ***A61B 17/64***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 18.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
MC 25.03.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 689 756**
(51) ***A61F 7/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 689 784**
(51) ***A61K 36/258***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 28.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 689 797**
(51) ***A61M 39/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 689 798**
(51) ***A61M 39/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 689 893**
(51) ***B25B 23/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 900**
(51) ***B25J 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 689 907**
(51) ***B29B 15/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 922**
(51) ***B30B 9/30***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 689 937**
(51) ***B41M 5/025***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 689 950**
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 689 956**
(51) ***B60N 2/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 689 972**
(51) ***B60R 19/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015

SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 993** (51) ***B62J 1/18***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 689 997** (51) ***B62M 6/65***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 690 025** (51) ***B65D 5/66***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 690 042** (51) ***B65H 29/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 690 047** (51) ***B65H 63/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 051** (51) ***B66B 13/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 079** (51) ***B01F 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 085** (51) ***C07C 69/743***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 111** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 690 119** (51) ***C08G 18/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 128** (51) ***C08J 5/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 134** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
IE 10.07.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 690 135** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 690 192** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 196** (51) ***C23C 10/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 690 200** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 690 216** (51) ***D21B 1/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 690 217** (51) ***E04C 2/16***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 690 246** (51) ***E06B 9/42***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 690 249** (51) ***E21B 33/035***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 31.07.2015
IE 25.07.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 25.07.2015
LI 31.07.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 690 266** (51) ***F01N 13/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 690 278**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 291**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 327**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 690 365**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F23R 3/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 370**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F24D 19/10***

(11) **2 690 373**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 465**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01S 19/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 690 470**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G02B 1/116***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 487**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 557**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06F 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 690 605**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 24.07.2015
(51) ***G07D 3/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 24.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 690 643**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 690 659**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 690 728**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 690 729**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 690 733**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 749**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 773**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 690 808**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 690 810**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 690 812**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 690 851**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.07.2015
BE 11.03.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 690 895**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 690 904**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 690 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 690 968**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A23L 1/01***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 973**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A23L 27/40***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 690 983**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
IE 28.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 690 984**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 690 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 690 999**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 001**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A47K 11/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 002**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 003**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 017**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61B 5/026***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 058**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 691 068**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 082**
(84) HR 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 131**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 166**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B01F 3/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 168**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 691 184**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 188**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B21B 37/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 691 197**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 261** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 271** (51) ***B60R 21/264***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 26.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 FR 11.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 691 276** (51) ***B60T 8/175***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 29.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 691 280** (51) ***B61D 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 286** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 691 301** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 307** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 325** (51) ***B65G 47/88***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 341** (51) ***C02F 1/467***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LU 28.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 IE 28.05.2015
DE 01.12.2015 FR 01.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 376** (51) ***C07D 239/34***
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
EE 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 691 423** (51) ***C08F 12/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 691 424** (51) ***C08F 12/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 448** (51) ***C08J 5/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 691 456** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.03.2016
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 691 465** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 472** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 473** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 482** (51) ***C09D 11/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 691 511** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 521** (51) ***C12N 13/00***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.03.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 691 559** (51) ***B01D 61/46***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 562** (51) ***C30B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 691 579** (51) ***E02F 3/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 691 594** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 597** (51) ***E21B 23/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 691 599** (51) ***E21B 23/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 691 615** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 618** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 691 636** (51) ***F03B 13/08***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 647** (51) ***F03D 7/04***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 670** (51) ***F16F 15/131***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 674** (51) ***F16H 61/30***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 677** (51) ***F16L 3/10***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 678** (51) ***B32B 1/08***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 688** (51) ***F21S 2/00***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 695** (51) ***F21V 29/507***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 691 705** (51) ***F28F 3/14***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 711** (51) ***F25D 17/06***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 691 713** (51) ***F25D 11/00***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 716** (51) ***F25D 23/12***

(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 721** (51) ***F27B 7/36***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 27.03.2015
DK 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 691 730** (51) ***F41H 5/013***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 732** (51) ***G01B 5/008***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
IE 27.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 691 736** (51) ***G01B 17/02***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 691 771**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 691 802**
(51) ***G02B 6/43***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 691 824**
(51) ***G05B 19/408***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 862**
(51) ***H04W 4/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 691 953**
(51) ***G10L 19/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 975**
(51) ***H01J 61/50***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 692 001**
(51) ***H01M 10/6553***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 692 011**
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 692 016**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 036**
(51) ***H02G 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 056**
(51) ***H03F 3/45***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 692 058**
(51) ***H03G 3/30***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 692 066**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 692 077**
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 098**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 692 113**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 119**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 692 148**
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 149**
(51) ***H04R 5/033***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 692 161**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 692 170**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015

IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 692 173** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 692 176** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 IT 25.03.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 27.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 FR 26.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 692 215** (51) ***B22D 18/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 692 265** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 31.07.2015 IE 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 692 290** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 692 293** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 692 340** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 29.07.2015 FR 31.07.2015
IE 29.07.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 692 369** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 31.07.2015
IT 15.04.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 15.04.2015
IE 31.07.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 692 371** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 692 427** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 692 441** (51) ***B02C 1/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 692 518** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 692 529** (51) ***B41J 2/01***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 22.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 692 544** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 692 550** (51) ***B60C 23/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 02.08.2015 MC 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
IE 02.08.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 692 553** (51) ***B60C 25/05***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 15.07.2015
FR 31.07.2015 IE 15.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 692 581** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 30.07.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
FR 31.07.2015 IE 30.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 692 599** (51) ***B60S 9/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 634** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 03.09.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 03.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 692 638** (51) ***B64C 27/72***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 692 647** (51) ***B65B 9/15***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 LU 03.08.2015
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015
IE 03.08.2015 FR 31.08.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 692 669** (51) ***B65G 57/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 25.07.2015
DE 02.02.2016 SI 20.05.2015
FR 31.07.2015 IE 25.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 692 681** (51) ***B66C 23/48***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
IE 23.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 692 686** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 24.07.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
FR 31.07.2015 IE 24.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 692 692** (51) ***C01G 49/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 692 717** (51) ***C07C 45/49***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 692 733**
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 692 741**
(51) ***C08F 2/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 692 775**
(51) ***C08G 73/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 692 784**
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 785**
(51) ***C08J 7/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 692 788**
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 692 789**
(51) ***C08L 9/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 692 791**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 792**
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 692 810**
(51) ***C09J 133/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 692 836**
(51) ***C10L 1/222***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 839**
(51) ***C10M 133/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 692 872**
(51) ***C13K 1/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 692 877**
(51) ***C22C 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 692 902**
(51) ***C23G 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 692 971**
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 692 986**
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 693 006**
(51) ***F01L 3/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 007**
(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 693 028**
(51) ***F02D 41/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 038**
(51) ***F02M 25/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 050**
(51) ***F03G 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 066** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 693 069** (51) ***F16D 13/42***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 19.07.2015
IE 19.07.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 091** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 24.07.2015
FR 31.07.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 693 104** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 129** (51) ***F16L 37/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 693 152** (51) ***F28F 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 693 174** (51) ***G01G 11/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 02.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 693 236** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 244** (51) ***G02B 6/245***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 270** (51) ***G03F 7/035***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 274** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 21.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 693 402** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 06.08.2015
IT 06.05.2015
IE 06.08.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 693 456** (51) ***H01H 47/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 693 458** (51) ***H01L 21/027***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 693 461** (51) ***H01L 21/677***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 693 467** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 693 473** (51) ***H01L 23/473***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 693 513**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 693 517**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 693 520**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 545**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 563**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 26.07.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 26.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 693 583**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H02G 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 588**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 693 680**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 688**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
IE 11.07.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 693 707**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 693 717**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 693 720**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 693 732**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(51) ***H04N 1/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
BE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 693 771**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04R 17/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 782**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 693 822**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 836**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 837**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 838**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 693 843**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015

IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
IE 29.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 31.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 693 853** (51) ***H05K 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 693 892** (51) ***A23L 1/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 14.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 693 901** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 693 902** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 03.04.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 693 922** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 693 925** (51) ***A47J 36/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 694 007** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 694 027** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 067** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 694 084** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 129** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015

SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 694 216** (51) ***A47J 42/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 694 222** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 694 227** (51) ***B21B 25/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 694 233** (51) ***B22C 9/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 244** (51) ***B23K 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 246** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 694 265** (51) ***B29L 31/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 694 266** (51) ***B29C 43/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 271** (51) ***B65B 3/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 694 274** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 694 275** (51) ***B32B 3/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 694 278** (51) ***B29D 99/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 694 322** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 694 331** (51) ***B60R 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 694 339** (51) ***B60T 1/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 694 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 353**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B62D 1/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 694 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 366**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 05.04.2015

(11) **2 694 377**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
(51) ***B65B 11/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 378**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 379**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 694 390**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 694 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 694 401**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 694 404**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B65D 85/812***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 694 405**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 85/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 694 407**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 90/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 694 408**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 694 409**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B65G 35/08***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B65G 47/244***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 413**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65H 5/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 694 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 694 421**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 422**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 694 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 694 462**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 43/23***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 694 480**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 04.04.2015
(51) ***C07D 215/48***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 694 481**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 487**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 694 498**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 694 500**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 694 518**
(84) BE 31.03.2016

(11) **2 694 521**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 694 548**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 694 561**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***C07D 249/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C08F 222/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 568**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 694 569**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 694 591**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 694 606**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 694 609**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 635**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 694 637**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015

(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C08L 83/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 28.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C09J 123/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C12H 1/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
NO 04.06.2015
BE 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 694 692**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***C22C 21/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 701**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 704**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***C25C 7/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 694 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***E01B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 694 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***E04B 5/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 757**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***A63B 69/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 694 796**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F02M 63/02***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 694 810**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 694 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 829**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 835**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 694 844**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F16H 55/36***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 694 850**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 858**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16L 33/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 859**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 694 868**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 872**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F21V 29/67***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 875**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 694 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 694 896**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 900**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F26B 13/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 694 973**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 694 974**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 695 003**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
NO 18.06.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 695 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 695 026**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 695 027**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G05B 19/406***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 695 063**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 070**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 158**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G10D 13/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 695 182**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 204**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 695 235**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
CH 31.03.2015
IE 29.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 695 250**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 13/652***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 695 265**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 695 267**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 04.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 695 273**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 695 276**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 695 277**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 695 280**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 695 287**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H02K 19/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 695 307**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 695 309**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04B 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 695 326**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 695 327**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 330**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 695 351**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 695 361**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 367**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 695 377**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 695 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 695 409** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 695 451** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 695 459** (51) ***G01C 21/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 695 462** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 695 516** (51) ***A01K 85/01***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LU 10.05.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 IE 10.05.2015
GB 04.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 695 532** (51) ***A24C 5/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 31.07.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
IE 31.07.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 554** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
LU 08.08.2015 MC 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
IE 08.08.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 567** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 695 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 625** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 695 659** (51) ***B01D 53/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 695 680** (51) ***B05D 1/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 695 685** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 695 708** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 695 710** (51) ***B27K 3/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 695 721** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 695 731** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 695 743** (51) ***B43K 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 695 751** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 10.07.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 10.07.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 695 793** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 695 822** (51) ***B65D 5/68***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 695 842** (51) ***B66B 5/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(84) LV 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 695 862** (51) ***C03B 23/055***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 695 869** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 695 883** (51) ***C07D 487/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 695 912** (51) ***C08L 51/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 695 927** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 695 974** (51) ***C30B 29/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 695 983** (51) ***D04H 11/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 695 987** (51) ***D06F 57/08***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 696 019** (51) ***E05F 15/603***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015

IT 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 22.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 696 054** (51) ***F02B 61/04***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 696 074** (51) ***F04B 43/02***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 08.08.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 696 187** (51) ***G01M 17/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 696 244** (51) ***G03G 9/107***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 696 245** (51) ***G03G 15/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 696 246** (51) ***G03G 15/02***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 696 290** (51) ***G06F 12/10***

(84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 696 352** (51) ***H01B 1/20***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 390** (51) ***B65H 29/24***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 696 403** (51) ***H01M 4/131***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 05.08.2015
IT 15.04.2015
IE 05.08.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 696 408** (51) ***H01M 4/131***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 696 443** (51) ***H01R 13/46***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 696 446** (51) ***H01R 13/627***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 09.08.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 696 461** (51) ***H02H 3/26***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 696 639** (51) ***H04W 72/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 696 655** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 02.08.2015
MC 04.03.2015
FR 31.08.2015
IE 02.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 696 667** (51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 16.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 696 672** (51) ***A01K 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 696 709** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 696 730** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 24.05.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 24.05.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 696 759** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
IE 10.04.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 696 783** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 696 802** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
IE 11.04.2015

(11) **2 696 818** (51) ***A61F 5/48***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 696 819** (51) ***A61F 5/48***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 696 823** (51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 11.05.2015
FR 29.06.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 696 824** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 696 837** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 696 882** (51) ***A61K 38/11***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 LT 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 696 908** (51) ***A61L 27/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 13.04.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 696 913** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 696 928** (51) ***A61M 21/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 696 941** (51) ***A63B 71/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 696 972** (51) ***B01J 21/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 696 999** (51) ***B03C 3/41***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 697 000** (51) ***B21B 28/04***
(84) FI 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016
ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 697 001** (51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 697 002** (51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 697 013** (51) ***B23K 26/03***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 697 039** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 697 045** (51) ***B29C 70/88***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 697 046** (51) ***B29C 70/86***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 697 048** (51) ***B21K 3/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 697 056** (51) ***B32B 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 05.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 697 059** (51) ***B32B 17/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 697 067** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 697 068** (51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015

SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
IE 12.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 697 071**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B41J 2/385***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 078**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B60C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 079**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 088**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 099**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 105**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60T 13/57***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 123**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 135**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 137**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
GB 08.07.2015
FR 08.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 15.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 697 150**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B67C 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 697 156**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 160**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 697 184**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07B 43/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 190**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***C07C 227/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.03.2016
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 697 192**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 239/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 697 209**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C07D 265/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 212**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 697 220**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 225**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 230**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07D 487/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 237**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C07F 9/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 697 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 267** (51) ***C08F 2/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 697 291** (51) ***C08J 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 697 292** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 294** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 306** (51) ***C08L 67/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 320** (51) ***C09D 133/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 697 330** (51) ***C09K 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 697 348** (51) ***C11C 3/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 350** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 697 372** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 697 388** (51) ***C12Q 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 423** (51) ***D21F 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 445** (51) ***E04C 5/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 455** (51) ***E04H 12/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 697 471** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 504** (51) ***F03B 3/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 697 505** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 10.08.2015
CH 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 697 510** (51) ***F03G 6/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
IE 11.04.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
DE 03.11.2015
FR 11.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 697 517** (51) ***F04D 29/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 531** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 697 535** (51) ***F16F 15/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 545** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015

DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 548** (51) ***F16L 1/23***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 697 552** (51) ***F16M 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 553** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 579** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 580** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 697 584** (51) ***F26B 3/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 617** (51) ***G01K 3/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IE 16.04.2015
BE 25.03.2015
(84) SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 697 642** (51) ***G01N 33/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 646** (51) ***G01N 33/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 656** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 663** (51) ***H04B 17/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 684** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 702** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 797** (51) ***G21C 13/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 803** (51) ***H01B 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 697 827** (51) ***H01L 23/367***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 829** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 834** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 697 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 697 847** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 697 893** (51) ***H02K 7/09***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 697 927** (51) ***H04W 72/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 697 938** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 945** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 697 951** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 697 953** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
FR 04.05.2015 IE 16.04.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 697 958** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 698 005** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
IE 12.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 698 021** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 698 029** (51) ***H04W 28/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 698 035** (51) ***H04W 72/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 30.04.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 698 049** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 698 109** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 113** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 698 157** (51) ***A61K 31/195***

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 18.09.2015
MC 20.05.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 698 175** (51) ***A43B 7/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 698 200** (51) ***B01J 31/02***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 203** (51) ***B02C 2/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 698 204** (51) ***B02C 2/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 698 220** (51) ***B23C 9/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 698 222** (51) ***B23H 7/10***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 698 223** (51) ***B23K 9/02***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 243** (51) ***B29D 30/24***

(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 12.08.2015

(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 12.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 698 244** (51) ***B29D 30/24***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 698 257** (51) ***B41J 3/01***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 698 263** (51) ***B60C 11/04***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 698 266** (51) ***B60D 5/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 698 276** (51) ***B60N 2/46***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 16.08.2015

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 698 287** (51) ***B60R 21/215***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 698 290** (51) ***B60R 25/10***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 698 330** (51) ***B65G 47/14***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 698 376** (51) ***C07K 7/08***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 698 378** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 698 396** (51) ***C08J 5/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 698 415** (51) ***C09K 19/42***
(84) FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 698 438** (51) ***C22B 9/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 698 460** (51) ***D03D 27/10***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, MC 20.05.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, LU 23.07.2015, IE 23.07.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 698 485** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 698 509** (51) ***F02D 13/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 698 529** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 698 538** (51) ***F04B 17/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 21.10.2015, IT 21.10.2015, GR 22.01.2016, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, PT 22.02.2016, EE 21.10.2015

(11) **2 698 593** (51) ***F41B 11/646***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015, SI 04.03.2015, MC 04.03.2015, LI 31.08.2015, BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, NO 04.06.2015, LU 14.08.2015, CH 31.08.2015, IE 14.08.2015

(11) **2 698 598** (51) ***G01B 11/26***
(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015

CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 698 608** (51) ***G01C 21/30***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 17.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015

(11) **2 698 617** (51) ***G01L 23/24***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 698 668** (51) ***G03B 5/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 698 739** (51) ***G06F 21/52***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 698 768** (51) ***G06T 15/00***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 16.08.2015
IT 27.05.2015
IE 16.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 698 777** (51) ***G08G 1/16***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 698 842** (51) ***H01M 2/12***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 12.08.2015
IT 29.04.2015
IE 12.08.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 698 843** (51) ***H01M 2/12***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 699 001** (51) ***H04N 19/52***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 12.08.2015

(11) **2 699 040** (51) ***H04W 40/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 06.08.2015
CH 31.08.2015

LI 31.08.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 699 043** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 699 047** (51) ***H04W 74/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 13.06.2015
SI 18.03.2015 IE 13.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
FR 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 699 075** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 699 076** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 699 092** (51) ***A01P 3/00***
(84) IS 07.02.2016 (84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 699 130** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 699 134** (51) ***A47L 1/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 699 137** (51) ***A47L 9/24***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 CH 31.03.2015
LI 31.03.2015 IE 22.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 699 151** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 699 152** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 699 153** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 699 181** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 699 195** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 203** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 699 207** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 699 214** (51) ***A61G 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 699 232** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 699 254** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 699 278** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 19.04.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 699 280** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015

RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 294** (51) ***A61M 5/315***
(84) FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 699 304** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 16.12.2015, LV 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) RS 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 699 314** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 699 329** (51) ***B01D 29/15***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, IE 18.04.2015

(11) **2 699 358** (51) ***B05B 1/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 699 374** (51) ***B23D 55/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 699 378** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 699 383** (51) ***B23K 35/22***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 699 384** (51) ***B24B 3/54***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, IE 20.04.2015, BE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, FR 18.05.2015, GB 18.06.2015

(11) **2 699 392** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 699 394** (51) ***B27B 33/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 699 420** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 699 425** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 699 432** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 699 440** (51) ***B60K 17/344***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, MC 11.03.2015, CH 30.04.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, LI 30.04.2015, DK 11.03.2015, IE 18.04.2015

(11) **2 699 450** (51) ***B60P 3/39***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 30.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IE 18.04.2015, FR 08.06.2015
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, LI 30.04.2015, DE 03.11.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 699 453** (51) ***B60R 21/017***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, CH 30.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 22.04.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LI 30.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 699 474** (51) ***B63G 8/41***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 479** (51) ***B65D 5/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 699 481** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 699 483** (51) ***B65D 23/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 21.04.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 699 489** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 492** (51) ***B65D 85/68***
(84) HR 16.03.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 16.06.2016

(11) **2 699 500** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 699 501** (51) ***B65G 59/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 699 503** (51) ***B65H 75/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 504** (51) ***B65H 75/40***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 699 506** (51) ***B66B 5/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 699 515** (51) ***C01B 17/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
IE 18.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
DE 03.11.2015
FR 04.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 559** (51) ***C07D 281/14***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 578** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 699 584** (51) ***C07K 7/64***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 603** (51) ***C07K 16/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 699 622** (51) ***C08G 77/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
NO 04.06.2015
IE 04.04.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 699 624** (51) ***C08G 83/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 699 629** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 632** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 699 635** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 636** (51) ***C08L 43/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 699 639** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 699 674** (51) ***C12N 9/16***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 675** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 699 700** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 718** (51) ***D01F 6/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
MC 04.03.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
IE 20.04.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 699 722** (51) ***D06C 3/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 13.04.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 699 738** (51) ***E03D 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 772** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 699 789** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 699 797** (51) ***F03D 13/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 699 805** (51) ***F15B 11/032***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 815** (51) ***F16D 11/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 699 852** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 MC 18.03.2015
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 DE 03.11.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
IE 19.04.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 699 926** (51) ***G01R 33/48***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 699 935** (51) ***G01S 5/20***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 699 945** (51) ***G06F 1/28***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 18.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 699 946** (51) ***G01V 3/30***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 26.09.2015
MC 20.05.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 699 978** (51) ***G06F 1/20***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 699 981** (51) ***G06F 1/32***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 699 988** (51) ***G06F 3/041***

(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 700 109** (51) ***H01L 35/32***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 700 128** (51) ***H01R 13/11***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 17.04.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 700 133**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01S 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 142**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 146**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 700 152**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 154**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H02M 5/27***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 700 161**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H03G 3/30***

(11) **2 700 162**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H03H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 175**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 700 195**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 700 215**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 700 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 248**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 250**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 05.04.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 700 260**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 700 269**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 700 273**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 700 313**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A01N 33/20***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 700 326**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A44B 11/20***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 700 344**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(51) ***F16D 41/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 700 353**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 700 362**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61B 6/10***

(11) **2 700 387**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 700 403**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 700 413**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61K 47/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 457**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B21D 5/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 700 509** (51) ***B41M 5/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 21.08.2015
MC 04.03.2015 IE 21.08.2015
FR 31.08.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 700 560** (51) ***B62D 1/19***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 700 586** (51) ***B65D 25/28***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 700 588** (51) ***B65D 47/04***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 21.08.2015 MC 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 21.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 700 597** (51) ***B65G 59/10***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 606** (51) ***B66D 1/28***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 700 610** (51) ***B66F 9/065***

(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
MC 25.03.2015 IE 28.03.2015
DK 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 700 613** (51) ***B67C 3/22***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 700 644** (51) ***C07F 5/02***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***

(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 700 799** (51) ***F02D 29/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
LU 19.09.2015 MC 04.03.2015
IE 19.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 FR 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 700 813** (51) ***F03D 3/06***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 700 842**
(84) FI 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F16G 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 700 848**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F16H 19/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 700 853**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 700 857**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 700 880**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 22.08.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F24B 1/18***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 700 897**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F41A 29/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 700 914**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***G01G 13/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 19.08.2015
IE 19.08.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 700 936**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 700 963**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 700 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 701 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 701 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 701 133**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01S 13/66***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015

(11) **2 701 140**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 701 158**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***G21F 9/32***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 701 160**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 165**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01G 4/18***

(11) **2 701 180**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 27.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 701 220**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 701 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 226**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 701 264**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 701 304** (51) ***H03F 3/217***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 23.08.2015
IT 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 701 305** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.08.2015
IE 13.08.2015

(11) **2 701 317** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 701 318** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 22.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 701 328** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 332** (51) ***H04L 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 353** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 701 354** (51) ***H04L 12/755***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 16.07.2015
SI 20.05.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 701 371** (51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 701 412** (51) ***H04W 8/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 701 414** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 701 421** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 701 436** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 502** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 701 503** (51) ***A01N 25/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 548** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 701 586** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 701 606** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 701 608**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61D 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 632**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 671**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 704**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/4427***

(11) **2 701 728**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 701 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 774**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 701 775**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 776**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 701 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 701 802**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
FR 26.05.2015
SI 25.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
IE 29.04.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 701 805**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61Q 5/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 701 828**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 701 831**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 701 855**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 701 856**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 09.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 09.05.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B08B 9/36***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
GB 04.06.2015

(11) **2 701 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B21B 37/62***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 701 872**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***B23K 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 879**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 701 882**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B26D 3/18***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 701 895**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29D 30/24***

(11) **2 701 897**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B29D 30/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 701 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 915** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, MC 04.03.2015, LT 04.03.2015, LI 30.04.2015, DK 04.03.2015, FR 04.05.2015, BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, CH 30.04.2015, NO 04.06.2015, SI 04.03.2015, IE 17.04.2015

(11) **2 701 926** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 701 927** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 701 929** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 701 943** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 701 944** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 701 972** (51) ***B63H 5/125***
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IE 01.05.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 701 977** (51) ***B64G 1/64***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 701 979** (51) ***B65B 55/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 701 981** (51) ***B65C 9/12***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, PT 20.07.2015, SK 18.03.2015, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, EE 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 701 982** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015

SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 701 990** (51) ***B65D 71/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LI 30.04.2015, DK 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, MC 18.03.2015, CH 30.04.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 701 994** (51) ***B65D 85/10***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 701 996** (51) ***B65G 15/62***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 701 998** (51) ***B65G 43/08***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 702 001** (51) ***B65H 54/34***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 30.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015, GB 01.07.2015, BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 30.04.2015, DK 01.04.2015, RO 01.04.2015, IE 28.04.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 702 005** (51) ***C01B 31/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 022**
(51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 702 023**
(51) ***C07C 29/149***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 060**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 702 062**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 702 068**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 702 070**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 702 086**
(51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 702 087**
(51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 702 109**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 119**
(51) ***C09K 21/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 702 150**
(51) ***C12N 9/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 164**
(51) ***C12P 21/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 170**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 174**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 702 181**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 702 182**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 185**
(51) ***C23C 14/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 200**
(51) ***D06M 13/207***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 702 205**
(51) ***D21H 17/69***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 207**
(51) ***E01C 11/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 702 209**
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 217**
(51) ***E04H 12/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 702 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E21B 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 234**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E21B 34/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 702 245**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 702 247**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E21B 47/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 702 267**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 274**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F04B 39/10***

(11) **2 702 279**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16B 21/08***

(11) **2 702 289**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 702 294**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16D 66/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 702 296**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 702 307**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
SI 18.03.2015
IE 28.04.2015
BE 18.03.2015
(51) ***F16M 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
GB 18.06.2015

(11) **2 702 309**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***F17C 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.03.2015
IE 13.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 702 313**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 702 322**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F21V 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 702 349**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F42D 1/00***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 354**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 702 360**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01D 3/028***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 702 380**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 418**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 26.04.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G01R 15/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 702 424**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G01S 3/80***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 451**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 702 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 497**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 702 523**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 21/35***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 587**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 702 588**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 591**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 23.04.2015

(11) **2 702 594**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 702 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 600**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H01H 19/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 25.04.2015

(11) **2 702 622**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 702 629**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 641**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 702 653**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
IE 27.04.2015
(51) ***H01T 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
DE 03.11.2015
FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 702 657**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 672**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 684**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 702 686**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 702 690**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 704**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 702 705**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 702 714**
(51) ***H04J 14/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 715**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 25.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 25.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 702 718**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 702 741**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 742**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 29.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
GB 15.07.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 702 745**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 27.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 702 770**
(51) ***H04N 21/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 788**
(51) ***H04W 16/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 801**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 802**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 702 812**
(51) ***H04W 52/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 702 828**
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 702 841**
(51) ***H05K 3/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 850**
(51) ***A01D 34/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 702 853**
(51) ***A01D 41/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 702 857**
(51) ***A01D 43/063***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 19.08.2015
IT 06.05.2015
IE 19.08.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 702 862**
(51) ***A01G 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 702 869**
(51) ***A01K 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 702 877**
(51) ***A23L 1/317***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 702 878**
(51) ***A23L 2/39***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 702 879**
(51) ***A23L 3/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 30.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 702 888**
(51) ***A43B 5/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 702 891** (51) ***A44C 5/24***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 702 921** (51) ***A47L 13/59***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 965** (51) ***A61F 2/95***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 004** (51) ***A61K 36/258***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 IE 28.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 703 037** (51) ***A61M 25/09***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 703 088** (51) ***B05B 7/00***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 703 120** (51) ***B24B 3/36***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 703 140** (51) ***B28B 3/20***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 168** (51) ***B41J 2/175***

(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LU 29.08.2015 MC 13.05.2015
SI 13.05.2015 IE 29.08.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 703 172** (51) ***B41J 11/00***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 703 183** (51) ***B44C 1/175***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 703 186** (51) ***B60C 1/00***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
LU 02.09.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
IE 02.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 703 203** (51) ***B60K 1/04***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 703 213** (51) ***B60P 1/44***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 15.08.2015 MC 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 15.08.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 703 243** (51) ***B60W 10/18***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 253** (51) ***B62D 6/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 703 269** (51) ***B62J 99/00***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 24.07.2015
SI 27.05.2015 IE 24.07.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 703 317** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 28.08.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
IE 28.08.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 703 318** (51) ***B65D 81/05***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 703 328** (51) ***B66B 3/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 703 380** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 703 397** (51) ***C07D 339/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 703 402** (51) ***C07D 471/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 408** (51) ***C07J 43/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 703 437** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 703 442** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 444** (51) ***C08L 21/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 703 478** (51) ***C11D 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 703 492** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 703 519** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 703 595** (51) ***E06B 9/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 703 665** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 LU 27.08.2015
MC 27.05.2015 IT 27.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 27.05.2015 IE 27.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 703 718** (51) ***F23L 15/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 703 736** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 703 769** (51) ***F42B 39/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015

(11) **2 703 793** (51) ***G01J 3/42***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 28.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 28.08.2015

(11) **2 703 829** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 703 864** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 703 876** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 703 900** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 703 901** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 703 902** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 004** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 704 020** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.08.2015
IT 06.05.2015
IE 08.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 704 095** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 704 099** (51) ***G06T 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 704 129** (51) ***G09F 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 139** (51) ***G10D 13/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 704 164** (51) ***H01F 27/245***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 29.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 704 176** (51) ***H01H 85/046***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 704 187** (51) ***H01L 21/768***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 704 232** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 04.09.2015
SI 01.04.2015
FR 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 04.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 704 233** (51) ***H01M 2/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 704 235**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 704 242**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 704 277**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 342**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 343**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 704 365**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 704 375**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
IE 05.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 704 393**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 704 404**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 704 429**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 704 430**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 29.08.2015
IT 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 704 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04N 19/537***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 452**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 30.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
IE 30.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 704 493**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 704 536**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 704 544**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 704 572**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A01N 43/54***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 704 588**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***A23J 3/34***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 593**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A23L 27/00***

(11) **2 704 601**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A45D 33/26***

(11) **2 704 604**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 704 608**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A47C 3/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 704 615**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015

ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 617**
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 627**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 641**
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 646**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 653**
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 669**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 704 672**
(51) ***A61F 5/442***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 673**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 704 705**
(51) ***A61K 31/27***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 704 761**
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 797**
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 704 813**
(51) ***B01D 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 704 849**
(51) ***B05B 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 704 857**
(51) ***F16H 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 704 861**
(51) ***B21J 9/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 871**
(51) ***B23K 23/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 876**
(51) ***B24C 3/06***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
DE 01.12.2015
FR 15.06.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 03.05.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 704 878**
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 704 885**
(51) ***B28B 23/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 704 893**
(51) ***B29C 51/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 704 897**
(51) ***B29C 70/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 704 906**
(51) ***B41J 2/165***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 01.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 01.05.2015
FR 01.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 704 907**
(51) ***B41J 11/66***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 928**
(51) ***B60S 1/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 704 938** (51) ***B61D 17/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 704 941** (51) ***B62D 12/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 704 944** (51) ***B63B 15/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 704 950** (51) ***B65B 35/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 704 951** (51) ***B65B 35/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 704 953** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 704 956** (51) ***B65D 5/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 704 968** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 704 973** (51) ***B65H 29/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 704 980** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 704 994** (51) ***C02F 1/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 04.05.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 705 013** (51) ***C07B 59/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 705 019** (51) ***C07C 51/12***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 705 024** (51) ***C07D 249/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 705 047** (51) ***C07H 17/07***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 705 050** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 705 062** (51) ***C08F 220/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 705 067** (51) ***C08G 18/62***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 705 081** (51) ***C08K 5/098***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 705 096** (51) ***C09D 11/102***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 705 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 705 170** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 705 171** (51) ***C22C 21/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 705 176** (51) ***C25D 3/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 705 187** (51) ***D06F 29/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 705 193** (51) ***D06Q 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 705 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 705 238**
(51) ***F02F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 705 239**
(51) ***F02M 47/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 705 242**
(51) ***F02M 55/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 705 267**
(51) ***F16D 3/223***
(84) FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 705 268**
(51) ***F16D 25/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 705 272**
(51) ***F16F 9/348***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 705 275**
(51) ***F16F 15/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 705 277**
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 705 282**
(51) ***F16H 63/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 705 295**
(51) ***F02M 21/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 705 301**
(51) ***F23D 14/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 705 305**
(51) ***F24C 15/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 705 325**
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 26.04.2015
FR 08.06.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 705 339**
(51) ***G01K 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 705 354**
(51) ***G01N 21/62***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 705 362**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 705 368**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 705 376**
(51) ***G01P 5/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 705 381**
(51) ***G01R 31/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 705 386**
(51) ***G01T 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 705 426**
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 705 433**
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 705 455**
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 705 489**
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016

FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 705 569**
(51) ***H01Q 1/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 705 587**
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 705 593**
(51) ***H02K 23/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 705 596**
(51) ***H02K 55/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 705 633**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 705 671**
(51) ***H04N 21/8543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 705 672**
(51) ***H04R 3/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 05.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 705 685**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 705 698**
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 705 703**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 705 708**
(51) ***H04W 68/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 705 722**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 705 733**
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 705 738**
(51) ***A01B 3/42***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 705 739**
(51) ***A01B 3/42***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 705 740**
(51) ***A01B 15/14***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 705 767**
(51) ***A43B 3/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 21.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 705 775**
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 29.07.2015
IE 29.07.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 705 792**
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 705 805**
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 05.09.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 705 818**
(51) ***A61G 5/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 02.09.2015
IE 02.09.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 705 821**
(51) ***A61G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 705 850**
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 705 859**
(51) ***A61L 27/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 705 868**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 705 915**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B21H 1/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 705 939**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 705 962**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 30.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 705 971**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60L 5/19***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 705 985**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B60R 9/055***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 10.09.2015
MC 29.04.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 705 998**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 706 015**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65D 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 706 032**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 706 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 706 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 706 094**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C08L 77/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 706 177**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***E05B 65/46***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 706 218**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 706 229**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H02P 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 706 230**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H02P 9/14***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 706 231**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.09.2015
MC 08.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 706 246**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16C 17/10***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 706 248**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F16C 29/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 706 254**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
(51) ***F16D 55/224***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 05.09.2015
MC 06.05.2015
IE 05.09.2015
LI 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 706 258**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***F16F 15/129***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 706 305**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***F24F 13/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 706 318**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***F28D 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 706 323**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 05.09.2015
MC 25.03.2015
IE 05.09.2015

(51) ***G01B 5/20***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 706 326**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 706 362**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 11.09.2015
MC 06.05.2015
IE 11.09.2015

(51) ***G01P 1/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 706 365**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.09.2015
IE 06.09.2015
LI 30.09.2015

(51) ***G01R 31/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 706 367**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 706 385**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***G01V 8/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 706 399**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 706 411**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 706 416**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G04B 15/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 706 486**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 706 506**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
LU 27.08.2015
IE 27.08.2015

(11) **2 706 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

(51) ***H01L 21/677***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 706 581**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 706 600**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 08.05.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 706 626**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DE 03.11.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.04.2015
FR 29.06.2015

(51) ***H01R 13/6594***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 706 637**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 706 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 706 688**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 706 703**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 706 704** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 05.09.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 05.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 706 705** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 706 802** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 706 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 16.11.2015

(11) **2 706 843** (51) ***A01N 47/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 706 866** (51) ***A23G 3/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 706 877** (51) ***A24D 3/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 883** (51) ***A45D 2/18***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 706 899** (51) ***B04C 5/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 706 900** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
LT 11.03.2015
LI 30.04.2015
DK 11.03.2015
IE 20.04.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
CH 30.04.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 706 931** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 14.05.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 706 960** (51) ***A61F 2/42***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 706 961** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 706 975** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 976** (51) ***A61K 8/64***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 018** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 707 061** (51) ***A61M 5/31***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 072** (51) ***A61M 16/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 081** (51) ***A61M 39/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 094** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 707 111** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 707 152** (51) ***B05D 3/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 707 161** (51) ***B21D 11/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 168** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 707 175** (51) ***B23Q 1/48***
(84) FI 10.02.2016 (84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 707 176** (51) ***B23Q 17/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 707 179** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 707 188** (51) ***B29B 7/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LU 07.05.2015 LT 11.03.2015
MC 11.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
IE 07.05.2015 DE 01.12.2015
NL 01.06.2015 FR 01.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 707 190** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 707 195** (51) ***B29C 55/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LU 08.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 08.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 707 202** (51) ***B29D 30/42***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 203** (51) ***B29D 30/60***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 707 204** (51) ***B29D 30/60***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 707 228** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 232** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 707 249** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 254** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 275** (51) ***B62M 3/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 707 280** (51) ***B63G 8/36***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 281** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 14.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 707 283** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 08.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 707 287** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 707 292**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 02.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B65B 51/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 707 294**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B65B 55/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 707 301**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 303**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 41/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 707 308**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 75/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 707 313**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***B65G 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 315**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LI 30.04.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015
CH 30.04.2015
DK 25.03.2015
IE 27.04.2015
BE 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 707 322**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B66C 23/20***

(11) **2 707 343**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C04B 41/63***

(11) **2 707 352**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 707 354**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 23.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07C 203/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 707 368**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C07D 473/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 371**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 707 374**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C07F 9/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 410**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 707 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 707 412**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***C08G 59/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 707 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 10.05.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 707 426**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08K 7/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 430**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 449**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 451**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 10.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IT 25.03.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015
(51) ***C09K 8/34***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
IE 10.05.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 707 475**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***C12P 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 482** (51) ***C12N 11/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 707 534** (51) ***D06F 39/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 08.05.2015
FR 01.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 707 549** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
CH 30.04.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
LI 30.04.2015
DK 18.03.2015
IE 18.04.2015

(11) **2 707 564** (51) ***E06B 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 707 565** (51) ***E21B 7/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 588** (51) ***F02G 1/043***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 707 590** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 707 591** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 10.05.2015
FR 01.06.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 707 593** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 594** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 10.05.2015
FR 29.06.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 707 609** (51) ***F16C 19/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 610** (51) ***F16C 19/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 624** (51) ***F16F 15/123***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 707 633** (51) ***F16L 3/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 707 645** (51) ***G05D 16/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 11.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 707 658** (51) ***F24J 2/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 707 675** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 10.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 707 723** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 728** (51) ***G01P 15/097***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 730**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
IE 03.05.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 03.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 707 731**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01D 5/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 707 732**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 707 750**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 6/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 707 755**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 10.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 10.05.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
DE 01.12.2015

(11) **2 707 762**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 707 781**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 707 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 707 833**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 707 854**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 707 873**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 07.05.2015
BE 08.04.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 707 890**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01H 31/16***

(11) **2 707 901**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01L 29/10***

(11) **2 707 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 707 916**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 923**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 707 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H03H 9/02***

(11) **2 707 953**
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 707 958**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03K 17/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 707 988**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 707 996**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015
BE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 707 998**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 708 024**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 708 140** (51) ***A23G 9/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 LU 13.09.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
SI 29.04.2015 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 708 171** (51) ***A47J 45/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 12.09.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
IE 12.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 708 178** (51) ***A47L 15/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
LU 13.09.2015 MC 25.03.2015
SI 25.03.2015 IE 13.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 708 188** (51) ***A61B 6/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 708 189** (51) ***A61B 8/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 708 196** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.05.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 708 239** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 708 250** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 03.10.2015 MC 22.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 03.10.2015 FR 02.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 708 321** (51) ***B23Q 11/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 17.09.2015
MC 04.03.2015 IE 17.09.2015
FR 30.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 349** (51) ***B29C 70/54***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 708 369** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 393** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 708 397** (51) ***B60J 7/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 708 402** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 708 423** (51) ***B60R 21/0132***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 708 435** (51) ***B61D 19/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015

MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 708 442** (51) ***B62D 1/184***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 708 446** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 708 450** (51) ***B62D 33/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 471** (51) ***B65D 30/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 708 474** (51) ***B65D 50/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 708 477** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 708 486** (51) ***B66C 1/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 14.09.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 708 533** (51) ***C07D 261/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 708 538** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 17.09.2015
MC 08.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 708 567** (51) ***C08G 59/30***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 708 579** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 708 623** (51) ***D01F 8/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 17.09.2015
MC 15.04.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 708 683** (51) ***E05B 85/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.09.2015
SI 20.05.2015
CH 30.09.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 708 706** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 22.08.2015
IT 06.05.2015
IE 22.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 708 727** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 708 729** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 708 730** (51) ***F03B 13/14***
(84) HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 12.09.2015
MC 15.04.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 708 763**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 708 774**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16H 3/093***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 708 775**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B66F 3/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 708 780**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 708 793**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 708 843**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 06.09.2015
MC 15.04.2015
IE 06.09.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 708 856**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 708 887**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 708 890**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12M 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 708 972**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 12.09.2015
MC 06.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
CH 30.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 708 976**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 709 011**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 18.09.2015
MC 15.04.2015
IE 18.09.2015
BE 15.04.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 709 013**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 30.09.2015
LU 18.09.2015
IE 18.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 709 017**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 14.09.2015
MC 27.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 709 083**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 101**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 13.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 709 103**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 709 127**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01G 5/013***

(11) **2 709 142**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 199**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 16.09.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015

IE 16.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 709 200** (51) ***H01M 10/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 709 203** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 204** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 709 229** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 17.09.2015
MC 25.03.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 709 294** (51) ***H04B 10/079***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 709 299** (51) ***H04J 3/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 304** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 314** (51) ***H04L 12/413***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 709 315** (51) ***H04L 12/437***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.03.2015
IE 15.03.2015
SI 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 15.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 709 322** (51) ***H04L 12/703***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 380** (51) ***H04R 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 709 390** (51) ***H04W 8/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 709 442** (51) ***A01K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 18.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 709 444** (51) ***A01K 1/035***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 709 466** (51) ***A23L 21/25***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 487** (51) ***A45D 40/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 488** (51) ***A47B 47/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 17.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 17.05.2015
BE 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
GB 11.06.2015

(11) **2 709 490** (51) ***A47B 88/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 709 496** (51) ***A47H 23/01***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 499** (51) ***A47J 31/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 709 501** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 709 503** (51) ***A47J 43/044***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 709 533** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 16.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 709 543** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 709 544** (51) ***A61B 17/74***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 549** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 709 550** (51) ***A61B 18/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 560** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 709 570** (51) ***A61F 5/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 575** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 17.04.2015

IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 709 580** (51) ***A61F 15/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 595** (51) ***A61K 9/19***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 617** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 709 624** (51) ***A61K 31/517***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 640** (51) ***A61K 36/064***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
BE 31.05.2016
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 709 677** (51) ***A61L 9/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 16.05.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 709 701** (51) ***A61M 15/02***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 709 785** (51) ***B23B 5/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 794** (51) ***B23K 26/38***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 808** (51) ***B26D 7/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 859** (51) ***B60G 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 709 860** (51) ***F16F 13/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 861** (51) ***B60G 15/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 15.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 709 866** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 709 867** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 709 874** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 709 911** (51) ***B65B 11/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 08.05.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 709 913** (51) ***B65B 23/14***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 07.05.2015 SI 15.04.2015
FR 15.06.2015 BE 15.04.2015

(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 709 919** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 709 921** (51) ***B65D 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 709 922** (51) ***B65D 33/38***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 709 941** (51) ***B66B 13/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 709 976** (51) ***C07C 43/205***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 28.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 709 984** (51) ***C07D 209/52***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LU 14.05.2015
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 IE 14.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 016** (51) ***C07D 501/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 030** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 11.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 11.05.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 710 044** (51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IE 15.05.2015 SI 01.04.2015
FR 01.06.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 710 068** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 710 124** (51) ***C12N 5/0797***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 710 125** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 710 129** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 710 143** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 710 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015

EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 162** (51) ***C22C 21/00***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 164** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 178** (51) ***D02G 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 710 183** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 188** (51) ***E01C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 710 190** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 191** (51) ***E01F 9/559***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 220** (51) ***E21B 34/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 710 229** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 230** (51) ***F01D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 710 243** (51) ***F02B 29/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 252** (51) ***F02M 59/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 253** (51) ***F02N 9/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 11.05.2015
FR 15.06.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 710 269** (51) ***F16B 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 710 273** (51) ***F16C 33/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 283** (51) ***F16H 61/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 710 292** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 305** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 710 323** (51) ***F41A 23/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 325** (51) ***F42B 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 710 330** (51) ***G01B 11/25***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 710 368** (51) ***G01N 33/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 432** (51) ***G03G 9/097***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 453** (51) ***G06F 3/0484***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 19.05.2015
FR 06.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 710 473** (51) ***G06F 11/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 710 503** (51) ***G06F 19/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 520** (51) ***G06K 19/06***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 551** (51) ***G06T 5/00***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 16.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 710 572** (51) ***G08G 1/01***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 577** (51) ***G09F 15/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 710 588** (51) ***G10L 19/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 710 591** (51) ***G10L 21/0208***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 710 598** (51) ***G21C 3/32***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 600** (51) ***G21C 3/322***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 601** (51) ***G21C 3/328***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 622** (51) ***H01J 49/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 632** (51) ***H01L 23/50***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 710 649** (51) ***G03G 15/08***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 16.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 16.05.2015

(11) **2 710 656**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 24.05.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 710 658**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 21.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 21.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 710 684**
(51) ***H01R 13/641***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 691**
(51) ***H01R 13/646***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 710 692**
(51) ***H01R 25/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 698**
(51) ***H02G 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 710 700**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 703**
(51) ***H02J 4/00***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 715**
(51) ***H02K 15/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 725**
(51) ***H02N 2/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 710 731**
(51) ***H03F 3/217***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 710 746**
(51) ***H04B 7/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 710 767**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 25.04.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 710 774**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 10.05.2015
MC 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 10.05.2015

(11) **2 710 778**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 710 792**
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 710 818**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 824**
(51) ***H04W 12/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 710 829**
(51) ***H04W 16/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 710 843**
(51) ***H04W 52/40***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 17.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 17.05.2015

(11) **2 710 854**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 858**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 710 876**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 13.09.2015
(51) ***A01D 42/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 13.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 710 925**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47C 1/031***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 926**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A47C 4/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 710 931**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 09.09.2015
IE 09.09.2015

(11) **2 710 949**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 1/233***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 710 953**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***A61B 5/0404***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 710 969**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 20.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 710 979**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 20.09.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 710 988**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 711 021**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 711 036**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 711 040**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/04***

(11) **2 711 055**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 711 069**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***B01D 53/83***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 711 102**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 19.09.2015
(51) ***B21D 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 19.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 711 121**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B23K 26/073***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 711 125**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B23Q 5/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 711 152**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 711 157**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 711 177**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 711 183**
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 20.09.2015
MC 22.04.2015
FI 20.09.2015
NO 30.09.2015
SI 21.09.2015
SK 20.09.2015
(51) ***B41F 15/08***
(84) GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
CZ 20.09.2015
SE 21.09.2015
IE 20.09.2015
EE 30.09.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 711 202**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 711 203** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 711 212** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 711 213** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 711 242** (51) ***B60N 2/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 711 272** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 17.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 711 273** (51) ***B62J 1/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 23.07.2015
LU 23.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 711 274** (51) ***B62J 17/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 711 275** (51) ***B62J 37/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 10.09.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 10.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 711 311** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 711 325** (51) ***B66C 7/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 25.09.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 711 328** (51) ***B66C 23/34***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 14.09.2015
SI 13.05.2015
CH 30.09.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 334** (51) ***C01B 3/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 711 358** (51) ***C07C 327/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 18.09.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 18.09.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 711 359** (51) ***C07D 209/86***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 711 384** (51) ***C08G 63/91***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 711 400** (51) ***C09B 47/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 711 447** (51) ***D04B 15/78***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 711 449** (51) ***D06F 39/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 711 469** (51) ***E02F 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 711 495** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 711 500** (51) ***F01B 3/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 711 505** (51) ***F01D 25/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 711 515** (51) ***G01N 15/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 711 541**
(51) ***F03B 7/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 711 572**
(51) ***F16C 33/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 711 579**
(51) ***F16D 21/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 711 587**
(51) ***F16G 5/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 711 592**
(51) ***F16H 63/30***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 21.09.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 711 593**
(51) ***F16J 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 711 605**
(51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 711 663**
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 711 719**
(51) ***G01P 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 711 763**
(51) ***G02C 5/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 16.09.2015
IE 16.09.2015

(11) **2 711 770**
(51) ***G02F 1/167***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 711 845**
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 711 858**
(51) ***G06F 21/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015

(11) **2 711 874**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 21.09.2015
MC 15.04.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 711 935**
(51) ***H01B 7/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 711 949**
(51) ***H01G 9/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 711 963**
(51) ***H01H 50/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 712 029**
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 18.09.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 18.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 712 063**
(51) ***H02K 1/28***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 712 066**
(51) ***H02K 7/116***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 712 085**
(51) ***H01L 29/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 712 086**
(51) ***H03K 17/687***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 712 095**
(51) ***H04B 3/46***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 712 098**
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 712 099**
(51) ***H04J 3/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 19.09.2015
MC 01.04.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 712 116**
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 712 140**
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 712 163**
(51) ***H04M 11/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 712 180**
(51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 712 199**
(51) ***H04N 19/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 712 232**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 712 233**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 712 262**
(51) ***H04W 24/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 712 265**
(51) ***H05B 3/56***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 712 288**
(51) ***A01K 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 712 293**
(51) ***A21D 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 712 308**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 712 335**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 712 344**
(51) ***B60R 19/48***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
IE 01.07.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 712 369**
(51) ***C22C 19/03***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 712 380**
(51) ***E05B 81/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 712 385**
(51) ***E21B 33/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LU 09.06.2015
IE 09.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 712 416**
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 712 452**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 11.05.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 712 464**
(51) ***H01H 85/00***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 02.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 712 552** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 19.09.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 19.09.2015

(11) **2 712 558** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 17.09.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 712 587** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 27.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 712 588** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015

CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 712 589** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 712 590** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 27.09.2015
MC 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 712 615** (51) ***A61K 31/365***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 25.09.2015
MC 25.03.2015
IE 25.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 712 619** (51) ***A61K 36/185***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 712 630** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 712 648** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 10.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 712 662** (51) ***A63H 27/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 10.09.2015
IE 10.09.2015

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 712 745** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 712 797** (51) ***B62K 25/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 27.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 27.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 712 819** (51) ***B65C 1/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 712 825** (51) ***B65D 90/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 712 838** (51) ***B66C 23/70***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 26.09.2015
MC 08.04.2015
IE 26.09.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 712 840** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 712 847** (51) ***C03B 7/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 712 856** (51) ***C07B 59/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 712 860** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 712 877** (51) ***C08F 290/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 22.08.2015
IT 01.04.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 712 910** (51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 712 940** (51) ***C22B 59/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 713 003** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
BE 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 713 009** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.09.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 051** (51) ***F04B 35/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 053** (51) ***F04C 18/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 713 071** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 26.09.2015
LU 26.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 713 072** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015

(11) **2 713 073** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
FR 30.09.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 713 079** (51) ***F16H 61/688***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 30.09.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 26.09.2015
IE 26.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 05.08.2015
IT 01.04.2015
LI 31.08.2015
IE 05.08.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.08.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 713 135** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 26.09.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 26.09.2015
SI 06.05.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 713 164** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 713 169** (51) ***G01P 15/097***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 28.09.2015
MC 20.05.2015
IE 28.09.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IT 20.05.2015
SI 20.05.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 713 200** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 713 207** (51) ***G03G 5/147***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 713 208** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 713 276** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 11.09.2015
MC 22.04.2015
IE 11.09.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 713 334** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 713 355** (51) ***G09F 9/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 713 401** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.06.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 713 464** (51) ***H02J 3/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 713 509** (51) ***H03H 9/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015

LU 27.09.2015
MC 25.03.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 713 521** (51) ***H04B 1/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 713 539** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 713 543** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 713 551** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 713 555** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 713 564** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 713 585** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 713 608** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 01.10.2015
CH 31.10.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 713 609** (51) ***H04N 5/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 28.09.2015
MC 06.05.2015
IE 28.09.2015

(11) **2 713 643** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 656** (51) ***H04W 36/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 713 699** (51) ***A01D 34/81***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 713 710** (51) ***A01K 23/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 713 720** (51) ***A01N 25/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 713 740** (51) ***A01N 55/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 713 757** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 713 759** (51) ***A23B 4/023***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 713 761** (51) ***A23F 3/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 713 772** (51) ***A23L 5/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 713 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 713 797** (51) ***A44B 11/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 713 798** (51) ***A44B 11/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 713 806** (51) ***A45D 20/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015

PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
BE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 713 809** (51) ***A45D 40/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 713 816** (51) ***A47B 81/00***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 713 819** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 713 823** (51) ***A47B 95/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 16.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 713 826** (51) ***A47C 7/70***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 24.05.2015
MC 11.03.2015
DK 11.03.2015
IE 24.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 713 828** (51) ***A47D 9/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 30.05.2015
BE 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 713 836** (51) ***A47J 31/053***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 713 838** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 713 839** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 713 840** (51) ***A47J 47/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 713 874** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 25.05.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
DE 01.12.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 25.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 713 959** (51) ***A61F 2/64***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 31.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 31.05.2015

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 062** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 714 088** (51) ***A61K 47/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 714 094**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 714 106**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
CH 31.05.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LU 30.05.2015
MC 18.03.2015
LI 31.05.2015
DK 18.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 714 113**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61L 27/60***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 16.05.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 714 117**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 145**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 04.06.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 714 170**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 212**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A63C 17/06***

(11) **2 714 244**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 53/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 714 251**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01D 63/06***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 714 255**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 30.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 714 257**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 714 283**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 714 286**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 287**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B21D 26/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 301**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B21J 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 714 325**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B23Q 5/28***

(11) **2 714 326**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
BE 01.04.2015
(51) ***B24B 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 714 331**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B24B 37/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 714 368**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 47/92***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 714 378**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 714 379**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 714 384**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 714 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 404**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B41J 2/03***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 407**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 414**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 439**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60G 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 451**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LU 24.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 24.05.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 714 462**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60N 2/22***

(11) **2 714 464**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 714 481**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60T 13/46***

(11) **2 714 490**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 496**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 502**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B63B 7/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 714 508**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B63H 3/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 714 509**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B63H 21/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 520**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 01.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 01.05.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 714 526**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***B65B 61/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 527**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65B 69/00***

(11) **2 714 541**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 549**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 552**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 573**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 25.05.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 714 576**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B67C 3/22***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 581**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B67D 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 714 582**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 714 587**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C01B 17/22***

(11) **2 714 589**
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C01B 25/231***
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 714 607**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 714 636**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
(51) ***C07C 43/225***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015

RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 714 646**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07C 229/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 714 658**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 29.05.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 714 680**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 714 682**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 688**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 762**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 31.05.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 714 786**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C08J 9/14***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 789**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 795**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 798**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08L 23/22***

(11) **2 714 825**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09D 11/328***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 839**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 714 840**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C09K 11/02***

(11) **2 714 890**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 929**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 945**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***C21D 1/25***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 972**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***D01F 1/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 714 981**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 989**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***D21F 3/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 009**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E04C 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 023**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 715 038**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 715 054**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E21B 34/14***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 715 061** (51) ***E21B 43/26***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 069** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 715 076** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 715 087** (51) ***F02B 37/013***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 088** (51) ***F02B 37/013***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 715 106** (51) ***F03B 1/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 112** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 715 146** (51) ***F04D 29/28***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 715 153** (51) ***F15B 21/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 715 171** (51) ***F16D 7/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 177** (51) ***F16D 48/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 180** (51) ***F16D 65/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 191** (51) ***F16H 61/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 715 209** (51) ***F17C 13/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 715 214** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015, HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, PT 18.03.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 715 217** (51) ***F21S 19/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 226** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 715 244** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016

(11) **2 715 268** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 302** (51) ***G01M 1/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 16.05.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, CH 31.05.2015, DK 25.03.2015

IT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 715 308** (51) ***G01M 15/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 715 316** (51) ***G01N 21/21***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
IE 23.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 715 336** (51) ***G01N 29/024***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 715 357** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 715 372** (51) ***G01P 5/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 715 411** (51) ***G08G 1/017***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 715 462** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 715 550** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 715 551** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 715 553** (51) ***G06F 11/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 715 554** (51) ***G06F 11/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 715 628** (51) ***G06Q 10/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 715 682** (51) ***G07C 13/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 715 695** (51) ***G08B 21/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 715 700** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 715 706** (51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 715 714** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 715 757** (51) ***H01H 19/11***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 715 761** (51) ***H01H 33/664***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LU 24.05.2015 LT 04.03.2015
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
IE 24.05.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 715 762** (51) ***H01H 33/664***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LU 26.05.2015
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
IE 26.05.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 715 764** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 765** (51) ***H01H 85/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IE 25.05.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 715 790** (51) ***H01L 27/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 715 794** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 837** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 715 839** (51) ***H01M 4/36***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 840** (51) ***H01M 4/14***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, IE 01.06.2015, LI 30.06.2015, BE 27.05.2015, PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, IT 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, MC 27.05.2015, CH 30.06.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 715 856** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 14.05.2015, BE 29.04.2015, NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 715 873** (51) ***H01R 13/447***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, CH 31.05.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LU 22.05.2015, MC 25.03.2015, LI 31.05.2015, IE 22.05.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SK 08.04.2015, CH 30.06.2015, SI 08.04.2015, NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015, LI 30.06.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 715 896** (51) ***H02H 3/17***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 715 902** (51) ***H02J 3/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 24.05.2015, BE 15.04.2015, NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LI 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 715 929** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 715 946** (51) ***H04B 1/52***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LT 11.03.2015, CH 31.05.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, FR 01.06.2015, SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LU 24.05.2015, MC 11.03.2015, LI 31.05.2015, DK 11.03.2015, IE 24.05.2015, BE 11.03.2015

(11) **2 715 972** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 715 996** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, CH 31.05.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IE 24.05.2015, FR 29.06.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IE 22.05.2015, FR 15.06.2015, NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, LI 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 716 016** (51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 050** (51) ***H04N 9/31***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 716 053** (51) ***H04N 13/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 074** (51) ***H04R 29/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 075** (51) ***H04S 5/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 716 090** (51) ***H04W 8/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 716 103** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015, SI 18.03.2015, CH 30.06.2015, BE 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 01.06.2015, IE 01.06.2015, LI 30.06.2015

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 716 114** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 716 117** (51) ***G01S 19/49***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 716 175** (51) ***A42B 3/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 716 195** (51) ***A47K 3/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 716 202** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 716 214** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 716 215** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 716 218** (51) ***A61B 5/153***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 716 232** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 716 243** (51) ***A61B 17/44***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 716 247** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 716 252** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 716 254** (51) ***A61C 1/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 716 257** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 716 267** (51) ***A61G 3/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 716 269** (51) ***A61G 7/008***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 716 270** (51) ***A61G 7/012***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 716 277** (51) ***A61K 8/31***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 716 378** (51) ***B21D 24/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 716 380** (51) ***B21D 43/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 716 395** (51) ***B23K 9/173***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 716 415** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 23.09.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 23.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 716 441** (51) ***B29C 65/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 716 494** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 716 532** (51) ***B62J 17/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 08.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 716 533** (51) ***B62K 11/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 02.10.2015 MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 716 574** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 716 580** (51) ***B65G 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 716 591** (51) ***B66F 9/065***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 LU 03.10.2015
MC 13.05.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 BE 13.05.2015

(11) **2 716 609** (51) ***B01D 53/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 716 674** (51) ***C08G 18/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 676** (51) ***C08G 59/40***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 716 700** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 716 715** (51) ***C08L 77/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 716 724** (51) ***C09J 133/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 716 738** (51) ***C10G 11/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 716 772** (51) ***C21D 8/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 790** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015

AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 716 791** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 716 858** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 716 870** (51) ***F01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 04.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 716 881** (51) ***F01K 7/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 716 900** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 716 902** (51) ***F02M 59/36***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 716 939** (51) ***F16H 61/438***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 716 944** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 984** (51) ***F24F 1/54***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 717 010** (51) ***F28F 9/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 717 041** (51) ***G01N 27/447***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 717 059** (51) ***G01P 15/09***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 717 064** (51) ***G01R 33/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 717 076** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 717 092** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 717 098** (51) ***G03F 7/20***
(84) PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 717 132** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 717 163** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 717 279** (51) ***H01F 10/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 717 356**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 717 357**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 717 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 717 362**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01M 4/587***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 717 373**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/26***

(11) **2 717 391**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 717 416**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 717 425**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H02J 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 717 453**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H02M 5/293***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 717 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 717 472**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 717 483**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 31.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 717 493**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 717 509**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 717 510**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 08.10.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 717 520**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 717 522**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 717 523**
(84) LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 717 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 27/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 717 539**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 717 540**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 30.06.2015
IE 30.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 717 596**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04R 31/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 717 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 717 630** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 717 724** (51) ***A23L 2/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 717 742** (51) ***A47C 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 717 745** (51) ***A47C 27/15***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 717 749** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 717 768** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 717 799** (51) ***A61C 5/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 717 944** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 717 947** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 717 993** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 718 012** (51) ***B01J 31/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 718 042** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 718 047** (51) ***B23B 5/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 718 065** (51) ***B25H 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 718 066** (51) ***B25J 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 718 090** (51) ***B29C 53/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 718 121** (51) ***B60C 15/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015

AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 718 156** (51) ***B60R 22/03***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 718 169** (51) ***B62D 1/184***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 718 200** (51) ***B65D 79/00***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 04.06.2015
IE 04.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 718 224** (51) ***B67D 99/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 718 288** (51) ***C07D 413/14***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 06.06.2015
IE 06.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 718 375** (51) ***C08L 95/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
LI 30.06.2015
BE 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 718 387** (51) ***C09K 3/18***

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 718 431** (51) ***C12N 9/22***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 718 470** (51) ***C21D 8/02***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 718 489** (51) ***D01G 19/16***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 08.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 718 500** (51) ***E01C 23/088***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 718 501** (51) ***E01D 19/06***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 718 520** (51) ***E04H 12/12***

(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 718 531** (51) ***E21B 17/01***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 718 538** (51) ***E21B 43/10***

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 21.06.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 718 577** (51) ***F16C 33/04***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.05.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 718 588** (51) ***F16F 15/12***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 718 594** (51) ***F16J 15/12***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
BE 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 07.06.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 718 689** (51) ***G01M 15/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 718 706** (51) ***G01N 27/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
FR 01.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 30.05.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 718 730** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 718 735** (51) ***G01R 33/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 718 756** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 718 781** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 718 807** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 718 910** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 917** (51) ***G08B 17/107***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 718 971** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LU 30.05.2015
MC 11.03.2015
LI 31.05.2015
DK 11.03.2015
IE 30.05.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
CH 31.05.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 719 001** (51) ***H01M 4/137***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 719 037** (51) ***H01T 13/39***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 719 039** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 719 044** (51) ***H02J 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 719 046** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 719 070** (51) ***H02P 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 719 094** (51) ***G01M 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 719 133** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 719 198** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 719 214** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 07.06.2015 SI 04.03.2015
IE 07.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 719 226** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 719 233** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 719 234** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 LU 10.06.2015
SK 01.04.2015 IE 10.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 719 238** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
IE 04.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 20.05.2015
FR 20.07.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 719 258** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 719 268** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 LU 13.06.2015
SK 08.04.2015 IE 13.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 719 308** (51) ***A47C 23/06***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 719 398** (51) ***A61K 49/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 719 476** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 719 485** (51) ***B22F 3/11***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 15.10.2015 MC 15.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 719 505** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 719 541** (51) ***B41M 5/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015

LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 719 544** (51) ***B41C 1/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 719 574** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 719 575** (51) ***B60N 2/66***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 719 582** (51) ***B60R 19/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 719 584** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 08.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 719 585** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 08.10.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 719 604** (51) ***B62B 7/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 719 628** (51) ***B65B 9/13***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 09.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 719 650** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 719 655** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 719 683** (51) ***C07C 251/88***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 719 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 719 892** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 719 929** (51) ***F16J 15/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 719 934** (51) ***B64D 37/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 719 937** (51) ***F16M 11/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 719 992** (51) ***F41J 2/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, SI 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 720 014** (51) ***G01J 3/26***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, LU 09.10.2015, BE 13.05.2015
PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 720 046** (51) ***G01P 15/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 720 058** (51) ***G01R 33/04***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, LU 11.10.2015, BE 06.05.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 720 116** (51) ***H01H 13/86***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, MC 08.04.2015, LI 31.10.2015
PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 09.10.2015, CH 31.10.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015
PT 10.08.2015, ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, SI 08.04.2015, MC 08.04.2015, LI 31.10.2015
RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, BE 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 12.10.2015, CH 31.10.2015, BE 08.04.2015
NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, MC 08.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 720 346** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, BE 29.02.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 720 369** (51) ***H02N 11/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 720 379** (51) ***H04B 1/12***
(84) HR 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, MC 11.03.2015, BE 11.03.2015
GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, LU 08.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, LU 11.10.2015, CH 31.10.2015, BE 15.04.2015
NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 720 411** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015
SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 720 423** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 720 438** (51) ***H04L 29/14***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, LU 11.10.2015, BE 22.04.2015
NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, MC 22.04.2015

(11) **2 720 510** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, LU 09.08.2015, IT 20.05.2015, IE 09.08.2015
PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 720 528** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 720 529** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, RO 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 720 551**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 720 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 720 588**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 720 597**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 720 598**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 720 607**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 720 643**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 720 647**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 720 648**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 654**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61F 5/08***

(11) **2 720 670**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 720 751**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 720 796**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B02C 17/22***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 720 837**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 720 838**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 720 859**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 720 876**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(51) ***B41J 25/308***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 720 877**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B41M 1/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 720 887**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 720 888**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 894**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60K 11/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 720 895**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 720 906**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 920**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***F02D 28/00***

(11) **2 720 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***B61G 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 720 934**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 720 942**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***B64C 25/40***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 720 945**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***B64D 27/24***

(11) **2 720 956**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 720 967**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IE 22.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B65H 75/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 720 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IE 22.05.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B65H 75/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 721 005**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C07D 211/60***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 721 007**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(51) ***C07D 217/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 721 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(51) ***C07D 217/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 721 025**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 721 028**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 721 030**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 721 044**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07H 11/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 721 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C23C 8/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 721 193**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
CH 30.04.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(51) ***C23C 16/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
LT 04.03.2015
LI 30.04.2015
DK 04.03.2015
IE 24.04.2015

(11) **2 721 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 721 210** (51) ***D06N 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.06.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 721 239** (51) ***E06C 7/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 721 261** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 721 266** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 721 288** (51) ***F03D 1/04***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 17.06.2015
IE 17.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 721 294** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 721 295** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 721 298** (51) ***F04B 39/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 721 316** (51) ***F16F 1/373***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 721 317** (51) ***F16F 15/123***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 721 318** (51) ***F16F 15/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 721 320** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 721 322** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 721 323** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 721 363** (51) ***F41A 17/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 14.06.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.06.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 721 376** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 721 388** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015

LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 08.06.2015
CH 30.06.2015
SI 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 721 549** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 721 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 721 657** (51) ***H01L 41/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 721 674** (51) ***H01M 4/88***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 721 700** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 721 705** (51) ***H02J 3/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
BE 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 721 708** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 721 722** (51) ***H02K 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 721 725** (51) ***H02K 55/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 721 782** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 721 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 721 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015

LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 721 904**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 721 916**
(51) ***A01D 34/81***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 721 925**
(51) ***A01K 89/0155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 721 926**
(51) ***A01K 89/0155***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 721 979**
(51) ***A47J 43/07***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 722 081**
(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 722 087**
(51) ***A63H 33/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 722 108**
(51) ***B05B 15/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 722 126**
(51) ***B23K 20/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 722 145**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 722 149**
(51) ***B29C 45/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 722 155**
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 722 185**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 722 187**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 722 190**
(51) ***B41M 5/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 722 191**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 201**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 21.08.2015
IT 25.03.2015
IE 21.08.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 722 213**
(51) ***B60K 23/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 722 234**
(51) ***B60R 11/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 722 243**
(51) ***B60W 20/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.07.2015
CH 31.07.2015
GB 09.07.2015
IE 09.07.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 722 252**
(51) ***B62D 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 722 257**
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 722 276**
(51) ***B64C 27/33***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 18.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 722 277**
(51) ***B64C 27/56***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
IE 07.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 722 373**
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 722 378**
(51) ***C09K 8/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 10.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 722 425**
(51) ***D01F 4/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 722 453**
(51) ***E04B 2/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 722 458**
(51) ***E04D 13/064***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 722 477**
(51) ***E06B 9/72***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 722 499**
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 722 526**
(51) ***F04B 53/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 722 566**
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 567**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 722 595**
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 09.10.2015
BE 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 722 596**
(51) ***F24D 12/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 722 615**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 722 660**
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 722 681**
(51) ***G01R 33/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 722 695**
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 722 760**
(51) ***G06F 11/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 722 765**
(51) ***G06F 13/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 722 774**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 722 793**
(51) ***G06K 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 722 842**
(51) ***G09G 3/32***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 722 903**
(51) ***H01L 49/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 722 914**
(51) ***H01M 4/485***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 722 935**
(51) ***H01R 13/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 09.10.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 722 969**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 722 985**
(51) ***H03K 17/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 723 027**
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 723 103**
(51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 723 140**
(51) ***H04W 84/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 723 145**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 723 158**
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 723 183**
(51) ***A23D 7/015***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 723 187**
(51) ***A23G 9/50***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 22.05.2015
MC 25.03.2015
LI 31.05.2015
IE 22.05.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 723 190**
(51) ***A23L 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 22.05.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 723 197**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 723 234**
(51) ***A61B 5/145***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 20.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 723 235**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 723 236**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 723 332**
(51) ***A61K 31/17***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 723 344**
(51) ***A61P 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 723 518** (51) ***B22C 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 596** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 723 597** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 723 600** (51) ***B60K 17/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SI 11.03.2015
CH 30.06.2015
FR 30.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
LI 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 723 608** (51) ***B60N 2/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 723 655** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 13.07.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 18.06.2015
CH 30.06.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 723 688** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 18.06.2015
FR 30.06.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 723 782** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 723 812** (51) ***C08L 33/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 723 818** (51) ***C08L 95/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 723 918** (51) ***C25D 3/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 30.06.2015
SI 29.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 724 001** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 724 007** (51) ***F02D 19/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 724 019** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 724 020** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 724 022** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 724 046** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 724 054** (51) ***F16H 61/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 724 087** (51) ***F24J 2/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 20.06.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015

(11) **2 724 111** (51) ***F41A 3/26***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 724 142** (51) ***G01N 11/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 724 216** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 724 357** (51) ***H01H 33/55***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 724 396** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 724 414** (51) ***H01P 3/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IE 21.05.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 724 430** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 27.06.2015 SI 18.03.2015
IE 27.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 724 438** (51) ***H02J 3/18***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 22.06.2015 SI 18.03.2015
IE 22.06.2015 FR 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 724 543** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 724 555** (51) ***H04S 3/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 04.06.2015
SK 22.04.2015 IE 04.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 724 570** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 LU 20.06.2015
SK 22.04.2015 IE 20.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 724 579** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 724 589** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 22.06.2015 SI 11.03.2015
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 FR 30.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 724 605** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 724 618** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 26.10.2015 MC 08.04.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 02.11.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 724 647** (51) ***A47G 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 724 659** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 724 687** (51) ***A61F 2/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 21.10.2015 MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 724 700** (51) ***A61G 13/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 724 701** (51) ***A61G 13/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 29.10.2015
MC 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 724 712**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***A61Q 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
SI 18.03.2015
CH 30.06.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 724 786**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 08.10.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 724 811**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B23K 35/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 724 823**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 724 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 724 857**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 724 890**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 724 891**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 724 899**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 724 902**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 724 958**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65D 85/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 724 968**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B65H 45/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 724 970**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 725 043**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 725 053**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 725 054**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***C08J 3/05***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 25.09.2015
MC 08.04.2015
IE 25.09.2015

(11) **2 725 067**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08L 79/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 725 082**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 725 124**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 725 142**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 144**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 12.08.2015
IT 20.05.2015
IE 12.08.2015
(51) ***E02D 3/054***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 725 161**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E04B 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 725 227**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(51) ***F04B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 725 286** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 340** (51) ***G01N 15/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 725 424** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 725 507** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 725 519** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 725 675** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 725 734** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 725 742** (51) ***H04L 12/703***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 725 771** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
LU 06.06.2015 SI 04.03.2015
IE 06.06.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 725 948** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 726 020** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 726 116**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61L 15/42***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 726 124**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 726 144**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 726 172**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
(51) ***B01D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 726 175**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B01D 41/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 726 198**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 726 215**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 726 224**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B09C 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 726 239**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 726 240**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B23F 23/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 726 244**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B23K 26/03***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 726 249**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B25B 13/56***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 726 265**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 726 295**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 726 298**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 25.06.2015
(51) ***B41J 33/52***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 25.06.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 726 307**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B60J 1/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 726 308**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60J 5/04***

(11) **2 726 314**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60K 25/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 726 372**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B64C 3/50***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 726 376**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 726 394**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B66C 23/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 726 430**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C03C 25/26***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 25.06.2015

CH 30.06.2015
SI 27.05.2015
LI 30.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 726 537** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 IE 25.06.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 726 602** (51) ***C12N 5/071***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
EE 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SI 22.10.2014 LU 28.09.2015
MC 22.10.2014 SE 29.09.2015
FI 28.09.2015 IE 28.09.2015
HR 28.09.2015 NO 30.09.2015
FR 30.09.2015 NL 01.10.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
LU 26.06.2015 SK 08.04.2015
IE 26.06.2015 CH 30.06.2015
LI 30.06.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 726 693** (51) ***E06B 3/46***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 726 728** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 726 750** (51) ***F16C 23/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 726 751** (51) ***F16C 43/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 726 764** (51) ***F16J 13/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 726 797** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 726 845** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 726 868** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 726 887** (51) ***G01R 29/08***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 01.07.2015 IT 25.03.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 25.03.2015 FR 31.07.2015
IE 01.07.2015 BE 25.03.2015

(11) **2 726 914** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 726 992** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 LU 29.06.2015
SK 29.04.2015 IE 29.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015

NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
CH 30.06.2015
BE 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 727 101**
(51) ***G09F 13/22***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 727 131**
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.06.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 727 132**
(51) ***H01L 21/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 727 203**
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 727 210**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 727 240**
(51) ***H03F 1/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 727 255**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 727 257**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 727 267**
(51) ***H04B 15/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015

(11) **2 727 295**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 30.06.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 727 296**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 727 302**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
FR 20.07.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 727 309**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 727 405**
(51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 29.06.2015
IE 29.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 727 407**
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 727 432**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LU 28.06.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 727 433**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 01.07.2015

IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 01.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 727 452** (51) ***A01D 57/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 468** (51) ***A21C 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 727 469** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 25.10.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 727 485** (51) ***A41D 27/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 727 495** (51) ***A47B 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.10.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 727 503** (51) ***A47J 41/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 727 530** (51) ***A61B 5/1495***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 727 590** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 727 615** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 727 648** (51) ***B01J 23/887***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 727 680** (51) ***B23K 37/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 705** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 727 706** (51) ***B29C 49/68***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 727 738** (51) ***B41M 1/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 727 755** (51) ***B60J 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 727 792** (51) ***B61D 15/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 727 793** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 727 850** (51) ***B65C 9/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 727 852** (51) ***B65D 5/38***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 727 862** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 727 899** (51) ***C07C 5/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 727 925** (51) ***C07F 7/21***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 20.06.2015
IE 20.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 728 014** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 728 036** (51) ***C23C 10/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 05.11.2015

(11) **2 728 042** (51) ***D01B 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 728 044** (51) ***D01H 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 728 067** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 728 071** (51) ***E02D 19/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 728 110** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
LU 06.12.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 728 114** (51) ***F01D 5/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 728 119** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 728 241** (51) ***F17C 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 728 409** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 728 421** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 728 564** (51) ***G08G 3/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 728 680** (51) ***H01R 29/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 728 755** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 728 758** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 24.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 24.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 728 797** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 728 814** (51) ***H04L 12/913***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 728 910** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 09.08.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 09.08.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 728 916** (51) ***H04W 4/16***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 02.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 05.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 728 994** (51) ***A01K 1/10***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
LU 19.06.2015 SK 01.04.2015
IE 19.06.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 728 999** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 729 036** (51) ***A47B 57/58***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 729 088** (51) ***A61F 2/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 729 152** (51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 729 220** (51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 729 259** (51) ***B05B 15/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 729 272** (51) ***B23D 21/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 729 297** (51) ***B29C 73/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 729 370** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 729 373** (51) ***B65B 31/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 03.07.2015
LI 31.07.2015
IE 03.07.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 31.07.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 729 388** (51) ***B65G 1/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 729 389** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 04.07.2015
IE 04.07.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 729 392** (51) ***B65G 33/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 729 393** (51) ***B65G 37/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 729 431** (51) ***C04B 38/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 729 437** (51) ***C07C 49/637***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 18.06.2015
IE 18.06.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 729 445** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 729 453** (51) ***C07D 239/54***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 05.07.2015
LI 31.07.2015
IE 04.07.2015
IT 06.05.2015
IE 05.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 729 464** (51) ***C07D 417/12***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 03.07.2015
IE 03.07.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 729 507** (51) ***C08F 8/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 528** (51) ***C08L 23/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 06.07.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 729 547** (51) ***C09K 8/32***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 04.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 04.07.2015

(11) **2 729 586** (51) ***C21C 5/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 729 590** (51) ***C22C 38/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 729 594** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 729 627** (51) ***E02D 29/045***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 729 628** (51) ***E02D 29/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 729 645** (51) ***B66C 23/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 729 655** (51) ***E21B 17/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
CH 30.06.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.06.2015
IE 19.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 729 670** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
SI 15.04.2015
IE 06.07.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
GB 15.07.2015
FR 31.07.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 729 674** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 729 675** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 676** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 680** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 729 707** (51) ***F04D 29/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 729 717** (51) ***F16H 48/285***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 06.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 729 750** (51) ***F28D 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 729 796** (51) ***G01N 33/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 729 802** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
IE 06.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 06.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 729 823** (51) ***G01R 33/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 729 920** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 729 933** (51) ***G10L 19/018***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 25.06.2015
LI 30.06.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.06.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 729 941** (51) ***H01B 11/06***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 729 951** (51) ***H01H 33/59***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015

CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 729 984** (51) ***H01M 10/054***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 729 991** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 729 997** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 729 999** (51) ***H02G 3/32***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 730 001** (51) ***H02G 15/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 730 023** (51) ***H02P 29/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 730 046** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, MC 13.05.2015, IT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, LU 04.07.2015, CH 31.07.2015
LI 31.07.2015, IE 04.07.2015
SI 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, MC 08.04.2015, IT 08.04.2015, LI 31.07.2015, FR 31.07.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, LU 08.07.2015, CH 31.07.2015, SI 08.04.2015, IE 08.07.2015

(11) **2 730 059** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 31.07.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, LU 04.07.2015, LI 31.07.2015, IE 04.07.2015

(11) **2 730 070** (51) ***H04L 12/813***
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, LU 27.06.2015, IE 27.06.2015, LI 30.06.2015, BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SK 15.04.2015, CH 30.06.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 730 071** (51) ***H04L 27/38***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, MC 15.04.2015, IT 15.04.2015, LI 31.07.2015, FR 31.07.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, LU 08.07.2015, CH 31.07.2015, SI 15.04.2015, IE 08.07.2015

(11) **2 730 127** (51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, SK 01.04.2015, LI 30.06.2015, BE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, LU 21.06.2015, CH 30.06.2015, SI 01.04.2015

(11) **2 730 135** (51) ***H04W 52/54***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 730 140** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 730 205** (51) ***A47L 11/24***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 730 236** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 730 314** (51) ***A61N 7/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 730 370** (51) ***B24B 19/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 730 395** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 730 424** (51) ***B41M 3/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 08.11.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 730 453** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 730 482** (51) ***B62D 1/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 730 593** (51) ***C08F 220/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 730 613** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 05.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 IE 05.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 730 622** (51) ***C09B 47/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 730 686** (51) ***D01H 4/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 730 695** (51) ***D06M 13/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 08.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 730 731** (51) ***E05C 9/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 730 739** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 730 757** (51) ***F01L 3/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 730 765** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 730 791** (51) ***F16C 3/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016

LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 730 830** (51) ***F16L 55/035***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 730 917** (51) ***G01N 27/407***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 730 932** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 730 954** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 730 967** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 21.10.2015 MC 22.04.2015
FR 02.11.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 730 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 731 023** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 12.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 731 033** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 731 106** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 07.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 731 166** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 731 213** (51) ***H02B 13/035***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 731 215** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 731 220** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 731 228** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 731 269** (51) ***H03K 17/689***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 731 314** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 08.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 731 353** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 731 356** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 731 359** (51) ***H04S 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 731 415** (51) ***A01D 89/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 731 438** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 731 450**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A23L 1/05***
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 731 462**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 731 463**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A24B 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 731 471**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 20.05.2015
MC 25.03.2015
IE 20.05.2015
BE 25.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 731 478**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 12.07.2015
IE 12.07.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 731 483**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 02.07.2015
LI 31.07.2015
IE 02.07.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 731 485**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 731 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 731 499**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 5/0472***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 731 579**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
SI 25.03.2015
IE 13.07.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 731 630**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 731 633**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 731 635**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61L 15/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 731 647**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 731 650**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 731 653**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 5/46***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 731 673**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 731 705**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 731 727**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B05B 1/08***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 731 741**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
GB 20.08.2015
(51) ***B21F 31/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 12.07.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 731 752**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(51) ***B23P 17/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

SK 27.05.2015
LU 11.07.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
MC 27.05.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 731 757** (51) ***B25J 9/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 731 770** (51) ***B28D 5/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 13.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 27.05.2015 FR 31.07.2015
IE 13.07.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 731 780** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 731 800** (51) ***B41J 29/377***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015

(11) **2 731 824** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 13.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 SI 22.04.2015
IE 13.07.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 731 855** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 731 877** (51) ***B65C 9/00***
(84) NO 15.07.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 04.11.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 731 881** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 731 888** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 731 898** (51) ***B65H 54/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 731 902** (51) ***B66F 7/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 731 932** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 731 959** (51) ***C07K 5/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 732 012** (51) ***C10L 1/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 732 019** (51) ***C12H 1/22***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 732 057** (51) ***C21D 7/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 732 063** (51) ***C23C 2/26***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 732 147** (51) ***F02M 37/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 732 178** (51) ***F16D 49/02***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 13.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
IE 13.07.2015

(11) **2 732 192** (51) ***F16L 1/20***

(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 12.07.2015
LI 31.07.2015
IE 12.07.2015

(11) **2 732 194** (51) ***F16L 37/00***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 732 206** (51) ***F21V 13/00***

(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 732 247** (51) ***G01D 11/24***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 732 325** (51) ***G02B 7/18***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 732 339** (51) ***G03F 7/20***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 732 496** (51) ***H01M 8/04***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 732 500** (51) ***H01M 4/92***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 732 523** (51) ***H02H 7/12***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 732 545** (51) ***H02N 2/18***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 732 555** (51) ***H03M 3/00***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 14.07.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 14.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 732 560** (51) ***H04W 52/24***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 732 590** (51) ***H04L 12/753***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 11.07.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 11.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 732 595** (51) ***H04L 29/06***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
CH 30.06.2015
SI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 13.06.2015
IE 13.06.2015
LI 30.06.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 732 600** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 732 638** (51) ***H04R 3/02***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 732 697** (51) ***A01K 1/015***

(84) BE 31.05.2016

(11) **2 732 707** (51) ***A23C 21/00***

(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 732 710** (51) ***A23J 3/10***

(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 732 722** (51) ***A46B 11/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 732 723**
(51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 732 735**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 732 754**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 732 840**
(51) ***A61M 16/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 732 853**
(51) ***A63B 21/015***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 732 874**
(51) ***B01J 31/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.11.2015

(11) **2 732 881**
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 732 888**
(51) ***B21D 19/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 732 895**
(51) ***B23F 5/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 732 904**
(51) ***B23K 20/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 04.10.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 732 973**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 732 994**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 733 020**
(51) ***B60R 19/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 733 022**
(51) ***B60R 21/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 15.07.2015
LI 31.07.2015
IE 15.07.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 733 050**
(51) ***B62D 21/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 733 061**
(51) ***B64C 1/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 733 063**
(51) ***B64C 3/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 733 069**
(51) ***B64C 27/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 733 072** (51) ***B64C 27/605***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 08.10.2015
MC 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 733 109** (51) ***B66F 7/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 733 167** (51) ***C08K 5/39***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 733 229** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 733 299** (51) ***E06B 9/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 733 319** (51) ***F01L 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 08.11.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 733 322** (51) ***F01N 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 733 323** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 15.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 733 351** (51) ***F04B 27/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 13.11.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 733 500** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 733 539** (51) ***G03G 5/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 733 549** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 733 612** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 24.07.2015 FR 31.07.2015
IE 24.07.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 733 688** (51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 733 709** (51) ***H01F 1/055***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 08.11.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 733 711** (51) ***H01F 1/055***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 18.11.2015 BE 20.05.2015

(11) **2 733 714** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 733 716** (51) ***H01H 25/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 13.11.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 733 723** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 18.11.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 733 734** (51) ***H01L 21/683***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 733 791** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015

LU 13.09.2015
MC 29.04.2015
IE 13.09.2015
IT 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 733 794**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 733 806**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 733 906**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 734 026**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 26.06.2015
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A01B 76/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 734 031**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A01D 34/835***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 734 052**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 09.07.2015
IE 09.07.2015
(51) ***A23G 1/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 734 066**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***A41C 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 734 088**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 734 096**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 734 156**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61F 2/72***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 734 192**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 12.06.2015
IE 12.06.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 734 193**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 17.07.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015
(51) ***A61K 31/567***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 734 244**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 734 323**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
(51) ***B22F 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 734 338**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B25C 5/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 734 339**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B25D 17/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 734 347**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B26D 3/16***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 734 388**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 734 392**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 734 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 734 423**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60S 1/48***

(11) **2 734 433**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 734 437**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***B63G 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 09.07.2015
LI 31.07.2015
IE 09.07.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 734 515**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07D 333/40***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 565**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 734 571**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 597**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C09K 8/36***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 734 677**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E04C 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 734 686**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***E04G 1/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 17.07.2015
LI 31.07.2015
IE 17.07.2015

(11) **2 734 690**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E04H 12/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
LU 06.07.2015
IE 06.07.2015

(11) **2 734 699**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E21B 4/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 734 714**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 734 715**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
GB 06.08.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 22.07.2015
LI 31.07.2015
IE 22.07.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 734 717**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 734 722**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
IE 18.07.2015
(51) ***F02M 25/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 18.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 734 754**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 734 762**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 734 784**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 734 788**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 734 858**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 734 944**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 735 043**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 735 055**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 735 066**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 735 099**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015

HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 735 126**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 10.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 10.07.2015

(11) **2 735 149**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 735 169**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
LU 28.06.2015
IE 28.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
CH 30.06.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 735 189**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 27.05.2015

(51) ***H04W 76/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 23.07.2015
CH 31.07.2015
SI 27.05.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 735 207**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(51) ***H04W 76/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 735 212**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 735 246**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***A47C 4/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 735 248**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015

(51) ***A47C 7/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 252**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 735 266**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.11.2015

(11) **2 735 295**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(51) ***A61H 7/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
IE 20.07.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 735 317**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 735 335**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 735 411**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 735 429**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B29C 49/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 735 449**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B41J 13/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 735 450**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B41J 15/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 735 451**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 735 458**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015

(51) ***B60C 99/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 735 480**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 31.07.2015
GB 19.07.2015
IE 19.07.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B60R 21/205***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 19.07.2015
LI 31.07.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 735 507**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***B64C 27/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 735 529**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***B65G 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 735 537**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 735 585**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C08J 9/12***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 735 599**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(51) ***C09K 19/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 20.11.2015

(11) **2 735 608**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 735 653**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***E01F 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 735 690**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 735 725**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 735 749**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 735 751**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16C 27/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 735 780**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

(51) ***F16L 11/08***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 735 792**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015

(51) ***F23D 5/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 735 840**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***G01B 7/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 735 864**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 735 868**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 735 880**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01R 33/565***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 735 932**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016

(51) ***G01S 19/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 736 092**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 736 095**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 736 124**
(51) ***H01R 13/508***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 736 168**
(51) ***H03F 3/21***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 736 184**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 21.11.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 736 198**
(51) ***H04L 12/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 736 213**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 736 214**
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 736 319**
(51) ***A01G 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 736 328**
(51) ***A01N 33/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 736 358**
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 736 372**
(51) ***A45C 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 736 388**
(51) ***A47J 31/40***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 24.07.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 24.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 736 398**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
LU 24.07.2015
FR 31.07.2015
BE 20.05.2015
SI 20.05.2015
IE 24.07.2015

(11) **2 736 443**
(51) ***A61C 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 736 462**
(51) ***A61F 5/443***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 736 478**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 736 553**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 736 579**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 736 589**
(51) ***A61N 1/365***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
LI 31.07.2015
IE 25.07.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 25.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 736 620**
(51) ***B01D 29/13***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015

ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 23.05.2015
FR 22.06.2015

(11) **2 736 623** (51) ***B01D 45/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 736 631** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
IE 25.07.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 25.07.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 736 639** (51) ***B67D 7/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 736 643** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 736 676** (51) ***B24B 39/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 736 677** (51) ***B24B 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 736 695** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 25.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 736 723** (51) ***B41F 27/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 736 728** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 736 768** (51) ***B60Q 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 736 774** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 736 775** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 736 777** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 736 796** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
SK 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015

(11) **2 736 809** (51) ***B65B 31/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 736 823** (51) ***B65G 15/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 736 856** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 736 862** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 736 868** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 736 879** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 736 881** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 736 897** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 736 907** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 736 936**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 736 947**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
IT 20.05.2015
LI 31.07.2015
IE 27.07.2015

(11) **2 736 950**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 736 978**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 736 996**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 737 122**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 737 150**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 737 152**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015

RO 07.10.2015

(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C08G 69/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***C08G 69/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C09B 67/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C09J 133/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***E05F 15/608***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***E06B 9/15***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015

(11) **2 737 181**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 737 190**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 737 220**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 222**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 737 231**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 234**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 737 249**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 737 290**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F22B 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***F02B 75/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***F16B 19/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F22B 1/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***G01N 21/88***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
CH 31.07.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 737 371**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G03G 9/09***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 737 455**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***H01J 61/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 737 552**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***H01L 41/047***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 737 582**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 737 610**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 737 629**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(51) ***H03M 5/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 737 641** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, MC 06.05.2015, IT 06.05.2015, LI 31.07.2015, IE 27.07.2015
PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, LU 27.07.2015, CH 31.07.2015, SI 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 737 652** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 737 678** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015, LI 31.07.2015, IE 28.07.2015
NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, LU 28.07.2015, CH 31.07.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015

(11) **2 737 765** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, PL 01.04.2015, SK 01.04.2015, LU 29.07.2015, CH 31.07.2015, SI 01.04.2015, BE 01.04.2015
NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, RO 01.04.2015, MC 01.04.2015, IT 01.04.2015, LI 31.07.2015, IE 29.07.2015

(11) **2 737 766** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, LU 29.07.2015, CH 31.07.2015, SI 29.04.2015, BE 29.04.2015
PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, MC 29.04.2015, IT 29.04.2015, LI 31.07.2015, IE 29.07.2015

(11) **2 737 787** (51) ***A01D 34/125***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015
FI 25.11.2015, BE 30.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, LI 30.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 737 841** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 737 877** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 737 914** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 737 957** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 737 984** (51) ***B28B 3/08***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 738 007** (51) ***B41J 2/19***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016
LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 738 047** (51) ***B60R 19/50***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 738 117** (51) ***A45D 19/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 738 124** (51) ***B65H 54/74***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 738 153** (51) ***C07C 45/54***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 738 155** (51) ***C07C 69/94***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 738 175** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 738 207** (51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 738 227** (51) ***C09D 11/101***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 738 232** (51) ***C09J 189/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 29.11.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 738 236** (51) ***C09K 8/584***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 738 267** (51) ***C12R 1/64***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 738 286** (51) ***C23C 16/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 738 366** (51) ***F01N 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 738 473** (51) ***F24C 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 738 502** (51) ***C21D 9/677***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 738 529** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 738 551** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 738 572** (51) ***G01S 17/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 738 576** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 738 590** (51) ***G02B 27/09***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015

(11) **2 738 610** (51) ***G03G 5/07***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 738 613** (51) ***G03G 5/07***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 738 628** (51) ***G04F 5/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 738 677** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
IE 23.08.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.08.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 738 747** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 738 815** (51) ***H01L 29/786***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 738 859** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 18.09.2015
MC 22.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 738 898** (51) ***H02H 7/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 738 929** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015

FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 28.11.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 738 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 739 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 739 013** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 739 084** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 739 097** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 146** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 739 170** (51) ***A41D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 739 182** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 739 210** (51) ***A61B 6/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 739 216** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 401** (51) ***B05B 7/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 739 490** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015

RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 739 494** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 739 508** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 31.07.2015
LI 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 739 539** (51) ***B65D 5/74***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 739 606** (51) ***C07C 237/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 739 672** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 739 673** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 701** (51) ***A61B 6/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 739 704** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 739 721** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015

(11) **2 739 787** (51) ***E01B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 793** (51) ***E02F 3/90***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 739 804** (51) ***E05B 29/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 02.08.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 02.08.2015

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
CH 31.05.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LU 30.05.2015
MC 04.03.2015
LI 31.05.2015
DK 04.03.2015
IE 30.05.2015

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 873** (51) ***F16D 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 886** (51) ***F16K 15/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 739 938** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 04.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 740 042** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 740 157** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 01.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 182** (51) ***H01R 13/53***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 10.07.2015
LI 31.07.2015
BE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.07.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 740 206** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 23.07.2015
BE 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 23.07.2015

(11) **2 740 207** (51) ***H02M 3/337***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 23.07.2015
IE 23.07.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 740 219** (51) ***H03L 7/081***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 01.08.2015
IT 20.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
BE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 31.08.2015
SI 20.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 740 220** (51) ***H03L 7/24***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 01.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 01.08.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 740 222** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

EE 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
LI 31.07.2015
IE 20.07.2015
RO 22.04.2015
LU 20.07.2015
CH 31.07.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 740 239** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 740 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 740 276** (51) ***H04N 21/2662***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 740 286** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 04.08.2015
CH 31.08.2015
SI 22.04.2015
FR 31.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.08.2015
IE 04.08.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 740 311** (51) ***H04W 72/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 740 343** (51) ***A01D 34/23***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 740 345** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 445** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 740 573** (51) ***B26B 19/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 740 606** (51) ***B41J 29/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 25.11.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 740 640** (51) ***B60T 8/172***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 740 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 740 651** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 740 653**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 26.11.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 740 659**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IE 17.04.2015

(11) **2 740 681**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 11.08.2015
CH 31.08.2015
IE 11.08.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 740 684**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 740 690**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65G 21/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 740 706**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***B66C 21/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 740 736**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 740 758**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 740 781**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 740 787**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 740 823**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 740 829**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 740 915**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F02B 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 740 919**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 31.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 741 095**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 741 196**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 741 274**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 741 282**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G10D 13/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 741 289**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G11B 5/60***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 741 323**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 741 350**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 741 357** (51) ***H01M 6/52***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 741 359** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 741 420** (51) ***H03B 19/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 741 533** (51) ***H04W 16/32***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 07.12.2015

(11) **2 741 617** (51) ***A23L 1/015***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 741 620** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 626** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 741 655** (51) ***A47L 15/50***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 741 714** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 741 716** (51) ***A61F 2/91***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
LU 10.10.2015 MC 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 741 730** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 741 766** (51) ***A61K 38/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 741 791** (51) ***A61F 2/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 741 868** (51) ***B07C 5/342***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 741 871** (51) ***B21F 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 741 872** (51) ***B21F 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 741 876** (51) ***B22D 27/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 741 897** (51) ***B29C 35/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 741 929**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 741 930**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 741 952**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
LI 31.07.2015
IE 16.07.2015
(51) ***B62D 25/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 741 968**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 741 983**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 995**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B67B 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 008**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(51) ***C02F 5/08***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 742 017**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 742 032**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 08.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 08.08.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 742 037**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 742 041**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 742 050**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 742 089**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C08J 3/21***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 091**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 742 109**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***C09J 183/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 742 121**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 742 162**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 172**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C25B 3/02***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 742 174**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***D01F 11/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 742 206**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 16.07.2015
CH 31.07.2015
SI 13.05.2015
IE 16.07.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
IT 13.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 742 213**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 742 252** (51) ***F16D 25/10***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 742 267** (51) ***F16K 11/20***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 742 271** (51) ***F16M 13/02***

(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 07.08.2015
CH 31.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.08.2015
IE 07.08.2015

(11) **2 742 278** (51) ***F21S 8/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 742 281** (51) ***F21S 8/10***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 742 293** (51) ***F42C 15/24***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 742 297** (51) ***F24J 2/54***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 742 363** (51) ***G01R 33/028***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
LU 06.08.2015
IT 20.05.2015
IE 06.08.2015

(11) **2 742 384** (51) ***G02F 1/39***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 742 387** (51) ***G03F 7/20***

(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 742 509** (51) ***G21D 1/00***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 742 519** (51) ***H01G 9/12***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 742 621** (51) ***H04W 76/04***

(84) BE 30.04.2016

(11) **2 742 646** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 742 655** (51) ***H04L 12/751***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
CH 31.07.2015
SI 06.05.2015
IE 26.07.2015

(11) **2 742 696** (51) ***H04N 13/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 742 723** (51) ***H04W 4/18***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 742 724** (51) ***H04W 28/22***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 08.08.2015
CH 31.08.2015
IE 08.08.2015

(11) **2 742 747** (51) ***H04W 52/22***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 742 782**
(51) ***H01L 25/075***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 29.08.2015
IT 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 29.08.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 742 787**
(51) ***A01B 63/24***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 742 788**
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 742 790**
(51) ***A01C 17/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 742 804**
(51) ***A22C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 742 823**
(51) ***A47B 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 742 875**
(51) ***A61B 17/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 742 881**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 742 951**
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 742 971**
(51) ***A61N 1/368***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 743 006**
(51) ***B05D 1/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 743 012**
(51) ***B21D 7/16***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 743 018**
(51) ***B23B 29/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 743 054**
(51) ***B29C 49/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 743 056**
(51) ***B29C 49/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 743 102**
(51) ***B60C 23/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 743 109**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 743 112**
(51) ***B60K 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 743 136**
(51) ***B60R 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 10.05.2015
FR 01.06.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 743 143**
(51) ***B60R 21/015***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 743 160**
(51) ***B62J 1/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 743 190**
(51) ***B65B 25/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 743 201**
(51) ***B65D 47/32***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 743 215**
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015

LU 12.12.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 743 225** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 743 326** (51) ***C09K 8/035***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 743 412** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 743 504** (51) ***F04B 27/18***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 743 507** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 743 508** (51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 743 520** (51) ***F16B 31/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 743 526** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 743 587** (51) ***F23R 3/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 743 605** (51) ***F24J 2/54***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 743 649** (51) ***G01D 5/245***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 743 658** (51) ***G01J 5/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 743 683** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 743 720** (51) ***G01S 3/74***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 743 727** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 743 747** (51) ***G02B 6/52***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 743 749** (51) ***G02B 27/26***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 743 770** (51) ***G03F 7/11***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 743 782** (51) ***G04B 13/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 743 897** (51) ***G08G 1/07***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 743 939** (51) ***H01B 7/08***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015, CH 31.08.2015, SI 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, LU 20.08.2015, IT 06.05.2015, LI 31.08.2015, IE 20.08.2015

(11) **2 743 949** (51) ***H01H 9/28***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016

(11) **2 743 963** (51) ***H01J 35/08***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 743 993** (51) ***H01L 31/042***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 744 018** (51) ***H01M 2/34***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 744 062** (51) ***H02H 7/26***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 14.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 744 069** (51) ***H02J 9/00***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 744 121** (51) ***H04B 7/04***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 744 221** (51) ***H04R 1/08***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 744 227** (51) ***H04R 25/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 744 232** (51) ***H04W 4/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 744 243** (51) ***H04W 4/24***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 744 300** (51) ***H05B 6/06***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 744 314** (51) ***H05K 7/14***

(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 13.12.2015

(11) **2 744 351** (51) ***A23J 1/02***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
LU 10.09.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 SI 22.04.2015
IE 10.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 744 456** (51) ***A61F 2/58***

(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 744 474** (51) ***A61K 8/30***

(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 744 531** (51) ***A61L 31/02***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 744 543** (51) ***A61M 15/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 744 567** (51) ***A61N 5/10***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
LU 25.09.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 SI 29.04.2015
IE 25.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 744 612** (51) ***B22D 27/04***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 744 624** (51) ***B25B 5/12***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 744 629** (51) ***B25J 13/02***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 744 636** (51) ***B29C 45/28***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 744 672** (51) ***B60C 23/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 744 727** (51) ***B65D 75/36***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 744 791** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 744 793** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 744 794** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 744 795** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 744 796** (51) ***C07D 257/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016

(11) **2 744 839** (51) ***C08G 18/09***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 744 842** (51) ***C08G 18/83***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 744 853** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 744 895** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 14.10.2015, HR 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, EE 14.10.2015

(11) **2 744 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015, RS 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 744 924** (51) ***C23C 16/455***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 744 925** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 744 943** (51) ***E01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 744 944** (51) ***E01B 29/05***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 744 946** (51) ***E02D 7/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 745 023** (51) ***F16C 11/10***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 745 031** (51) ***F16H 57/021***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 745 035**
(51) ***F16L 1/09***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 745 040**
(51) ***F21S 2/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 745 042**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 745 046**
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 745 054**
(51) ***F23R 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 745 091**
(51) ***G01N 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 745 109**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 745 120**
(51) ***G01P 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 745 121**
(51) ***G01R 15/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 17.08.2015
IE 17.08.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 745 181**
(51) ***G05D 16/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 745 269**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 745 304**
(51) ***H01H 37/76***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 745 308**
(51) ***H01J 61/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 745 351**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 03.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 745 375**
(51) ***H02J 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 745 376**
(51) ***H02J 7/35***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 745 397**
(51) ***H01F 38/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 745 468**
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 745 475**
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 745 487**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 745 501**
(51) ***H03H 11/48***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 745 521**
(51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 745 533**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 745 534**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 745 536** (51) ***H04R 19/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 745 566** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.09.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 27.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 745 581** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 745 595** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LU 14.08.2015
IT 06.05.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 31.08.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 745 608** (51) ***H04W 76/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 745 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 14.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 04.09.2015
MC 15.04.2015
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 745 655** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 745 671** (51) ***A01D 75/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 745 674** (51) ***A01F 15/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 745 697** (51) ***A21C 9/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 745 704** (51) ***A23L 1/237***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 745 729** (51) ***A45D 20/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 745 751** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 745 757** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 745 780** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 745 788** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 745 793** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 745 820** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 745 904** (51) ***B01D 15/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 746 008**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B27B 17/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 746 022**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***B29C 33/36***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 746 063**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 071**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 746 073**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 746 074**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 746 082**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60K 6/442***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 746 096**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 097**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 129**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B61G 5/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 746 143**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B62M 1/10***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 162**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B64F 1/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 27.11.2015

(11) **2 746 164**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 746 171**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 746 176**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 746 185**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B65D 43/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 195**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65G 15/42***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 746 200**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 746 215**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 746 323**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 746 329**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***C08K 13/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 746 342** (51) ***C08L 77/06***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 746 348** (51) ***C09D 9/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 746 405** (51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 746 412** (51) ***C22B 1/00***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 746 439** (51) ***D04H 1/728***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 746 442** (51) ***D06F 33/02***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 746 444** (51) ***D06F 35/00***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 746 464** (51) ***E02F 9/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 746 482** (51) ***E04B 1/80***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 18.12.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015

(11) **2 746 483** (51) ***E04B 1/98***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 746 571** (51) ***F03D 1/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 746 597** (51) ***F15B 13/08***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 746 635** (51) ***G01N 1/00***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 746 664** (51) ***F23K 5/00***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 746 718** (51) ***G01B 9/02***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 746 730**
(51) ***G01D 5/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 746 795**
(51) ***G01R 31/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 746 804**
(51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 746 841**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 746 850**
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 20.12.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 746 867**
(51) ***G04B 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 746 892**
(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 746 985**
(51) ***G06F 21/75***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 747 054**
(51) ***G08G 1/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 747 098**
(51) ***H01F 27/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 747 113**
(51) ***H01H 33/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 747 148**
(51) ***H01L 31/032***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 747 180**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
LU 03.09.2015
MC 22.04.2015
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
SI 22.04.2015
CH 30.09.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 747 201**
(51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 747 233**
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 747 251**
(51) ***H02K 5/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 747 271**
(51) ***H02M 7/757***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 747 311**
(51) ***H04B 10/516***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 747 331**
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 747 344**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 747 351**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 747 354** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 747 373** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 747 375** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 421** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 747 554** (51) ***A01N 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 747 564** (51) ***A01N 43/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 20.08.2015
MC 01.04.2015 IT 01.04.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 01.04.2015 IE 20.08.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 747 587** (51) ***A23L 3/015***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 595** (51) ***A45D 34/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 747 674** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 747 715** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 726** (51) ***A61F 13/62***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 747 854** (51) ***A63C 10/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 747 908** (51) ***B08B 3/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 747 911** (51) ***B21B 1/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 747 924** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 925** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 747 929** (51) ***B23G 5/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 747 931** (51) ***B23K 20/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 747 938** (51) ***B23Q 7/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 747 939**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B24B 21/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 747 940**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B24B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 747 941**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B24C 1/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 747 957**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B26B 19/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 747 959**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 747 967**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B28B 1/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 747 969**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 005**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 019**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60C 11/24***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 748 021**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 748 022**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 025**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 058**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 748 059**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 23.08.2015
CH 31.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B63B 27/36***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LI 31.08.2015
IE 23.08.2015

(11) **2 748 083**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65D 75/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 748 085**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B65D 83/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 748 086**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 748 092**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 748 116** (51) ***C03B 37/027***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 748 156** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
EE 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 748 157** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 748 162** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 163** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 748 175** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 748 216** (51) ***C08F 285/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 748 232** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 243** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 748 250** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 748 294** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 24.08.2015 MC 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
IE 24.08.2015 BE 27.05.2015

(11) **2 748 295** (51) ***C11D 1/46***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 310** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 748 318** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 748 341** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 748 354** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 748 366** (51) ***D06F 18/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 748 388** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015

(11) **2 748 390** (51) ***E04B 7/18***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015

(11) **2 748 424** (51) ***E21B 43/119***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 LU 24.08.2015
MC 18.03.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 IE 24.08.2015
FR 31.08.2015 BE 18.03.2015

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 748 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 748 451** (51) ***F02D 41/30***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 472** (51) ***F16B 19/10***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 475** (51) ***F16C 17/10***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 483** (51) ***F16D 65/18***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 748 489** (51) ***F16H 61/30***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 748 504** (51) ***G01N 30/60***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***

(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 748 511** (51) ***F16M 13/02***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 748 527** (51) ***F21V 15/04***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 748 546** (51) ***F25J 3/04***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 748 548** (51) ***F28D 1/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 549** (51) ***F28D 1/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 748 630** (51) ***G01S 15/89***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 748 643** (51) ***G01V 1/00***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 748 658** (51) ***G02B 6/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 748 670** (51) ***G02B 27/01***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 748 698** (51) ***G06F 3/044***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015

RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 748 707**
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 748 797**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.09.2015
BE 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 21.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 748 824**
(51) ***G21F 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 748 877**
(51) ***H01L 51/42***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 748 899**
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 748 900**
(51) ***H01R 33/94***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 748 924**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 748 925**
(51) ***H03F 3/191***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 748 936**
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 748 942**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 748 949**
(51) ***H04B 10/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 748 961**
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 748 993**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 749 044**
(51) ***H04S 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 14.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 14.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 749 055**
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 749 104**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 749 105**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 749 127**
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 749 133**
(51) ***H03K 17/945***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 749 137**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 749 148**
(51) ***H05B 41/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 749 153**
(51) ***H05K 1/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 749 195**
(51) ***A47L 13/17***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 749 210**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 749 246**
(51) ***A61C 13/20***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 749 274**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 749 313**
(51) ***A61M 25/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 749 375**
(51) ***B23P 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 749 389**
(51) ***B29C 41/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 749 397**
(51) ***B29C 49/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 749 423**
(51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 749 426**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 749 430**
(51) ***B42D 25/328***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 749 465**
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 749 470**
(51) ***B61L 1/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 749 471**
(51) ***B61L 25/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 749 475**
(51) ***B62D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 749 491**
(51) ***B64C 1/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 749 502**
(51) ***B65D 23/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 749 503**
(51) ***B65D 23/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 749 512**
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015

HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 749 533**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 749 551**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A01C 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 749 552**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 39/21***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 749 559**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 749 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
LU 22.08.2015
CH 31.08.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C08C 19/25***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.08.2015
IE 22.08.2015

(11) **2 749 586**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C08G 69/44***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 749 588**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08J 9/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 749 612**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C09D 123/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 749 686**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 749 713**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E04G 11/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 749 726**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 749 744**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 749 796**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 749 811**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F21S 9/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 749 926**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 749 932**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 749 933**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 749 959**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 749 976**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 749 977**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 749 980**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 044**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G06F 13/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 067**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 750 130**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G10L 21/0224***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 750 154**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01H 13/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 750 245**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 750 255**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H02G 15/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 750 256**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 750 268**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 750 280**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 750 329**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 750 343**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 750 361**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 750 446**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 750 454**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 476**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 750 560**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 750 565**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 750 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 750 581**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 750 609**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 750 614**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.08.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
IE 16.09.2015
BE 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
FR 30.09.2015

IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 750 622**
(51) ***A61C 1/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 750 623**
(51) ***A61C 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 701**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 718**
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 750 719**
(51) ***A61L 2/18***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 31.08.2015
CH 31.08.2015
SI 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
LI 31.08.2015
IE 31.08.2015

(11) **2 750 729**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 17.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 17.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 750 790**
(51) ***B01J 20/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 750 802**
(51) ***B05B 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 750 809**
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 750 813**
(51) ***B21B 1/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 750 831**
(51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 750 861**
(51) ***B29C 51/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 750 870**
(51) ***B29D 30/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 750 872**
(51) ***B30B 15/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 877**
(51) ***B32B 5/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 07.06.2015
SI 11.03.2015
FR 30.06.2015
IE 07.06.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 750 903**
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 907**
(51) ***B60G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 750 909**
(51) ***B60K 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 750 921**
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 750 945**
(51) ***B60T 8/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 750 955**
(51) ***B61K 9/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 962**
(51) ***B60W 30/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 750 982**
(51) ***B65D 23/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015

HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 750 991**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 750 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 751 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 012**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B66D 1/56***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 751 028**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C01D 3/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 751 080**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 751 100**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 751 142**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C08C 19/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 159**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 186**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 751 202**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H01B 3/42***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 751 203**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 751 208**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D21H 17/69***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 751 245**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 751 354**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 751 355**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 751 397**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F01M 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 751 399**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 401**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 416**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 751 436**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 751 445** (51) ***F16F 7/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 751 450** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 751 451** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 751 486** (51) ***F24C 3/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 751 494** (51) ***F24F 13/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 751 523** (51) ***G01C 21/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 751 526** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 751 531** (51) ***G01F 1/684***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 751 536** (51) ***G01M 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 751 552** (51) ***G01N 27/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 751 587** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 751 744** (51) ***G06K 13/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 751 746** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 751 792** (51) ***G08B 13/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 751 812** (51) ***H01B 7/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 751 824** (51) ***H01H 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 854** (51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 751 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 888** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 751 897** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 751 963** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 751 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 751 982** (51) ***H04M 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015

AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 752 045**
(51) ***H04W 16/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 30.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.08.2015
IE 30.08.2015

(11) **2 752 049**
(51) ***H04W 28/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 752 059**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 752 126**
(51) ***A44B 19/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 752 141**
(51) ***A47J 37/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 752 164**
(51) ***A61B 17/122***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 752 169**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 752 175**
(51) ***A61F 2/97***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 752 279**
(51) ***B28C 5/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 752 296**
(51) ***B41F 13/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 752 297**
(51) ***B41J 3/407***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 752 310**
(51) ***B60C 11/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 752 337**
(51) ***B60R 21/207***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 752 364**
(51) ***B64C 27/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 752 378**
(51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 752 412**
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 752 413**
(51) ***C07D 413/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 752 433**
(51) ***C08F 36/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 752 519**
(51) ***D06F 58/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 752 561**
(51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 752 775**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 752 853**
(51) ***G11B 27/036***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 752 854**
(51) ***G11C 16/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 752 922**
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 752 946**
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 752 983**
(51) ***H02M 7/493***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 752 988**
(51) ***H02P 29/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 25.11.2015

(11) **2 752 993**
(51) ***H03L 7/089***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 753 043**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 753 045**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
IT 08.04.2015
SI 08.04.2015
CH 30.09.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
LU 30.09.2015
MC 08.04.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 753 046**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 753 098**
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 753 116**
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 753 130**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 753 131**
(51) ***H04W 52/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 753 167**
(51) ***A01G 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 753 186**
(51) ***A23G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 753 201**
(51) ***A24F 47/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 753 208**
(51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 286**
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 753 336**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.10.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 753 369**
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 445**
(51) ***B23C 5/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 476**
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 477** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 753 491** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 753 504** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.05.2016

(11) **2 753 506** (51) ***B60T 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 519** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 753 521** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 753 533** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 753 542** (51) ***B63H 25/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 753 549** (51) ***B65D 1/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 555** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 753 559** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 753 561** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 753 567** (51) ***B66C 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 753 576** (51) ***C01B 21/28***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 753 602** (51) ***C07C 273/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 753 656** (51) ***C08J 5/22***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 674** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 753 721** (51) ***C22B 19/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 753 732** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 753 743** (51) ***D06B 3/26***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 765** (51) ***E02D 27/12***
(84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 753 767**
(51) ***E04B 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 753 781**
(51) ***E21B 19/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 753 798**
(51) ***F01D 11/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 753 806**
(51) ***F01P 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 753 807**
(51) ***F02B 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 753 817**
(51) ***F02M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 753 830**
(51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 833**
(51) ***F04B 43/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 753 840**
(51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 753 841**
(51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 753 851**
(51) ***F16H 55/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 753 857**
(51) ***F16L 23/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 753 867**
(51) ***F21V 5/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 753 881**
(51) ***H01C 17/06***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 753 884**
(51) ***F24J 2/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 753 889**
(51) ***F27B 13/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 753 907**
(51) ***G01L 21/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 753 972**
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 753 981**
(51) ***G03F 7/30***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 754 139**
(51) ***G01R 31/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 754 190**
(51) ***H01M 10/625***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 754 200**
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 754 222**
(51) ***H02J 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 754 233** (51) ***H02M 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 754 239** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 754 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 07.09.2015
MC 25.03.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
LU 07.09.2015
MC 15.04.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
IT 15.04.2015
SI 15.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 754 323** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 754 351** (51) ***A21C 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 754 376** (51) ***A47J 31/41***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 754 377** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 754 415** (51) ***A61F 2/06***
(84) IE 10.07.2015
PT 28.09.2015
DK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GB 09.07.2015
GR 28.08.2015
ES 11.07.2015

(11) **2 754 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 754 510** (51) ***B21D 51/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 754 524** (51) ***B23K 26/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 754 548** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 754 561** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 754 608** (51) ***B63B 35/03***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 754 691** (51) ***C08L 53/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 754 732**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 754 740**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D01F 9/127***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 754 742**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 754 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***E04F 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 754 848**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E06B 9/84***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 754 994**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 755 068**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***G02B 6/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 755 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 755 090**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 755 136**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
IE 26.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 755 141**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.08.2015
IT 27.05.2015
LI 31.08.2015
IE 20.08.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 31.08.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 755 193**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 755 326**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 755 330**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 755 358**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 755 418**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 755 503**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A23L 1/212***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 755 504**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 16.07.2015
BE 18.03.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 16.07.2015

(11) **2 755 532**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A47J 27/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 755 533**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 755 534**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 755 606** (51) ***A61F 2/58***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
NO 09.03.2016, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 755 613** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 755 635** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 755 650** (51) ***A61K 31/39***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 755 705** (51) ***A61M 5/50***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 755 724** (51) ***A62B 35/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 755 779** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 755 782** (51) ***B21D 3/10***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, RO 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 755 785** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016
NO 21.01.2016, NL 21.10.2015
HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015
RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 755 801** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 755 816** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 13.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 755 825** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 755 830** (51) ***B60C 23/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 755 841** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 755 844** (51) ***B60L 1/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, RO 28.10.2015
NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 755 848** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 25.11.2015, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015
IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 755 871** (51) ***B60R 21/203***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 755 893** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 755 896** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 755 903** (51) ***B65G 17/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 755 949** (51) ***C07D 213/73***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 755 967** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 756 017** (51) ***C08F 257/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015
NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 756 018** (51) ***C08F 265/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 756 024** (51) ***C07C 69/708***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 041** (51) ***C09B 69/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.08.2015
CH 31.08.2015
IE 30.08.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 756 051** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 052** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 053** (51) ***C09K 8/62***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 068** (51) ***C12M 1/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 756 126** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 756 142** (51) ***E04C 5/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 756 175** (51) ***F01M 9/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 756 184** (51) ***F02M 59/44***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 756 193** (51) ***F04B 51/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 756 212** (51) ***F16J 15/447***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 756 218** (51) ***F16T 1/48***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 756 231** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 756 242** (51) ***F25D 23/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 756 343** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 756 415** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 756 449** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 512** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 756 527** (51) ***H01L 33/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 756 550** (51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 756 554** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 756 567** (51) ***H02G 3/22***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 756 582** (51) ***H02K 5/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 756 599** (51) ***G01N 27/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 756 604** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 756 655** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 12.09.2015
MC 27.05.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
BE 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 756 661** (51) ***H04N 1/407***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 756 709** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 756 728** (51) ***H04W 40/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 756 735** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 756 756** (51) ***A01N 43/42***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 756 808** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 756 821** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 756 826** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 756 890** (51) ***B21B 38/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 756 893** (51) ***B21F 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 756 900** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 27.09.2015
SI 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 756 956** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 756 968** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 756 994** (51) ***B60R 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 022** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 757 030** (51) ***B62K 21/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 757 040** (51) ***B64C 27/51***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 757 054** (51) ***B65D 65/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 757 095** (51) ***C07D 213/50***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LU 27.05.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015
IE 27.05.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 757 148** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 757 162** (51) ***C13K 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 757 189** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 757 195** (51) ***E01C 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 757 199** (51) ***E02D 3/115***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 757 244** (51) ***F02M 17/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 757 313** (51) ***F21V 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 757 352** (51) ***G01D 5/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 757 360** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 365** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 757 481** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 757 607** (51) ***H01L 51/50***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 757 613** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 757 636** (51) ***H01R 4/72***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 757 684** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 757 721** (51) ***H04L 1/00***

(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015

(11) **2 757 729** (51) ***H04L 1/18***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 757 730** (51) ***H04L 5/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 757 748** (51) ***H04L 12/721***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 757 776** (51) ***H04N 5/378***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***

(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 757 839** (51) ***H04W 52/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 757 846** (51) ***H04W 72/04***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 14.09.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 14.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 757 869** (51) ***A01G 9/24***

(84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 757 876** (51) ***A01K 67/033***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 757 892** (51) ***A23F 3/14***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 757 898** (51) ***A23J 3/14***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 757 918** (51) ***A43B 21/20***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 757 925** (51) ***A47J 31/40***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 LU 19.09.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 08.04.2015 IE 19.09.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 757 926** (51) ***A47J 31/40***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 930** (51) ***A47L 15/48***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 931** (51) ***A61B 1/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 757 952** (51) ***A61B 5/15***

(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 757 959** (51) ***A61B 17/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 757 968** (51) ***A61B 17/072***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 757 975** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 757 995** (51) ***A61C 17/26***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 758 005** (51) ***A61F 2/42***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 758 022** (51) ***A61J 1/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 758 046** (51) ***A61K 31/165***
(84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 758 063** (51) ***A61K 33/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 758 139** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 198** (51) ***B23B 29/034***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 758 211** (51) ***B24D 15/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 758 212** (51) ***B25B 11/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 758 222** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 758 225** (51) ***B29C 51/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 255** (51) ***B60B 39/12***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 257** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 758 274** (51) ***B60Q 1/56***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 758 284** (51) ***B60R 21/233***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 758 305** (51) ***B64C 27/605***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 758 314** (51) ***B65B 43/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 758 321** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 758 367** (51) ***C07C 265/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 758 380**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 277/34***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 758 457**
(84) HR 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 8/24***
(84) GR 10.06.2016

(11) **2 758 472**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 758 489**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C09K 11/85***

(11) **2 758 557**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 758 572**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
FR 30.09.2015
(51) ***D02G 3/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 19.09.2015
IE 19.09.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 758 578**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 758 584**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***D06F 75/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 758 588**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 758 592**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 758 603**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 758 610**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 758 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 758 634**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 758 671**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***F04D 29/58***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LU 21.09.2015
SI 25.03.2015
CH 30.09.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 758 686**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 758 695**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 758 700**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16L 21/04***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 758 725**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 758 747**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 758 753**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 758 762**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 758 794**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01S 3/86***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 758 799**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G01S 15/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 758 800** (51) ***G01S 15/89***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 758 816** (51) ***G02B 6/02***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***

(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 758 962** (51) ***G11C 11/15***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 758 969** (51) ***H01B 3/20***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 758 971** (51) ***H01C 7/12***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 758 977** (51) ***H01H 71/04***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 758 993** (51) ***H01L 27/142***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 759 012** (51) ***H01M 8/02***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 759 031** (51) ***H02G 13/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 759 045** (51) ***H02K 29/06***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 759 051** (51) ***H02M 7/797***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 759 073** (51) ***H04B 7/155***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 759 097** (51) ***H04L 12/46***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 759 098** (51) ***H04L 12/58***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 759 100** (51) ***H04L 12/721***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 LU 25.09.2015
MC 04.03.2015 IE 25.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 30.09.2015 BE 04.03.2015

(11) **2 759 111** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 759 203** (51) ***A22B 5/00***

(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***

(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015

IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 759 244** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 759 246** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 759 354** (51) ***B21D 17/04***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 759 378** (51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 759 383** (51) ***B26D 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 759 410** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 759 417** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 759 420** (51) ***B60C 27/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 759 493** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 759 556** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 759 562** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 759 651** (51) ***E04B 9/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 759 709** (51) ***F04C 18/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 759 742** (51) ***F16H 37/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 759 781** (51) ***F24F 13/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 759 847** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 759 936** (51) ***G06F 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 759 937** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 000** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 760 001**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 019**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 760 052**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 760 063**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 760 071**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 760 090**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 116**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 760 170**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H04L 12/841***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 760 220**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 760 271**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01F 15/14***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 306**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 760 310**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 760 325**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 760 355**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 387**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***A61F 5/41***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 495**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 760 570**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 571**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 760 592**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 594**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B05C 19/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 596**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 760 599**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***B21B 27/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 607**
(51) ***B22C 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 760 642**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 648**
(51) ***B26D 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 760 660**
(51) ***B29C 63/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 676**
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 680**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 760 684**
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 760 726**
(51) ***B62D 5/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 760 746**
(51) ***B65B 21/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 767**
(51) ***B65G 47/84***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 772**
(51) ***B65H 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 760 774**
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 780**
(51) ***B66C 17/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 760 781**
(51) ***B67B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 794**
(51) ***C01G 43/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 808**
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 814**
(51) ***C07C 41/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 760 824**
(51) ***C07C 253/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 760 828**
(51) ***C07D 207/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 839**
(51) ***C07D 213/79***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 760 862**
(51) ***A61K 31/437***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 896**
(51) ***C08F 120/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 760 897**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 916**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 760 932**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 760 936**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C08G 77/455***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 760 938**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 760 939**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 947**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 760 957**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 760 959**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 760 960**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C09J 133/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 760 970**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C09K 11/61***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 760 971**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 19/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 760 979**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C10L 5/36***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 760 980**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C10L 5/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 761 016**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 761 073**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 078**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 761 088**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
(51) ***E01B 27/10***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 089**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 761 099**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***E02D 29/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 761 149**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 761 155**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 761 160**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 761 173**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015

AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 761 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 761 216**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 761 226**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F23R 3/50***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 761 295**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 761 312**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 761 341**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 761 343**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 761 379**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 644**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 761 687**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C01B 25/38***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 761 707**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 31/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 761 737**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H02P 1/52***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 761 738**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H02P 8/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 761 740**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 742**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 761 752**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 761 754**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 761 761**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 21.05.2015
FR 06.07.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 761 789**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04B 17/309***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 761 847**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 24.09.2015
SI 29.04.2015
LI 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.09.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 761 938**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 761 966**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 761 968**
(51) ***H04W 76/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 761 975**
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 761 982**
(51) ***A01C 23/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 761 996**
(51) ***A01G 5/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 762 025**
(51) ***A43B 5/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 762 088**
(51) ***A61B 17/064***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 762 093**
(51) ***A61B 17/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 762 147**
(51) ***A61K 36/488***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 762 170**
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 762 202**
(51) ***A62C 3/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 762 204**
(51) ***A63B 22/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 762 237**
(51) ***B05B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 762 242**
(51) ***B21C 37/29***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 762 246**
(51) ***B21F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 762 273**
(51) ***B24B 9/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 762 285**
(51) ***B28C 5/42***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 762 296**
(51) ***B29C 70/32***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015

(11) **2 762 305**
(51) ***B32B 21/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 762 322**
(51) ***B41M 5/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 762 328**
(51) ***B44C 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 762 394**
(51) ***B62J 99/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 762 406**
(51) ***B64C 27/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IE 10.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 762 432**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B65H 29/68***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 762 433**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***B65H 45/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 762 439**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 762 474**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 762 526**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 762 620**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 762 628**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***D05B 63/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 762 629**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***D06C 7/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 762 692**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 762 713**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 762 739**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16C 33/82***

(11) **2 762 748**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F16H 7/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 762 784**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 762 824**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F28F 25/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 762 911**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 762 917**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 762 918**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 762 959**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 762 990**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 1/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 763 141**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 763 253**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 763 340**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 763 377**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 451**
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 763 497**
(51) ***H05B 3/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 763 500**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 763 564**
(51) ***A45D 37/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 763 625**
(51) ***A61F 9/007***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 763 631**
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 763 666**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 720**
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 763 733**
(51) ***A61M 25/09***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 763 758**
(51) ***A63B 55/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 763 759**
(51) ***A63B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 769**
(51) ***C02F 1/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 763 796**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 763 811**
(51) ***B23F 21/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 763 827**
(51) ***B28B 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 763 858**
(51) ***B60B 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 863**
(51) ***B60G 17/027***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 763 870**
(51) ***B60N 2/427***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 874**
(51) ***B60R 22/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 763 876**
(51) ***B60T 8/172***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 763 886**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 763 908**
(51) ***B65D 35/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 763 912**
(51) ***B65D 83/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 763 913**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015

EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 763 918** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 939** (51) ***C03B 37/095***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015

(11) **2 763 944** (51) ***C07B 39/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 763 947** (51) ***C07C 45/64***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 763 968** (51) ***C07D 237/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 763 977** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 764 004** (51) ***B01J 20/22***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 764 044** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 764 149** (51) ***D04B 9/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 764 151** (51) ***D06F 37/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 764 158** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 764 163** (51) ***E02D 7/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 764 187** (51) ***E05B 63/22***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 764 191** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 764 260** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 764 264** (51) ***F16C 35/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 764 267** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 764 270** (51) ***F16D 3/74***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 764 311** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 764 318** (51) ***F41A 9/70***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 764 339** (51) ***G01K 3/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 764 344** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 764 499** (51) ***G06K 9/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 764 519** (51) ***H01B 3/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 15.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 764 527** (51) ***H01H 71/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 764 535**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 764 595**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 764 616**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 764 672**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 764 674**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 764 697**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 764 741**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H01L 21/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H02H 7/122***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H03H 3/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015

AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 764 742**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 764 746**
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 764 747**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 764 758**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 764 764**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 764 765**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 764 775**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 764 841**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015

EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H05H 1/34***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***A01B 79/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***A01D 41/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***A01K 67/033***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***A61B 17/88***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016

BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 764 959**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 764 960**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 764 967**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 765 014**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 765 025**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 765 032**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 765 036**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B25J 9/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015

(51) ***B26D 1/58***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B29B 11/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B60N 2/427***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***B60R 9/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 765 070**
(51) ***B60G 3/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 765 091**
(51) ***B65D 71/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 765 101**
(51) ***B65G 67/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 765 129**
(51) ***C07D 261/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 765 191**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 263**
(51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 765 309**
(51) ***F04B 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 765 452**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 765 474**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 765 486**
(51) ***G06F 3/023***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 765 508**
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 765 515**
(51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 518**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 765 637**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 765 639**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 765 644**
(51) ***H01M 10/633***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 765 750**
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 765 760**
(51) ***H04M 1/23***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 765 767**
(51) ***H04N 5/232***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 765 794**
(51) ***H04W 8/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 765 818**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 765 846**
(51) ***A01D 61/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 765 852**
(51) ***A01K 73/045***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015

PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
BE 04.03.2015
IT 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 765 887** (51) ***A47D 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 765 914** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 765 961** (51) ***A61F 5/11***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 13.10.2015
CH 31.10.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 765 977** (51) ***A61K 6/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 765 978** (51) ***A61K 6/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 765 979** (51) ***A61K 6/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 766 005** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 766 006** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 766 054** (51) ***A61L 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 766 125** (51) ***A01M 1/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 766 140** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 146** (51) ***B23K 26/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 766 149** (51) ***B23K 35/32***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 766 202** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 766 206** (51) ***B60H 1/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 766 239** (51) ***B60W 40/13***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 766 241** (51) ***A63H 19/18***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 766 264** (51) ***B65B 23/02***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 287** (51) ***B65H 37/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 766 335** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 766 376** (51) ***C07F 9/141***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 387** (51) ***C07K 14/145***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 766 409** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 504** (51) ***C23C 4/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 519** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016

AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 766 528** (51) ***E02D 13/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
LU 18.09.2015
MC 01.04.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
CH 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 766 596** (51) ***F02P 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 766 602** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 766 615** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 694** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 766 715** (51) ***G01J 3/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 766 724** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 766 727** (51) ***G01N 21/84***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 766 743** (51) ***G01S 7/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 766 749** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 750** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 766 882** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 884** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 766 910** (51) ***H01B 7/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 938** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 766 991** (51) ***H03F 3/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 767 010** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 767 035** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 767 037** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 767 044** (51) ***H04L 12/813***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 767 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 767 078** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 767 106** (51) ***H04W 4/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 767 108** (51) ***H04W 8/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 767 123** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 LV 30.12.2015
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 767 127** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 767 138** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 767 159** (51) ***A01K 63/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 767 168** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015

(11) **2 767 295** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 767 308** (51) ***A61N 1/38***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 767 368** (51) ***B25H 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 407** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 767 446** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 462** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 27.11.2015 BE 06.05.2015

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 767 501** (51) ***B66F 9/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 767 503** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 767 584** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 767 596** (51) ***C07H 3/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 826** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 LU 02.10.2015
MC 29.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 02.10.2015
FR 02.11.2015 BE 29.04.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 767 980** (51) ***G11C 7/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 767 989** (51) ***H01F 6/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 768 000** (51) ***H01H 50/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 768 056** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 768 102** (51) ***H02H 3/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 768 161** (51) ***H04B 10/112***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 768 197** (51) ***H04L 29/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 768 248** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 768 314** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 768 437** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 768 444** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 768 450** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 20.10.2015, CH 31.10.2015, GB 20.10.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015, MC 08.04.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015

(11) **2 768 467** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 768 556** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015, LV 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 768 592** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 768 595** (51) ***B01D 35/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 768 614** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 768 622** (51) ***B21B 27/10***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 768 629** (51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 768 632** (51) ***B25C 1/06***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, LU 25.07.2015, IE 25.07.2015
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, MC 22.04.2015, SI 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 768 673** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 768 683** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 768 686** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 768 743** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 768 752** (51) ***B65G 51/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 768 757**
(51) ***B66C 23/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 768 784**
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 768 831**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 768 866**
(51) ***C08C 19/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 768 869**
(51) ***C08F 4/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 768 895**
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 768 913**
(51) ***C09D 11/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 768 933**
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 768 989**
(51) ***C21D 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 768 998**
(51) ***H01J 7/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 769 010**
(51) ***D06M 10/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 19.10.2015
CH 31.10.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 769 024**
(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 769 040**
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 769 104**
(51) ***F15B 15/28***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 769 112**
(51) ***F16D 48/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 769 140**
(51) ***F17C 13/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 769 156**
(51) ***F25D 21/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 769 157**
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 168**
(51) ***F42B 3/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 769 169**
(51) ***F42B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 769 170**
(51) ***F42C 19/10***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 769 176**
(51) ***G01B 11/245***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 769 204** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 769 336** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 769 360** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 769 378** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 769 390** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 391** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 769 432** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 433** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 441** (51) ***H01R 13/514***
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 769 462** (51) ***H02M 7/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 769 479** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 769 521** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 769 599** (51) ***F21V 29/70***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 769 673** (51) ***A61B 5/097***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015

(11) **2 769 700** (51) ***A61F 2/40***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 769 706** (51) ***A61G 5/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 769 771** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 769 796** (51) ***B23K 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 769 814** (51) ***B26F 1/26***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 769 877** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 769 878** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 769 938** (51) ***B65G 23/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 769 946** (51) ***B65H 1/14***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 769 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 769 995** (51) ***C08F 2/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 770 102** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 770 103** (51) ***D06M 13/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015

(11) **2 770 112** (51) ***E02B 17/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 770 116** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 770 182** (51) ***F02C 7/224***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 189** (51) ***F02F 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 770 204** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 770 226** (51) ***F16F 9/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 770 230** (51) ***F16H 57/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 770 236** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
EE 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 770 240** (51) ***F17C 13/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 270** (51) ***F24H 6/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 770 292** (51) ***F41H 5/22***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 770 313** (51) ***G01K 7/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 770 319** (51) ***G01N 21/3504***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 770 335** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 770 356** (51) ***G02B 6/42***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 770 368** (51) ***G02F 1/1343***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 770 490** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 770 521** (51) ***H01H 71/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 770 560** (51) ***H01M 4/139***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 770 644** (51) ***H04B 1/7073***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 770 657** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 770 659** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 770 684** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 770 714** (51) ***H04M 3/51***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 770 763** (51) ***H04W 4/22***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 770 764** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 770 766** (51) ***H04W 8/20***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016

BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 770 772** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 770 841** (51) ***A23G 3/20***
(84) NO 22.07.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **2 770 855** (51) ***A24B 1/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, MC 11.03.2015, FR 31.07.2015, BE 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, SI 11.03.2015, LU 03.07.2015, IE 03.07.2015

(11) **2 770 869** (51) ***A45F 3/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 770 925** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 770 938** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015

NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 770 944** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 771 093** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 771 131** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 771 155** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 771 160** (51) ***B29C 33/26***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 771 174** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 771 179** (51) ***B29D 30/46***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 771 201**
(51) ***B60K 20/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 771 228**
(51) ***B62D 21/11***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 771 230**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 771 248**
(51) ***B65D 5/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 256**
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 306**
(51) ***C04B 41/63***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 771 330**
(51) ***C07D 309/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 771 448**
(51) ***C11D 3/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 495**
(51) ***C21D 1/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 771 499**
(51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
EE 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 771 515**
(51) ***E02D 17/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 519**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 521**
(51) ***E06B 3/48***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 771 523**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 771 524**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 771 539**
(51) ***E21B 33/04***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 551**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 771 564**
(51) ***F02M 63/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 771 573**
(51) ***F04B 27/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 771 585**
(51) ***F16C 33/64***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 771 598**
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 619**
(51) ***F23R 3/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 771 645**
(51) ***G01B 21/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 771 841**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015

NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 771 868** (51) ***G07D 7/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 771 889** (51) ***H01B 7/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 771 893** (51) ***H01F 27/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 771 897** (51) ***H01H 33/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 771 898** (51) ***H01H 33/59***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
LI 31.10.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
LU 25.10.2015
CH 31.10.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 771 906** (51) ***H01L 21/324***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 771 925** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 24.10.2015
CH 31.10.2015
FR 02.11.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
LI 31.10.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 771 927** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 771 953** (51) ***H02B 1/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 772 023** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 772 108** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 772 109** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 772 126** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 127** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 152** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 772 159** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 772 160** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 772 164** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 772 179** (51) ***A47L 15/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 185**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 186**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 215**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 772 218**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 772 222**
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 772 228**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 289**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 772 320**
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B21B 13/10***
(84) FI 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 772 323**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(51) ***B21C 37/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 772 343**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B29C 53/58***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 772 344**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B29C 53/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 358**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B41J 2/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 772 379**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60K 17/356***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 772 392**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60Q 1/40***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 772 444**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B65B 35/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 772 445**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 772 448**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 772 493**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 772 573**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***D01H 13/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 772 637**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F02F 3/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 772 640**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F02M 25/022***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 772 679**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 772 680**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 772 916**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 773 002**
(51) ***H02H 7/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 773 036**
(51) ***H02M 7/49***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 773 037**
(51) ***H02P 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 773 061**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 773 063**
(51) ***H04L 12/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 773 147**
(51) ***H04W 28/18***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 773 149**
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 773 228**
(51) ***A24C 5/345***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 773 265**
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 273**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 773 320**
(51) ***A61K 8/91***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 773 392**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 773 402**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 422**
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 773 437**
(51) ***C07D 307/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 773 514**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 773 527**
(51) ***B60N 2/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 773 608**
(51) ***C07C 67/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 773 621**
(51) ***C07D 223/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 677**
(51) ***C08F 2/24***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 773 698**
(51) ***C08L 53/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 707**
(51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 708**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 773 721**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 773 739**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C11D 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 773 795**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C23C 22/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 773 803**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D06F 37/30***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 806**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 773 810**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D07B 1/02***
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 773 831**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***E06B 9/54***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 773 861**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F02K 1/72***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 773 951**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 773 970**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 774 074**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 774 131**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 774 149**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G11B 7/005***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 774 155**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***G21F 9/28***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 774 221**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 774 230**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H01T 4/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 774 256**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 774 271**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H03L 7/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
LU 20.09.2015
MC 27.05.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 774 309**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 774 313**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
CH 30.11.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 774 323**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 774 359** (51) ***H04N 19/139***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 774 378** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 774 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 774 410** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015
NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 774 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 774 431** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, SK 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, EE 16.12.2015

(11) **2 774 469** (51) ***A01D 34/416***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 774 507** (51) ***A45D 40/18***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016
ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 774 539** (51) ***A61B 5/151***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 774 550** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 774 554** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 774 576** (51) ***A61C 9/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016
HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 774 583** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 774 584** (51) ***A61F 2/80***
(84) SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 774 634** (51) ***A61M 1/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 774 641** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
LT 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 774 660** (51) ***A63C 7/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 774 662** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 774 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 774 680** (51) ***B02C 2/00***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
ES 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.03.2016
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 774 683** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015
LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 774 708** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015
NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 774 711**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B23K 9/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 774 721**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B24B 49/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 774 724**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 774 763**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 790**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 774 816**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 774 841**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
(51) ***B64C 7/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SI 08.07.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 774 843**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B64C 23/06***

(11) **2 774 845**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 774 846**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B64C 27/35***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 774 858**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 774 865**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B65D 23/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 774 876**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 774 877**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 774 881**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B42C 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 774 886**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66B 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 774 913**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
(51) ***C07C 227/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 774 951**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 775 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C22C 37/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 775 019**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D04B 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 775 030**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D21F 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 775 032**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E01C 19/26***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 775 038**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 775 055**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 062**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E04B 9/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 775 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***E04D 15/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 775 071**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***E04H 3/30***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 775 088**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 775 112**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F01N 3/04***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 775 129**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 775 181**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 775 189**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16L 37/34***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 775 197**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 775 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 775 251**
(84) NO 03.05.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F41A 3/20***
(84) LT 03.02.2016

(11) **2 775 258**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G01C 19/5684***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 775 275**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01J 1/42***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 775 291**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

(11) **2 775 295**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 775 308**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 775 314**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 775 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 775 353**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 775 560**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H01M 12/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 775 573**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 43/048***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 615**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H03H 11/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 775 633**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
GB 22.07.2015
FR 22.06.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IE 14.05.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 775 670**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 775 676** (51) ***H04L 12/707***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 775 732** (51) ***H04Q 1/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 775 775** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 775 795** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 775 798** (51) ***B60Q 3/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 775 806** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, BE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, IE 07.03.2015, SI 04.03.2015

(11) **2 775 815** (51) ***A01B 73/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 775 864** (51) ***A23N 4/24***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 775 888** (51) ***A47J 19/02***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 775 909** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 775 940** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 775 943** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, MC 18.03.2015, LI 31.10.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, LU 26.10.2015, CH 31.10.2015, BE 18.03.2015

(11) **2 775 954** (51) ***A61C 7/16***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 775 964** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 776 084** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 776 110** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 776 192** (51) ***B23B 31/16***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 776 194** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 776 236** (51) ***B30B 1/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 776 237** (51) ***B30B 11/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 776 243** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, EE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, AT 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 776 260** (51) ***B60H 3/02***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 776 268** (51) ***B60L 5/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015, CH 30.11.2015, BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, SI 25.03.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 776 270** (51) ***B60L 7/18***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 776 276** (51) ***B60N 2/56***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 776 280**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 776 322**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B65B 1/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 776 327**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***B65D 5/52***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 776 339**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 776 342**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***B31B 1/86***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 776 348**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B65G 17/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 776 377**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 776 384**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015

(51) ***C07C 37/20***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 776 409**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C07D 249/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 776 415**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C07D 327/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 776 443**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 776 452**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C07K 9/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 776 453**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C07K 9/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 776 482**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C08F 292/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 776 488**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***C08G 59/50***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 776 495**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(51) ***C08F 12/30***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 776 507**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C08L 71/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 776 539**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***C10L 9/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 776 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 776 597**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C22C 5/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 776 598**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C22C 14/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 776 611**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***C25C 7/00***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 776 617**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***D04H 1/587***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 776 686**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 776 699**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

(51) ***F02K 1/72***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 776 713** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 776 725** (51) ***F16C 13/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 776 733** (51) ***F16D 63/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 776 743** (51) ***F16H 59/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 776 747** (51) ***F16K 17/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 776 769** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 776 770** (51) ***F27D 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 776 774** (51) ***F28F 1/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 776 784** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 776 785** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 776 874** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 776 894** (51) ***G04B 19/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 776 901** (51) ***G06F 1/32***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 776 931** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 776 964** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 777 053** (51) ***H01B 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 777 057** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 777 083** (51) ***H01L 41/29***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 777 088** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 777 090** (51) ***H01M 10/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 777 112** (51) ***H02G 1/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 777 198** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 777 206** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 777 252** (51) ***H04N 19/11***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 777 336** (51) ***H04W 52/40***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 777 374**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 777 406**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A23P 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 416**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 15.03.2015
NO 04.06.2015
FR 04.05.2015
(51) ***A43B 5/16***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 777 431**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 777 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47H 5/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 777 450**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A47J 27/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 455**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***A47J 43/042***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 456**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 552**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 777 559**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 777 561**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 566**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61B 17/66***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 777 586**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 587**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 590**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 598**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61B 19/02***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 623**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 624**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 777 634**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 777 635**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 636**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 777 661**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(51) ***A61F 9/013***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 664** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 777 670** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 674** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 675** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 760** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 778** (51) ***A63B 69/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 824** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 777 842** (51) ***B22C 7/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 777 843** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 777 848** (51) ***B23B 31/177***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 777 850** (51) ***B23B 31/177***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 853** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 868** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 777 872** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 777 969** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 777 992** (51) ***B60R 21/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 778 008** (51) ***B61D 17/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 778 051** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 07.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 778 052** (51) ***B64C 27/33***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LU 21.05.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015
IE 21.05.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 778 053** (51) ***B64C 27/33***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 778 058** (51) ***B64C 27/37***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
LU 11.06.2015
IE 11.06.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 778 062** (51) ***B64C 27/82***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 21.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 778 063** (51) ***B64C 29/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 778 077** (51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 778 079** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 778 080** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 778 099** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 778 100** (51) ***B65G 39/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 778 104** (51) ***B65H 5/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 778 108** (51) ***B66C 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 778 128** (51) ***C01B 31/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 778 140** (51) ***C02F 1/469***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 778 190** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 778 192** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016

NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 288** (51) ***E01H 1/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 441** (51) ***F16B 2/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 778 461** (51) ***F16D 27/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 778 469** (51) ***F16H 1/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 778 485** (51) ***F16K 11/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 778 508** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 592** (51) ***F28F 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 619** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 691** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 778 692** (51) ***G01P 15/13***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 778 800** (51) ***G04B 19/23***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 778 859** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 778 962** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 779 027** (51) ***G06K 9/62***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015

(11) **2 779 091** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 779 101** (51) ***G06T 13/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 779 138** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 779 147** (51) ***G09G 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 322** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 779 345** (51) ***H02H 7/122***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 779 371** (51) ***H02K 5/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 375** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 779 439** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 779 501** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 779 541** (51) ***H04L 12/813***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 779 551** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 779 580** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015

(11) **2 779 582** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 583** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 779 596** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 779 710** (51) ***H04W 4/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 779 788** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 779 789** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 779 828** (51) ***A01M 29/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 779 841**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 779 863**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A45D 20/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 779 872**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 779 876**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 779 878**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 779 891**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 779 949**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 779 950**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 779 965**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 780 070**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 780 107**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 780 130**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 780 131**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 780 183**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 191**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 780 193**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 780 208**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 780 213**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 780 216**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 780 236**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65B 27/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 780 260**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 780 262**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 780 274**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B66F 3/26***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 780 295**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C03C 17/42***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015

(11) **2 780 308**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 780 309**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 780 313** (51) ***C07C 41/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 780 321** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 780 325** (51) ***C07D 221/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 780 381** (51) ***C08F 36/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 780 382** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 780 396** (51) ***C08G 77/46***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 780 424** (51) ***C09D 151/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 06.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 780 482** (51) ***C21C 5/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 780 491** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 780 508** (51) ***D21H 19/58***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 780 616** (51) ***F16L 3/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 780 699** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 780 707** (51) ***G01N 33/542***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 780 725** (51) ***G01P 15/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 780 730** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 780 734** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 780 735** (51) ***G01S 7/527***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 780 744** (51) ***G01V 1/48***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 780 769** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 780 771** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 780 887** (51) ***G06K 9/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 780 920**
(51) ***H01H 1/20***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 780 923**
(51) ***H01H 33/59***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, MC 22.04.2015, CH 30.11.2015, BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 18.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 780 958**
(51) ***H01M 10/625***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 780 972**
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 780 992**
(51) ***H02B 1/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, HR 29.07.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 780 994**
(51) ***H05K 5/00***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 781 014**
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 781 030**
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 781 042**
(51) ***H04W 52/52***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 781 057**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 781 064**
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 781 065**
(51) ***H04L 12/707***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 781 072**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 781 073**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015
(84) PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015, BE 18.03.2015
(84) IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, SI 18.03.2015, LU 12.11.2015

(11) **2 781 110**
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 781 145**
(51) ***A01B 13/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 781 158**
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 781 166**
(51) ***A41C 3/00***
(84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 781 169**
(51) ***A47B 3/02***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LT 25.03.2015, FR 26.05.2015, SI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, MC 25.03.2015, DK 25.03.2015, IE 26.04.2015, BE 25.03.2015

(11) **2 781 175**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 781 196**
(51) ***A61B 17/221***
(84) SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 781 203**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 781 209**
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 226**
(51) ***A61L 2/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 228**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 781 254**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 781 257**
(51) ***B01F 13/10***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 264**
(51) ***B02C 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 270**
(51) ***B08B 9/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 274**
(51) ***B21B 35/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 291**
(51) ***B23K 9/133***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 781 312**
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 335**
(51) ***B29C 49/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 18.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 781 356**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(51) ***B41J 2/19***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 781 369**
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 781 399**
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 412**
(51) ***B60R 16/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 781 415**
(51) ***B60R 25/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 781 416**
(51) ***B60S 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 436**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 441**
(51) ***B62J 6/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 781 456**
(51) ***B65B 9/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 781 457**
(51) ***B65B 21/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 459**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65G 57/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 781 514**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 515**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C07D 315/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 608**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C21D 9/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 781 635**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D04H 1/4209***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 648**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
(51) ***D06P 5/30***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 651**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D21H 11/16***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 781 652**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D21H 11/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 657**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 673**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E04H 12/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 676**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 693**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 707**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 752**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 781 753**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 781 755**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 781 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16B 12/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 781 817**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F16L 19/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 781 819**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F16M 11/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 847**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 781 866**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F26B 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 781 879**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 781 884**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 781 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G09B 9/042***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 939**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 957**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G02F 1/313***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 970**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G04B 18/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 781 973**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G04B 37/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 782 115**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01H 85/25***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 782 166**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 782 254**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 782 262**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 782 275**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 782 292**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 782 321**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 782 443**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 782 446**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 782 452**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A21C 5/04***
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 782 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 782 530**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 782 568**
(84) LT 28.10.2015
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 782 638**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 782 684**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B07C 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 782 691**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 709**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 782 710**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 782 765**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 782 778**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 782 785**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***B60R 11/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 782 813**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B62D 25/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 782 815**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B62D 67/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 782 852**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 782 865**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***B66F 9/18***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 782 879**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C03B 35/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 782 898**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016

(51) ***C07C 209/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 782 910**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 782 936**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***G01N 33/573***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 782 991**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 078**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***F01D 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 783 091**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(51) ***F02C 3/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 117**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***F04F 7/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 157**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***F21V 19/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 167**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 783 182**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***F41B 11/57***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 783 207**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***G01N 29/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 783 227**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***G01R 31/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 238**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***G01S 13/93***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 783 373**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H01B 9/06***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 783 407**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***H01M 4/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 415**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***H01M 10/0562***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 783 427**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 783 463**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

(51) ***H03K 17/0812***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 783 500** (51) ***H04L 12/725***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 783 531** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 783 552** (51) ***H05B 41/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 591** (51) ***A41H 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 783 620** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 783 648** (51) ***A61B 17/72***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 659** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 783 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 678** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 783 756** (51) ***B05D 3/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 783 795** (51) ***B25B 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 783 828** (51) ***B29C 45/80***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 783 838** (51) ***B29C 70/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 839** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 783 879** (51) ***B60B 21/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 880** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 783 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 783 909**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 910**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 783 915**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 783 926**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 783 944**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 783 947**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B62D 17/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 783 954**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 25.09.2015
(51) ***B62H 5/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
LU 25.09.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 783 955**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B62J 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 783 958**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 783 960**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 783 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 968**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 783 988**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 004**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B65D 77/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 784 008**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B65G 23/20***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 784 017**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
(51) ***B66B 7/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
IE 28.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 784 022**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C01B 17/04***
(84) RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 784 026**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C01G 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 784 068**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 295/096***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 784 100**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 102**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C08G 69/46***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 784 118**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 784 122** (51) ***C08L 77/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, RO 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 784 195** (51) ***D01H 13/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 784 196** (51) ***D02H 3/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 784 204** (51) ***D05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 784 220** (51) ***E01D 19/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 784 232** (51) ***E04B 1/68***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 784 264** (51) ***E21B 19/15***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, BE 29.02.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 784 286** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 784 318** (51) ***F04B 27/08***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 784 357** (51) ***F16H 61/662***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 784 358** (51) ***F16H 63/06***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 784 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F16L 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 366**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F16L 57/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 373**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 384**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 385**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 421**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F27B 7/28***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 784 423**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F28C 3/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 784 456**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01G 19/414***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 784 466**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01M 11/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 471**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B01F 15/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 784 478**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 497**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01N 27/407***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 505**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 33/46***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 784 529**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 530**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 33/028***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 784 546**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 547**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 559**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 784 586**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
BE 18.03.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
IE 27.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 784 594**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 687**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 784 688**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 784 689**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 784 725**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 764**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 784 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 776** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 784 789** (51) ***H01B 13/012***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 791** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 798** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 784 835** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 784 837** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 784 848** (51) ***H01M 4/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 851** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 784 857** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 784 858** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 784 864** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 784 875** (51) ***H01Q 1/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 784 892** (51) ***H02H 7/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 784 893** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 784 895** (51) ***H02J 1/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 784 940** (51) ***H03L 7/099***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
MC 18.03.2015 IE 28.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 784 943** (51) ***H04B 3/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 784 952** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 784 967** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 784 979** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 988** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 785 007** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 785 019** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 785 029** (51) ***H04M 3/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 785 072** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 785 092**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 785 108**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 785 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 785 227**
(84) LT 07.10.2015
RS 07.10.2015
EE 07.10.2015

(11) **2 785 230**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 785 231**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 785 236**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015

BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(51) ***H04W 16/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 36/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015

(51) ***H05H 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A47J 37/07***
(84) IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***A47J 43/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 259**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 785 262**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 785 264**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 785 285**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 312**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 331**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 785 385**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 785 461**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

RO 18.11.2015

(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61B 17/3205***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A61F 2/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***A61K 8/31***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***B02C 15/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 467**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***A61L 9/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 785 484**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***B23D 47/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 494**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B24C 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 785 515**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 535**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(51) ***B60C 9/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 785 536**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 785 537**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 785 541**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B60G 17/0185***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 785 546**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015

(51) ***B60J 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 785 548**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 566**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 785 576**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 577**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 785 595**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B65B 17/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 785 599**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B65B 21/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 785 612**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B65D 85/36***
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 785 614**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 785 633**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 785 675**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 49/483***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 785 676**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07C 253/22***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 785 684**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 697**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 785 758**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C08G 18/50***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 785 785**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 804**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C09D 5/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 806**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 785 810**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 785 858**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 785 880**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***C13B 20/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 785 900**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***D01F 1/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 785 904**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 785 905**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 953**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B66D 1/14***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 785 981**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 15/08***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 785 997**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 785 999**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 786 010**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 786 024**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60K 6/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 786 026**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***E04B 1/58***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 786 028**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 049**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F16H 63/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 786 052**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16K 17/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 786 102**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01G 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 786 110**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 786 139**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 195**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 786 207**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G03F 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 786 245**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 253**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 786 314**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 316**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 344**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 363**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 426**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H01L 31/103***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 786 432**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 786 436**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 473**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 786 492**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H03L 7/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 786 521**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 786 540**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 541**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 544**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 786 545**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 786 580**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 786 615**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 786 618**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 786 661**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A22C 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 786 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 786 682**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47J 31/41***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 786 683**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 786 698**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 786 701**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 3/16***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 786 717**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 786 815**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B21D 28/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 30.04.2016
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
MC 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 786 822**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B23B 31/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 786 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 786 838**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 786 845**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 786 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 786 911**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B61F 15/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 786 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 786 952**
(51) ***B66C 13/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 786 956**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 786 957**
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 786 974**
(51) ***C04B 7/48***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 786 979**
(51) ***C07C 7/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 787 011**
(51) ***C08C 1/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 787 069**
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 787 109**
(51) ***D05B 55/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 111**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 787 116**
(51) ***D06F 58/22***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 123**
(51) ***E02D 19/22***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 787 140**
(51) ***E04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 787 178**
(51) ***F01D 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 210**
(51) ***F02K 3/075***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 787 262**
(51) ***F16L 11/11***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 787 270**
(51) ***F16M 11/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 787 275**
(51) ***F21S 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 787 321**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 787 335**
(51) ***G01K 7/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 440**
(51) ***G06F 11/07***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 787 509**
(51) ***G21F 9/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 787 520**
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 787 523**
(51) ***H01J 37/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 560**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 787 580** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 787 617** (51) ***H02M 1/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 787 644** (51) ***H03M 1/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 787 693** (51) ***H04L 12/66***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 787 702** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 787 715** (51) ***H04M 1/67***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 787 769** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 787 816** (51) ***A01N 31/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 787 824** (51) ***A01P 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 787 827** (51) ***A01P 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 787 887** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 787 933** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 787 956** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 788 001** (51) ***A61K 31/55***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 788 068** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 788 098** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 788 173** (51) ***B29C 70/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 788 195** (51) ***B41J 2/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 788 196** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 07.12.2015
SI 19.08.2015 RO 19.08.2015

(11) **2 788 208** (51) ***B60G 7/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 788 237** (51) ***B60T 10/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 788 248**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B62D 35/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 788 256**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 788 274**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 788 294**
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***C03B 3/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 788 309**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07C 51/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 788 340**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 311/94***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 788 346**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 788 391**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C08F 6/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 788 396**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08F 283/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 788 409**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08J 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 788 426**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 788 445**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 788 460**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 788 463**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 788 479**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 788 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 788 512**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***C12R 1/38***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 788 525**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 788 571**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***E06B 3/673***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 788 573**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 788 587**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 788 589**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F02C 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 788 631**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 788 641**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***F16K 17/12***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 788 645**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F16L 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 788 679**
(51) ***F21V 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 788 696**
(51) ***F25D 21/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 788 714**
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 788 782**
(51) ***G01S 3/784***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 788 808**
(51) ***G02B 6/44***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 862**
(51) ***G06F 7/499***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 788 900**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 788 923**
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 788 999**
(51) ***H03K 17/90***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 789 023**
(51) ***H01L 41/187***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 789 024**
(51) ***C09B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 789 030**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 789 046**
(51) ***H01M 10/60***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 789 050**
(51) ***H01Q 1/18***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 789 091**
(51) ***H02M 7/162***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 789 139**
(51) ***H04L 12/733***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 789 174**
(51) ***G01S 19/17***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 789 175**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 208**
(51) ***H05B 6/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 789 235**
(51) ***A01N 25/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 789 247**
(51) ***A61K 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 265**
(51) ***A47C 23/043***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 789 270**
(51) ***A47C 27/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 271**
(51) ***A47F 1/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 789 274** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 789 280** (51) ***A47J 37/07***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 287** (51) ***A47L 23/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 789 315** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 789 351** (51) ***A61L 11/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 789 358** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 789 368** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 789 381** (51) ***B01F 3/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 789 389** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 789 390** (51) ***B02C 2/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 789 398** (51) ***B05B 7/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 789 403** (51) ***B06B 1/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 789 408** (51) ***B21D 24/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 789 430** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 789 436** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 789 468** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 473** (51) ***B42D 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 789 477** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
PT 25.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 789 499** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015

(11) **2 789 511** (51) ***B60R 22/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 789 512** (51) ***B60T 17/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 531** (51) ***B63B 27/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 789 535** (51) ***B64C 27/51***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 789 537** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 541** (51) ***B65B 29/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 789 542** (51) ***B65B 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 789 563** (51) ***B66B 13/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 789 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 789 572**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 678**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C10M 105/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 696**
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 789 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 733**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***D06M 15/263***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 789 741**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 789 745**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E01F 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 789 782**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
(51) ***E05F 5/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 789 786**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E06C 5/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 789 788**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E06C 7/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 789 801**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 789 808**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F01D 25/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 789 846**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F02N 3/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 789 862**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 789 878**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***F16H 59/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 888**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16L 21/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 895**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 789 976**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01C 19/5712***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 789 990**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01D 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 790 035**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01S 19/09***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 790 048**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 790 049**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 790 060**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 790 061**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 790 064**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G03G 15/34***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 790 101**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 790 105**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 20.01.2016

(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 790 151**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 790 152**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 790 166**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
RO 28.10.2015

(51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 790 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***G09B 9/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 790 180**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G10H 3/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 790 189**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***H01B 11/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 790 200**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016

(51) ***H01H 13/705***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 790 201**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H01H 31/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 790 271**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 790 347**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 790 381**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 790 388**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 790 413**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(51) ***H04Q 1/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 790 433**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 790 440**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 790 456**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 790 474**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H05K 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 790 495**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***A01K 91/06***
(84) NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 790 500**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A01P 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 790 520**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***A23C 9/152***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 790 529**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A23K 1/165***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 790 535**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***A24B 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 790 592**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 790 601**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015

LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 790 606**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 790 665**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61K 8/87***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 790 763**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 790 848**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B21D 19/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 790 872**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 790 875**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B24B 13/005***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 790 912**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B31B 3/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 790 938**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 790 958**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 790 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 790 985**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 790 987**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 790 997**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 791 023**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 791 039**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 791 110**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07D 209/70***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 791 120**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07D 251/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 143**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 144**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 153**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07F 9/94***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 791 161**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***C07K 5/08***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 791 180**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08F 2/22***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 791 217**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C08J 3/205***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 229**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 791 262** (51) ***C09D 179/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 791 274** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 303** (51) ***C11D 1/46***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 791 306** (51) ***C11D 1/46***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 791 308** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 791 344** (51) ***C12P 7/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 791 371** (51) ***C21C 5/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 791 383** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 791 389** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 791 390** (51) ***C23C 24/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 791 401** (51) ***D01G 19/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 791 423** (51) ***E01C 19/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 791 452** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 791 468** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 791 469** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 791 488** (51) ***F02B 67/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 791 552** (51) ***F16H 57/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 791 606** (51) ***F27B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 791 620** (51) ***G01V 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 791 637** (51) ***G01J 3/42***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 791 648** (51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 791 663** (51) ***G01N 27/407***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 791 680** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 791 896** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 791 903** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 791 934** (51) ***G10D 3/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 791 957** (51) ***H01H 33/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 791 960** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 24.09.2015
MC 01.04.2015 SI 01.04.2015
IE 24.09.2015 BE 01.04.2015

(11) **2 791 989** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 791 999** (51) ***H01M 2/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 792 018** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 13.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 792 042** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 792 086** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 792 098** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 137** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 792 150** (51) ***H04N 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 792 228** (51) ***A01C 15/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 792 229** (51) ***A01D 43/073***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 792 248** (51) ***A23L 1/0522***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 792 274** (51) ***A47B 96/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 792 275** (51) ***A47C 1/032***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 792 282** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 792 287** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 792 297** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 333** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 792 375** (51) ***A61L 27/54***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015

(11) **2 792 379** (51) ***A61M 5/31***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 792 391** (51) ***A63B 69/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 792 418** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 421** (51) ***B05C 11/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 792 437** (51) ***B22F 3/11***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015

LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 792 448**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 449**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B23Q 7/16***

(11) **2 792 450**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B24B 9/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 792 465**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B29C 45/67***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 792 469**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B29C 61/06***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 792 506**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 792 512**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 792 513**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60D 1/54***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 514**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B60R 21/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 570**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B61F 19/04***
(84) ES 10.02.2016
AT 10.02.2016

(11) **2 792 579**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 580**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 792 581**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B62D 65/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 586**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 792 588**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B62M 9/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 792 593**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B63G 8/30***

(11) **2 792 594**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B64C 1/24***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 792 619**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 643**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C02F 1/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 792 645**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 741**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 757**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C22B 1/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 770**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C25D 3/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 792 774**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***D04B 1/26***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 792 779**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 780**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 781**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 795**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 792 803**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 792 815**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04H 4/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 792 821**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E05B 85/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 792 832**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***E05F 5/00***

(11) **2 792 837**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 842**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***E21B 47/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 792 854**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 792 867**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 792 869**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
(51) ***F02C 1/05***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 792 871**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F02C 7/042***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 792 877**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 889**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F15B 13/043***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 792 893**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F16C 19/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 903**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 792 917**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B60H 1/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 919**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 792 920**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F16L 3/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 928**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***F16P 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 792 975**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 792 989**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 792 993**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F42B 12/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 994**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01B 5/004***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 793 013**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 793 032**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 793 067**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G02B 21/08***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 793 130**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015

GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 793 205**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 793 209**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 19.04.2015
FR 01.06.2015

(11) **2 793 220**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G10D 13/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 793 254**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 261**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 793 288**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 793 289**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 793 293**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 793 297**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 793 306**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 317**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H01R 13/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 793 320**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H03K 17/693***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 793 332**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02B 1/21***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 793 352**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H02J 7/35***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 793 364**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 793 397**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H03K 17/732***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 793 399**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
(51) ***H03L 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 793 400**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 793 410**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 793 426**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 9/30***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 793 455**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 793 489**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 793 541**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 793 553**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01G 17/14***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 793 557**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A01J 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 587**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A01N 59/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 793 621**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 793 637**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 793 641**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 793 663**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 793 664**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 793 669**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 793 683**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 793 693**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 793 777**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 13/26***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 793 781**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 793 791**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61G 5/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 793 853**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 793 854**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 793 855**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 793 856**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 793 887**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 956**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61L 2/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 793 963**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 793 977**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 793 992**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 794 026**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 794 069**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 794 072**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 794 076**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 794 109**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 794 117**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 794 130**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B07C 1/04***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 794 131**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 794 132**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 794 155**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B23B 3/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 794 180**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 794 199**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B25J 21/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 794 244**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 794 287**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 794 303**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 794 323**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 794 324**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 794 326**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B60K 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 794 338**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 794 362**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 794 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 794 387**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 794 392** (51) ***B63B 3/48***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 794 400** (51) ***B65B 13/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 794 402** (51) ***B65B 13/22***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015

(11) **2 794 406** (51) ***B65B 61/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 21.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 794 416** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 794 417** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 794 420** (51) ***B65D 73/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 794 430** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 794 433** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 794 440** (51) ***B65H 1/02***
(84) LT 30.12.2015, RS 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 794 441** (51) ***B65H 31/26***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 794 504** (51) ***C04B 14/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 794 512** (51) ***C04B 35/484***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 19.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 794 533** (51) ***C07C 29/80***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 794 676** (51) ***C08F 4/649***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, BE 31.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 794 680** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 794 684** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 794 696** (51) ***C08F 214/08***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 794 702** (51) ***C08F 283/02***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 794 746** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 794 747** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 794 794** (51) ***C09J 123/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 794 798** (51) ***A61L 24/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 794 818** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015

RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 794 833**
(51) ***C11D 1/83***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 794 933**
(51) ***C21C 5/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 794 934**
(51) ***C21C 5/52***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 794 979**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 794 980**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 794 981**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 794 983**
(51) ***D06N 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 794 989**
(51) ***D21H 17/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 795 021**
(51) ***E04H 17/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 795 091**
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 795 092**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 795 155**
(51) ***F16G 1/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 795 168**
(51) ***F16K 3/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 795 223**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 795 224**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 795 235**
(51) ***F41A 21/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 795 302**
(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 795 322**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 795 347**
(51) ***G01R 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 795 350**
(51) ***G01B 7/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 795 352**
(51) ***G01R 31/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 795 474**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 795 577**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 795 633** (51) ***H01F 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015

(11) **2 795 648** (51) ***H01H 33/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 795 649** (51) ***H01H 33/666***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 795 650** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 795 651** (51) ***H01H 51/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 795 655** (51) ***G01N 23/225***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 795 702** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 795 718** (51) ***H01P 5/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 795 729** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 795 735** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 795 765** (51) ***H02K 3/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 795 800** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 795 876** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 795 905** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 795 923** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 795 929** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 795 966** (51) ***H04W 40/22***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 795 975** (51) ***H04W 52/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 795 980** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 796 015** (51) ***H05K 3/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 796 033** (51) ***A01F 15/07***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 796 034** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

(11) **2 796 035** (51) ***A01G 3/025***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016

(11) **2 796 054** (51) ***A23J 1/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 796 064** (51) ***A43B 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 796 065** (51) ***A44C 17/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 796 075** (51) ***A47F 7/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 796 114** (51) ***A61F 5/058***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 796 177** (51) ***A63B 69/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 796 188** (51) ***B01F 5/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 796 203** (51) ***B04B 11/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015

(11) **2 796 218** (51) ***B21C 3/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 796 229** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 796 234** (51) ***B23D 21/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 796 249** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 796 254** (51) ***B26D 7/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 796 277** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 796 282** (51) ***B31B 17/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 796 283** (51) ***B32B 5/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 796 317** (51) ***B60P 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 796 320** (51) ***B60Q 1/068***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 796 328** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 796 337** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 796 373** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 796 380** (51) ***B65C 9/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 796 389** (51) ***B65F 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 796 399** (51) ***B66B 11/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 796 400** (51) ***B66C 1/06***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 796 447** (51) ***C07C 323/52***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 484** (51) ***C08G 59/56***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, BE 30.04.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016

(11) **2 796 503** (51) ***C08L 27/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 598** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 796 609** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 796 610** (51) ***D06F 58/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 612** (51) ***D06F 58/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 796 636** (51) ***E04F 13/02***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 796 687** (51) ***F04D 17/10***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 796 722** (51) ***F04D 13/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 724** (51) ***F04D 15/00***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 796 826** (51) ***F41B 11/83***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 796 845** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015
(84) SE 08.07.2015, AT 08.07.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016
(84) RS 08.07.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 796 847** (51) ***G01L 11/02***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 796 861** (51) ***G01N 21/89***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 796 868** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 796 871** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 796 884** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 796 905** (51) ***G02B 5/122***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 29.02.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 29.02.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015

EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 796 952** (51) ***G05B 19/4068***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 796 954** (51) ***G05B 19/4093***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 796 955** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 797 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 797 014** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 797 021** (51) ***G06F 21/56***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 797 079** (51) ***G10L 21/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 797 095** (51) ***H01H 1/021***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 797 096** (51) ***H01H 9/28***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 797 140** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 797 145** (51) ***H01M 4/525***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 797 157** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 797 161** (51) ***H01P 1/208***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 797 228** (51) ***H03F 3/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 797 235** (51) ***H03L 7/095***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
FR 18.05.2015
BE 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
IE 22.04.2015

(11) **2 797 249** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 797 268** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.12.2015
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(84) HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 797 295** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 797 348** (51) ***H04W 8/18***
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 797 364** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 797 367** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 797 381** (51) ***H05B 3/50***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 797 409** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 797 427** (51) ***A23L 1/025***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 797 468** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 30.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, LI 30.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 797 473** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 797 474** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 21.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 797 476** (51) ***F24C 7/08***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016

(11) **2 797 478** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, LV 14.10.2015, LU 21.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 797 479** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015
GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 27.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
BE 31.12.2015, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

(11) **2 797 480** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 797 484** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, LV 14.10.2015, LU 26.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 797 521** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 797 584** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 797 704** (51) ***B21J 3/00***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 05.12.2015, EE 14.10.2015

(11) **2 797 761** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 18.12.2015, EE 28.10.2015

(11) **2 797 778** (51) ***B60R 22/34***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 797 779** (51) ***B60R 22/34***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 797 822** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 797 827** (51) ***B65H 59/16***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 797 873** (51) ***C07C 213/04***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 797 883** (51) ***C07C 403/12***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 797 899** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015

(11) **2 797 911** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 27.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 797 920** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 797 940**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 797 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 797 969**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 797 979**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C08G 18/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 798 000**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C08L 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 798 098**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 798 101**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C30B 15/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 798 109**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 798 111**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 798 134**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 798 141**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 798 158**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 798 172**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 798 190**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 798 192**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 798 215**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 798 248**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16K 11/048***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 798 352**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 798 643**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G21F 1/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 798 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 798 650**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 798 672**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 798 712**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H02G 7/12***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 798 770**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 798 782**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 798 809**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 798 811**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 798 825**
(51) ***H04M 1/60***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 798 885**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 798 929**
(51) ***A01C 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 798 932**
(51) ***A01D 34/416***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 798 937**
(51) ***A01D 34/73***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 798 946**
(51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 798 948**
(51) ***A01K 11/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 798 978**
(51) ***A47C 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 798 979**
(51) ***A47C 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 798 981**
(51) ***A47F 3/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 798 986**
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 798 996**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 799 001**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 799 019**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 799 040**
(51) ***A61F 5/44***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 799 092**
(51) ***A61L 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 799 150**
(51) ***B05B 12/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 799 152**
(51) ***B05B 13/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 799 184**
(51) ***B24B 23/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 799 201**
(51) ***B29C 31/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
BE 30.04.2016
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

(11) **2 799 228**
(51) ***B32B 27/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 799 244**
(51) ***B42B 5/10***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 799 262**
(51) ***B60G 11/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 799 282** (51) ***B60P 1/64***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 799 314** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 799 331** (51) ***B64C 13/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 799 333** (51) ***B64C 27/467***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 799 342** (51) ***B64D 13/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 799 347** (51) ***B65B 35/26***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 799 361** (51) ***B65D 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 799 374** (51) ***B65G 47/71***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 799 382** (51) ***B65H 81/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 799 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 799 485** (51) ***C08L 23/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 799 487** (51) ***C08L 23/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 799 562** (51) ***C21D 9/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 799 612** (51) ***D06F 58/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 799 613** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 799 614** (51) ***D06F 75/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 799 641** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 799 654** (51) ***E06B 3/263***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 799 661** (51) ***E21B 19/20***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 799 673** (51) ***F01L 1/356***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 799 676** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 799 697** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 799 698** (51) ***F02D 41/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 799 730** (51) ***F16C 11/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 21.06.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 799 732** (51) ***F16C 32/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 799 805** (51) ***F28F 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 799 814** (51) ***G01C 19/5719***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 799 890** (51) ***G01P 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 799 947** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 800 006** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 30.04.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 800 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 800 091** (51) ***G10K 11/178***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 800 098** (51) ***G11C 16/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 800 113** (51) ***H01F 38/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 800 119** (51) ***H01H 47/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 800 151** (51) ***H01L 33/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015

(11) **2 800 190** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 800 205** (51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 800 208** (51) ***H01R 12/77***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 800 256** (51) ***H02K 19/38***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015

(11) **2 800 290** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 800 303** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 800 342** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 800 345** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 800 492** (51) ***A42B 3/12***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 800 498** (51) ***A47C 17/22***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 17.09.2015 MC 27.05.2015
SI 27.05.2015 IE 17.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 800 544** (51) ***A61G 12/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 800 548** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 800 566** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 800 601**
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 800 622**
(51) ***B01F 7/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 629**
(51) ***B02C 21/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 800 634**
(51) ***B05B 5/025***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 800 665**
(51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 800 666**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 800 667**
(51) ***B05B 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 800 719**
(51) ***B66D 1/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 800 739**
(51) ***C07D 209/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 785**
(51) ***C09D 9/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 800 808**
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 823**
(51) ***C21C 5/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 800 826**
(51) ***C25B 15/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 800 874**
(51) ***F01D 5/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 800 877**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 800 894**
(51) ***F02M 35/024***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 800 901**
(51) ***F04B 39/10***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 800 940**
(51) ***F41A 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 800 963**
(51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 801 000**
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 801 094**
(51) ***G11B 7/245***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 801 105**
(51) ***H01L 21/336***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 801 108**
(51) ***H01L 21/677***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 801 136**
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 801 140**
(51) ***H02J 3/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 801 156**
(51) ***H04B 3/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 801 174**
(51) ***H04L 12/417***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 801 235**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 801 287**
(51) ***A47B 21/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 801 293**
(51) ***A47C 1/034***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 801 294**
(51) ***A47C 17/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 801 295**
(51) ***A47C 23/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 801 325**
(51) ***A61B 17/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 353**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 801 383**
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 391**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 393**
(51) ***A62C 27/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 427**
(51) ***B23C 9/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 801 430**
(51) ***B23D 59/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 801 442**
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 801 443**
(51) ***B24C 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 463**
(51) ***B29C 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 466**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 471**
(51) ***B29C 65/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 801 478**
(51) ***B41F 13/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 801 506**
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 801 508**
(51) ***B62D 1/187***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 801 520**
(51) ***B64C 13/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 527**
(51) ***B64D 17/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 801 529**
(51) ***B64F 1/305***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 546**
(51) ***B66B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 801 558**
(51) ***C04B 7/345***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 801 571**
(51) ***C07D 307/79***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 801 586**
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 801 599**
(51) ***C09K 11/59***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 801 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 801 648**
(51) ***D05B 19/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 801 649**
(51) ***D05B 19/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 801 650**
(51) ***D05B 23/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 801 655**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 678**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E04B 1/99***

(11) **2 801 682**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 801 683**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E04H 15/64***

(11) **2 801 684**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E05C 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 685**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 801 698**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01B 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 801 708**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 801 716**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F02M 25/08***

(11) **2 801 720**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 801 799**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 801 817**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 825**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 829**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01P 5/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 801 876**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 801 963**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 801 980**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G21C 19/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 801 981**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G21C 19/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 801 982**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G21C 19/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 801 989**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01F 27/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 801 997**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01J 37/145***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 802 024**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 802 036**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H01P 1/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 802 040**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01R 12/75***

(11) **2 802 049**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 802 052**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 802 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 802 076**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03F 3/68***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 802 100**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 802 129**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 186**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 802 212**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 802 258**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 259**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 802 260**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 261**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 802 264**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 265**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 802 266**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/155***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 802 267**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 802 268**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 802 269**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 304**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 418**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B02C 4/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 802 475**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 481**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 802 502**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B61L 1/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 802 578**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 802 584**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 643**
(51) ***C11D 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 802 690**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 802 691**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 802 695**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 802 704**
(51) ***D21H 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 802 733**
(51) ***E21B 23/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 748**
(51) ***F01D 25/24***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 802 792**
(51) ***F16H 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 802 801**
(51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 802 812**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 802 829**
(51) ***F28B 1/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 802 847**
(51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 802 855**
(51) ***G01M 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 802 942**
(51) ***G04B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 803 036**
(51) ***G06T 3/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 803 061**
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 803 069**
(51) ***G11B 7/245***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 803 082**
(51) ***H01L 23/053***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 803 109**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 803 155**
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 803 168**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 803 173**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 803 272**
(51) ***A22B 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 276**
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015

SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 803 287**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A44C 5/24***

(11) **2 803 298**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 302**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 803 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A47L 5/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 369**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61L 9/012***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 379**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 803 383**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 803 385**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/362***

(11) **2 803 391**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A63B 21/055***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 803 400**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 414**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B01L 9/00***

(11) **2 803 424**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B21D 24/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 803 452**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 803 473**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B29C 55/20***

(11) **2 803 477**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 494**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 803 496**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B42C 19/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 803 502**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 803 508**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60D 1/48***

(11) **2 803 509**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60D 1/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 803 512**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 515**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 520**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 803 530**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 803 535**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60R 9/05***

(11) **2 803 565**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B62M 23/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 568**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 572**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B64C 27/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 803 578**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 579**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 803 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 803 586**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B64F 1/305***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 803 591**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65B 29/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 803 593**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 605**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 803 606**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 619**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 620**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 803 634**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 666**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 8/49***

(11) **2 803 691**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08J 3/03***

(11) **2 803 707**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C09D 183/14***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 803 716**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 803 755**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C25B 15/08***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 758**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D04H 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***D06F 79/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 764**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***D21D 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 803 800**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***E05F 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 810**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***E21B 7/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 803 823**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 827**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***F01L 3/14***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 803 853**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 803 866**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 803 870**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F16B 13/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 889**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 803 905**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 803 929**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 803 939**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***F41H 13/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 970**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G01N 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 803 976**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 804 004**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 804 010**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01S 7/00***
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 804 023**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01W 1/10***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 804 055**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G04B 17/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 804 067**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 804 105**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 804 141**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 804 154**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 804 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G08B 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 804 164**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G08C 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 804 168**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G09B 19/00***

(11) **2 804 169**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G09F 23/00***

(11) **2 804 190**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 804 197**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01H 71/50***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 804 226**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01L 33/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 804 227**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H05K 1/03***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 804 250**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 804 256**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01Q 1/14***

(11) **2 804 323**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 804 324**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IE 15.05.2015
FR 15.06.2015

(11) **2 804 380**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 804 382**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IE 15.05.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 804 421**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 804 457**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H05K 13/00***

(11) **2 804 666**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 804 708**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015

PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 804 713**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 804 737**
(51) ***B29C 45/72***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 804 743**
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 804 757**
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 804 782**
(51) ***B60N 2/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 804 789**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 804 821**
(51) ***B65D 51/28***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 804 865**
(51) ***C07D 491/048***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 804 874**
(51) ***C07K 14/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 804 881**
(51) ***C08F 265/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 804 884**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 804 902**
(51) ***C08K 7/24***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 804 953**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 804 975**
(51) ***D21G 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 804 988**
(51) ***C09K 17/42***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 805 031**
(51) ***F01K 3/26***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 805 039**
(51) ***F02K 9/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 805 106**
(51) ***F21V 31/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 805 184**
(51) ***G01S 13/56***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 805 211**
(51) ***G05D 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 805 321**
(51) ***G10K 9/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 805 326**
(51) ***G10L 19/008***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 805 370**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 805 393**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 805 410** (51) ***H02P 23/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 805 524** (51) ***H04Q 1/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 805 585** (51) ***F21V 23/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 805 597** (51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 650** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 805 675** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IE 22.05.2015
SI 08.04.2015 FR 08.06.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 805 757** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 805 787** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 805 794** (51) ***B23Q 39/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 805 810** (51) ***B31F 1/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 805 812** (51) ***B32B 5/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 805 821** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 823** (51) ***B32B 1/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 805 833** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 805 850** (51) ***B60N 2/427***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 805 856** (51) ***B60R 25/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 805 875** (51) ***B62D 25/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 882** (51) ***B64D 13/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 894** (51) ***B65D 5/50***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 897** (51) ***B65D 75/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 805 899** (51) ***B65G 17/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 805 902** (51) ***B65G 53/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 805 903** (51) ***B65G 59/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 805 911** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 805 912** (51) ***B67B 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 805 918** (51) ***B02C 19/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 805 998** (51) ***C08L 67/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 806 015** (51) ***C10L 3/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 017** (51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 806 047** (51) ***C22C 38/42***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 806 060** (51) ***D05B 57/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 806 061**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 806 069**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E01H 5/04***

(11) **2 806 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 806 108**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01D 9/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 806 111**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F01D 11/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 116**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 806 118**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 806 138**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02C 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 806 139**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 806 140**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02D 19/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 806 150**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 806 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 806 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 806 166**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 806 188**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F16H 53/06***

(11) **2 806 195**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 806 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16L 37/088***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 806 237**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 277**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01R 15/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 322**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G05D 1/00***

(11) **2 806 436**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01F 27/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 443**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H01H 9/28***

(11) **2 806 445**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01H 11/00***

(11) **2 806 446**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01H 27/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 806 477**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 806 497**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01Q 1/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 806 534**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02K 1/16***

(11) **2 806 568**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 30.03.2016
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 806 569**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04B 1/18***

(11) **2 806 615**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 806 624**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 806 656**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04R 3/00***

(11) **2 806 733**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A01K 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 806 745**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A23B 5/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 806 746**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 806 748**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 806 749**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 806 757**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A24C 5/39***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 806 769**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 806 929**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 807 031**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 807 036**
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 042**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015

(11) **2 807 045**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 807 056**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 079**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B64C 11/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 807 095**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B65G 15/60***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 096**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 807 103**
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
(51) ***B66B 5/06***
(84) RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 807 126**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C03B 37/083***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 140**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 807 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 154**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***C07D 241/20***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 176**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07H 15/26***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 807 301**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(51) ***D04B 7/20***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015

IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 807 317**
(51) ***E04H 12/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 807 367**
(51) ***F02M 55/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 807 399**
(51) ***F16G 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 807 415**
(51) ***F16L 1/225***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 807 690**
(51) ***H02G 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 774**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 807 777**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 807 798**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 812**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 807 837**
(51) ***H04W 4/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 868**
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 907**
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 807 913**
(51) ***A01B 73/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 807 914**
(51) ***A01C 7/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 807 934**
(51) ***A24C 5/47***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 807 937**
(51) ***A41D 13/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 807 943**
(51) ***A45C 3/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 807 955**
(51) ***A47C 3/025***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 807 958**
(51) ***A47F 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 807 959**
(51) ***A47F 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 965**
(51) ***A47J 36/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 807 985**
(51) ***A61B 17/80***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 808 057**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 808 091**
(51) ***B05B 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 808 132**
(51) ***B25J 9/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 808 134** (51) ***B26B 19/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 141** (51) ***B28B 1/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 144** (51) ***B29B 7/72***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 150** (51) ***B29C 43/02***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 808 151** (51) ***B29C 45/33***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 808 168** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 170** (51) ***B41J 2/47***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 808 179** (51) ***B60C 11/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 808 194** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 808 237** (51) ***B62K 19/36***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 269** (51) ***B65D 85/816***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 288** (51) ***B66C 23/20***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016

(11) **2 808 289** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 808 292** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 808 296** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 808 328** (51) ***C07D 487/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 430** (51) ***D01G 19/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 442** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 808 443** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 808 444** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 808 472** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 808 474** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 808 494** (51) ***F16K 31/122***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 808 495** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 808 514** (51) ***F02B 37/16***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 808 531** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 540** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 808 575** (51) ***F16D 1/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 808 594** (51) ***F16M 11/18***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 808 605** (51) ***F23B 90/06***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 808 611** (51) ***F23R 3/28***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 808 641** (51) ***F42B 33/06***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 808 685** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 808 724** (51) ***G02B 27/01***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 734** (51) ***G03B 21/62***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 808 825** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 808 851** (51) ***G08B 3/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 808 870** (51) ***G10H 1/00***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 808 877** (51) ***B22F 3/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 808 879** (51) ***H01F 30/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 808 881** (51) ***H01H 1/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 808 892** (51) ***H01L 25/18***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 808 939** (51) ***H01P 1/39***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 808 964** (51) ***H02G 3/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 808 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 809 019** (51) ***H04B 10/80***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 809 022** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 809 038** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 809 114** (51) ***H04W 52/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/02***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RS 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 809 190** (51) ***A43B 9/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 809 239** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 809 248** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 809 430** (51) ***B01D 61/44***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015

(11) **2 809 469** (51) ***B23B 27/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 809 600** (51) ***B65H 3/12***

(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 809 852** (51) ***E04B 2/74***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 809 893** (51) ***F01L 1/18***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 964** (51) ***F16D 13/75***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 809 974** (51) ***F16K 1/44***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 810 024** (51) ***G01F 3/22***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***

(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 810 353** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 810 576** (51) ***A42B 3/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 810 577** (51) ***A42B 3/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 810 587** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 810 628** (51) ***A61F 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 810 673** (51) ***A61M 5/145***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 810 686** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 810 687** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 810 778** (51) ***B41C 1/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 810 798** (51) ***B60C 23/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 810 826** (51) ***B60R 7/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 810 829** (51) ***F16L 3/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 810 830** (51) ***B60R 16/027***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 810 905** (51) ***B65H 45/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 811 105** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 811 133** (51) ***F01P 5/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 258** (51) ***G01B 11/26***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 286** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 811 355** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 811 362** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 811 426** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 811 498** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 811 499**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 811 500**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 811 501**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 811 553**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01M 4/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 567**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 568**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 595**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 811 597**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 811 628**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 811 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 811 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 811 673**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H04J 3/16***

(11) **2 811 699**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 811 753**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04N 21/482***

(11) **2 811 762**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 771**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 811 810**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 836**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 811 845**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A23C 9/20***
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015

(11) **2 811 972**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 811 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 812 060**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 812 122**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **2 812 154**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 812 191**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 812 216**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 812 315**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***C07D 207/333***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 812 317**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***C07D 241/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 812 318**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07D 257/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 812 328**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 812 330**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 812 370**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08G 18/73***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 812 444**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 812 486**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***D21F 5/02***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 812 590**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 812 592**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F16C 41/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 812 629**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 812 630**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F21V 23/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 812 637**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 812 664**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 812 670**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***G01N 15/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 812 689**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 812 713**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 812 755**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 812 846**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 812 941**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 813 030**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 813 033**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 813 052**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 813 108**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 813 169**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A47L 9/14***

(11) **2 813 259** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 813 262** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 813 331** (51) ***B26D 1/553***
(84) GR 01.07.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 813 335** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 813 371** (51) ***B41M 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 813 392** (51) ***B60N 3/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 813 448** (51) ***B65G 57/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 813 449** (51) ***B65G 57/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 813 656** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 813 733** (51) ***F16H 55/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 813 769** (51) ***F24F 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 813 792** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 813 797** (51) ***F42B 12/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 813 973** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 814 019** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 814 225** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 814 547** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 814 625**
(51) ***B21B 31/07***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
SK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015

(11) **2 814 637**
(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 814 645**
(51) ***B26B 21/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 814 693**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
AT 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 814 698**
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 814 740**
(51) ***B65B 55/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 814 749**
(51) ***B29C 65/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 814 750**
(51) ***B65D 33/25***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 814 751**
(51) ***B31B 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 814 758**
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 814 759**
(51) ***A24F 23/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
AT 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 814 769**
(51) ***B66B 5/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 814 778**
(51) ***C01G 51/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 814 811**
(51) ***C07D 211/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 814 994**
(51) ***C22C 38/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 815 044**
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 815 088**
(51) ***F01L 9/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 815 158**
(51) ***F16J 15/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 815 166**
(51) ***F17D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 815 168**
(51) ***F17C 7/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 815 195**
(51) ***F27D 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 815 204**
(51) ***G01B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 815 321**
(51) ***G06F 12/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 815 399**
(51) ***G10L 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 815 410**
(51) ***H01F 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 815 413**
(51) ***H01H 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 815 528** (51) ***H04L 12/835***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 815 562** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SE 12.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 815 656** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 815 705** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 815 728** (51) ***A61F 2/78***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 815 776** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 815 794** (51) ***A63C 9/086***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 815 841** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 815 865** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 815 866** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 815 886** (51) ***B42B 4/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 815 960** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 816 051** (51) ***C07F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 816 116** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 816 125** (51) ***C21C 7/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 816 147** (51) ***D04H 18/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 816 168** (51) ***E04C 1/41***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 816 209** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 816 224** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 816 238** (51) ***F15B 15/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 816 277** (51) ***F21S 8/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 816 316** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 816 338** (51) ***G01M 17/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 816 347** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 816 353** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 816 392** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 816 409** (51) ***G03F 7/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 816 555** (51) ***G10L 19/008***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 816 557** (51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 816 567** (51) ***H01B 1/04***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 816 575** (51) ***H01F 27/32***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 816 578** (51) ***H01H 9/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 816 582** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 816 714** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 816 976** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 816 989** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 817 063** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 817 079** (51) ***F02M 35/022***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 817 195** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 817 198** (51) ***B62D 1/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 817 232** (51) ***B65D 77/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 817 239** (51) ***B65D 73/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 817 253** (51) ***B67C 3/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 817 297** (51) ***C07D 249/14***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 817 442** (51) ***D04B 1/24***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 817 447** (51) ***D06M 15/263***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 817 463** (51) ***E04B 7/16***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 817 494** (51) ***F01L 13/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 817 527** (51) ***F16D 25/0638***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 817 560** (51) ***F21V 21/008***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 817 580** (51) ***F41B 5/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 817 722** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 817 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 817 803** (51) ***G10L 19/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 817 828** (51) ***H01L 31/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 817 839** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 818 050** (51) ***A22C 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 818 081** (51) ***A47C 3/30***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 818 084** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 818 104** (51) ***A61B 5/042***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 818 107** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 818 115** (51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 818 116** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 818 161** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 818 202** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 818 246** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 818 254** (51) ***B07C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 818 256** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 818 286** (51) ***B26B 21/40***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 818 310** (51) ***B30B 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 818 311** (51) ***B31B 1/26***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 818 328** (51) ***B41M 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 818 329** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 818 338** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 818 403** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 818 409** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 818 438** (51) ***B65G 57/03***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 818 511** (51) ***B29K 509/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 818 513** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 818 573** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 818 625**
(51) ***E06C 1/397***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 818 662**
(51) ***F01P 5/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 818 667**
(51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 818 669**
(51) ***F02C 7/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 818 672**
(51) ***F02C 9/28***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 818 732**
(51) ***F15B 13/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 818 821**
(51) ***F28F 9/02***
(84) HR 03.02.2016
NL 03.02.2016
GR 04.05.2016

(11) **2 818 822**
(51) ***F28F 27/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 818 874**
(51) ***G01P 5/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 818 900**
(51) ***G02B 5/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 819 016**
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 819 049**
(51) ***G06F 21/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 819 065**
(51) ***G06K 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 819 066**
(51) ***G06K 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 819 132**
(51) ***H01F 27/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 819 205**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 819 208**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 819 294**
(51) ***H02P 1/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 819 305**
(51) ***H03F 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 819 355**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 819 466**
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 819 491**
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 819 531**
(51) ***A23L 3/3463***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 819 538**
(51) ***A43C 15/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 819 548**
(51) ***A47C 20/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 819 556** (51) ***A47H 5/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 819 560** (51) ***A47J 31/60***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 819 625** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 819 631** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 819 747** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 819 774** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 819 795** (51) ***B21D 26/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 819 800** (51) ***B23K 1/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 819 805** (51) ***B23K 35/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 819 823** (51) ***B29C 43/36***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 819 997** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 RS 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 820 069** (51) ***C08J 3/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 820 096** (51) ***C09D 133/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 820 111** (51) ***C10L 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 820 219** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 820 244** (51) ***E21D 9/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 820 293** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 820 343** (51) ***F16L 21/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 820 359** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 820 369** (51) ***F41A 3/58***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 820 384** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 820 392** (51) ***G01M 13/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 820 416** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 820 486** (51) ***G04B 19/23***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 820 729** (51) ***H02B 1/38***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016
LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 820 732** (51) ***H02G 1/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 820 734** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 820 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 820 805** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 820 860** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 820 900** (51) ***H04W 72/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 820 911** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 820 989** (51) ***A47L 1/05***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 821 004** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 821 031** (51) ***A61F 2/954***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 821 109** (51) ***A62C 27/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 821 111** (51) ***A63B 5/11***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 821 132** (51) ***B01F 17/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 821 139** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 821 140** (51) ***B02C 2/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 821 147** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 821 203** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 821 218** (51) ***B31D 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 821 228** (51) ***B41F 31/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 821 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 821 332** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 821 346** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 821 551** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
LT 10.02.2016

(11) **2 821 583**
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 821 589**
(51) ***E21C 27/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 821 597**
(51) ***F01D 25/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 821 603**
(51) ***F01L 13/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 821 607**
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 821 612**
(51) ***F01N 5/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 821 619**
(51) ***F02B 75/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 821 777**
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 821 819**
(51) ***G02B 5/136***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 821 843**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 821 853**
(51) ***G03F 1/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 821 861**
(51) ***G04B 37/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 821 864**
(51) ***G05B 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 822 004**
(51) ***H01F 7/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 822 015**
(51) ***H01H 13/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 822 028**
(51) ***H01L 21/324***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 822 080**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 822 095**
(51) ***H01Q 13/20***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 822 117**
(51) ***H02B 1/46***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 822 151**
(51) ***H02K 1/32***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 822 181**
(51) ***H03K 17/94***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 822 222**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 822 228**
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 822 241**
(51) ***H04L 12/927***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 822 284**
(51) ***H04N 21/242***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 822 332**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 822 390**
(51) ***A23B 4/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 822 391** (51) ***A23C 3/037***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 822 400** (51) ***A23L 1/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 822 460** (51) ***A61B 5/055***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 822 466** (51) ***A61B 6/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 822 508** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 822 509** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 822 520** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 822 524** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 822 537** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015

(11) **2 822 538** (51) ***A61K 9/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 822 725** (51) ***B23K 26/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 822 746** (51) ***B29C 43/18***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 822 794** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 822 801** (51) ***B60L 5/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 18.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 822 805** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 822 817** (51) ***B60R 21/264***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 822 832** (51) ***B61D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 822 870** (51) ***B65D 51/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 822 884** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 822 885** (51) ***B65H 45/101***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 822 903** (51) ***C03B 23/027***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 822 905** (51) ***C03C 3/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 822 992** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 CZ 02.12.2015

EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 822 993**
(51) ***C08K 5/107***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 822 994**
(51) ***C08K 5/521***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 823 084**
(51) ***C23C 18/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 823 095**
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 823 158**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 823 207**
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 823 219**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 823 224**
(51) ***F21V 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015

AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 823 235**
(51) ***F24F 13/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
BE 31.03.2016
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 823 244**
(51) ***F27B 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 823 246**
(51) ***F28D 1/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 823 320**
(51) ***G01P 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 823 321**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 823 323**
(51) ***G01R 31/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 823 331**
(51) ***G01S 15/87***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 823 357**
(51) ***G03F 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 823 369**
(51) ***H01F 29/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 823 370**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 823 459**
(51) ***G06T 1/20***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 823 469**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 823 525**
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 823 526**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 823 528**
(51) ***H01M 8/20***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 823 600**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 823 608**
(51) ***H04L 12/751***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 823 620**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 823 629**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 823 686**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 823 746**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 823 856**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 823 875**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B01D 53/56***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 823 943**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B26D 1/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 823 951**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 823 974**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60C 23/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 824 014**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 824 024**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B62K 21/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 824 051**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 824 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***C04B 28/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 824 212**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C22C 38/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 824 219**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C25D 1/08***
(84) RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 824 244**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 824 255**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 824 492**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 824 602**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 824 684**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01H 33/30***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 824 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 824 777**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01S 3/042***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 824 837**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***H03K 17/12***

(11) **2 824 871**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 045**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 825 046**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 825 050**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A01P 7/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 825 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A21D 2/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 081**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 825 088**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 092**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 248**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 825 292**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 825 336**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 351**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 825 358**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B29C 43/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 825 369**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 825 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 398**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60B 5/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 825 438**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 825 465**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 500**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 825 518**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 49/255***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 825 574**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 825 582**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 597**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(51) ***C08L 75/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 825 600**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C09C 3/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 604**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***C09D 5/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 708**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 825 775**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F04C 14/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 825 809**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16M 11/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 825 811**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F16P 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 825 873**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 919**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
(51) ***G05D 13/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 825 933**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 825 973**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 826 022**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 826 051**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***H01H 33/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

PL 20.01.2016

(11) **2 826 064**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 826 069**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H01L 29/51***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 826 087**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 826 092**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 826 093**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 826 122**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 826 123**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 826 153**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 826 195**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 826 269**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 826 292**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 826 308**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 826 318**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

(51) ***H04W 60/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 826 336**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 826 354**
(84) BE 30.04.2016

(51) ***A01C 19/04***

(11) **2 826 375**
(84) IS 02.12.2015

(51) ***A21D 13/00***
(84) RO 02.12.2015

(11) **2 826 402**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(51) ***A47B 57/40***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 826 406**
(84) BE 31.05.2016

(51) ***A47K 3/02***

(11) **2 826 442**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 826 534**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B01D 35/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 826 637**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B43K 23/016***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 826 657**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B60K 17/35***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 826 680**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***B60T 7/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 826 703**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B63B 1/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 826 736**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B65G 47/64***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 826 856**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
AT 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 826 900**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***D01H 5/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 826 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***D05B 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 826 905**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***D06F 35/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 826 975**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015

(51) ***F01P 3/14***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 826 986**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 827 004**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 827 173**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 827 269**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 827 280**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 827 336**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 827 344**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 827 384**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 827 398**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F02M 61/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F04F 5/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01S 17/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***G06F 21/44***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***G21F 5/005***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015

(51) ***H01B 12/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H01L 31/056***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 827 405**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 827 418**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 827 424**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 827 429**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 827 464**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 827 551**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 827 556**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 827 633**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 827 698**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 827 741**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

PL 24.02.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***H01M 10/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H02G 3/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***H04W 16/18***

(51) ***A01C 7/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 827 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 827 756**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 827 776**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 827 799**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 827 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61M 39/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 827 954**
(84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***A62B 35/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 827 962**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B01D 25/21***
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 828 028**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 828 038**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B25B 13/56***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 828 051**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B29B 11/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 828 052**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B32B 18/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 076**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 083**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B41J 2/115***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 084**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B41J 2/115***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 092**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 094**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 095**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 828 109**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 119**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 828 130**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 137**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***B61L 3/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 140**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016

(11) **2 828 166**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65B 11/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 828 205**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C02F 1/28***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 828 210**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 828 228**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 252**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 320**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C03C 25/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 828 322**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08K 3/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 828 326**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C08K 5/053***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 329**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C08K 5/21***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 336**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 828 342**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 408**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 828 409**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 828 424**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***D02J 3/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 428**
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D05B 19/12***
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 828 430**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D06F 37/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 828 432**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***D21F 1/44***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 828 460**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 828 507**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F02C 7/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 520**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***F03C 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 544**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F16D 48/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 828 549**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 828 618**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 631**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01L 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 828 632**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 652**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 828 657**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 671**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 828 674**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 724**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 828 802**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(11) **2 828 850**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0364***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 852**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0316***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 854**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 864**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01F 7/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 828 889**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 828 893**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 906**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 916**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 828 935**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 828 966**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H02M 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 968**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 828 969**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H02N 2/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 828 976**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04B 1/408***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 828 981**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 828 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 829 003**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 038**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 829 072**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***G06F 21/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 081**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 829 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 829 145**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 148**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 829 172**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A01D 90/12***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 829 334**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B21D 28/26***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 829 372**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***B26D 1/157***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 829 375**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 829 410**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B42C 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 829 444**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60T 13/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 829 581**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 829 585**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 829 736**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F04D 29/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 829 765**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***F16F 9/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 829 777**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 829 848**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 829 988**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 830 122**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 830 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01P 1/30***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 830 167**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 830 178**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 830 240**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04B 17/382***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 830 255**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 830 434**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 447**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 830 467**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 830 566**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 567**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61G 11/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 830 609**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 788**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B21B 37/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 791**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 807**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B23K 9/067***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 830 825**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B23Q 3/154***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 849**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 885**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 886**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 888**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B43K 1/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 830 889**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B44C 7/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 830 914**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 938**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 830 954**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 955**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 830 969**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 830 980**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 986**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B66D 1/12***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 830 987**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 830 989**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 831 050**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 064**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 068**
(84) NO 02.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) FI 02.03.2016

(11) **2 831 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 122**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 831 138**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C07C 271/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 831 141**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 831 149**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 831 152**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 831 159**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08K 3/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 831 161**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 831 192**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C09J 183/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 315**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C30B 25/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 330**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 433**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***F16B 35/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IS 02.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 831 536** (51) ***G01B 3/06***
(84) GR 20.11.2015 (84) PT 21.12.2015
RS 19.08.2015 IT 19.08.2015
EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 831 543** (51) ***G01C 21/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 545** (51) ***G01C 21/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 549** (51) ***G01D 5/244***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 831 663** (51) ***G02C 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 674** (51) ***G03G 5/047***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 875** (51) ***G10L 21/0388***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 831 898** (51) ***H01H 3/46***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 901** (51) ***H01H 51/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 831 969** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 831 972** (51) ***H02J 3/32***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 831 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015

(11) **2 832 057** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 832 065** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 832 176** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 832 264** (51) ***A47C 7/44***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 832 406** (51) ***A63H 33/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 832 471** (51) ***B21J 15/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 832 561** (51) ***B60C 23/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 832 562** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 832 569** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 832 574** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 832 674** (51) ***B66B 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 832 679** (51) ***B66F 3/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 832 816** (51) ***C04B 35/65***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 832 936** (51) ***E04D 13/064***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 832 972** (51) ***F02B 43/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 832 985** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 833 558** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015

ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 833 622**
(51) ***H04N 5/365***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 833 719**
(51) ***A01N 25/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 833 723**
(51) ***A23C 9/137***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 833 729**
(51) ***A23D 7/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 833 735**
(51) ***A23G 9/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 833 742**
(51) ***A23L 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 833 747**
(51) ***A41D 27/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 833 759**
(51) ***A47C 7/44***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 833 764**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 833 766**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 833 768**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 833 771**
(51) ***A47J 45/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 833 772**
(51) ***A47J 45/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 833 818**
(51) ***A61B 18/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 833 819**
(51) ***A61B 18/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 833 857**
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 833 937**
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 833 990**
(51) ***B01D 67/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 028**
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 834 039**
(51) ***B24C 1/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 834 049**
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 056**
(51) ***B29C 47/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 834 058**
(51) ***B29C 55/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 073**
(51) ***B41J 2/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 834 081**
(51) ***B60B 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 834 096**
(51) ***B60K 6/365***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 834 103**
(51) ***B60R 16/03***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016

LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 154**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 834 159**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 834 174**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 834 175**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 834 186**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 834 213**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 222**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 834 276**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 834 319**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 834 378**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 834 480**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 834 481**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016

PL 09.03.2016

(51) ***B65B 9/04***

(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B65G 27/20***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B65G 47/252***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015

(51) ***B67D 3/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C07C 51/44***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***C07D 243/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***C08F 2/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***C09K 8/528***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(51) ***C21D 1/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 834 532**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 834 545**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 834 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 834 578**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 589**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 834 630**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 834 813**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 834 814**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 827**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 834 829**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 834 857**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***F16D 65/092***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(51) ***F16K 31/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B01D 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***F42B 8/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***G01N 27/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(51) ***H01H 85/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H01H 89/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 834 859**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 834 860**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 834 876**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 834 951**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 834 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 835 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 835 027**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 835 080**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 835 100**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 835 179**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016

(51) ***H01L 35/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H01L 39/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H01M 10/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 12/729***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04N 21/262***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04W 76/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61B 5/0205***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B05B 12/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 835 181** (51) ***B05B 15/02***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 835 197** (51) ***B23B 31/16***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 835 238** (51) ***B28B 7/36***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 835 264** (51) ***B41M 3/18***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 835 268** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 835 305** (51) ***B62J 1/06***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 835 327** (51) ***B65G 15/42***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 835 486** (51) ***E05F 15/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 835 562** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 31.03.2016
NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 835 572** (51) ***F17C 13/06***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 835 631** (51) ***G01N 23/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 835 645** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 835 700** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016
GR 01.07.2016, LT 30.03.2016

(11) **2 835 815** (51) ***H01H 71/66***
(84) ES 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
LT 18.11.2015, HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 835 890** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 30.12.2015, RS 30.12.2015, LV 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
HR 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 835 903** (51) ***H02N 1/08***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 835 973** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015
LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 836 102** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 836 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 836 243** (51) ***A61L 26/00***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016
GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016

(11) **2 836 247** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 836 281** (51) ***A63H 19/30***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 836 391** (51) ***B60M 1/34***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 836 403** (51) ***F16H 47/08***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016

IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 836 418**
(51) ***B62D 21/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 836 432**
(51) ***B64G 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 442**
(51) ***B65D 41/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 836 488**
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 836 497**
(51) ***C07F 15/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 527**
(51) ***C08F 290/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 648**
(51) ***E02D 27/52***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 836 660**
(51) ***E05B 65/52***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 836 666**
(51) ***E21B 33/038***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 681**
(51) ***F16D 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 734**
(51) ***F16D 48/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 836 739**
(51) ***F16F 15/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 759**
(51) ***F16M 11/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 803**
(51) ***G01G 19/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 809**
(51) ***G01M 15/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 836 834**
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 836 849**
(51) ***G01R 33/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 837 012**
(51) ***H01H 47/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 837 062**
(51) ***H01R 9/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 837 078**
(51) ***H02M 1/15***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 837 091**
(51) ***H02M 5/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 837 094**
(51) ***H03G 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 837 096**
(51) ***H05B 37/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 837 127**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 837 129**
(51) ***H04L 12/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 837 132**
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 837 149**
(51) ***H04L 12/933***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 837 238**
(51) ***H04W 36/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 837 339**
(51) ***A61B 17/122***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 837 358**
(51) ***A61D 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

(11) **2 837 365**
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 837 411**
(51) ***A63B 71/14***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 837 412**
(51) ***A63B 71/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016

(11) **2 837 456**
(51) ***B23D 53/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 837 471**
(51) ***B25H 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 837 491**
(51) ***B29C 65/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 837 518**
(51) ***B60K 15/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 837 529**
(51) ***B60N 2/58***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 837 532**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 837 549**
(51) ***B62D 33/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 837 552**
(51) ***B62K 15/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 837 559**
(51) ***B64C 29/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 837 583**
(51) ***B65G 21/12***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 837 585**
(51) ***B65G 41/00***
(84) LT 30.12.2015, RS 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 837 586**
(51) ***B65G 57/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 837 590**
(51) ***B65H 29/68***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 837 597**
(51) ***C01B 39/46***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 837 663**
(51) ***C09B 45/48***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015

(11) **2 837 740**
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 837 743**
(51) ***E02D 7/28***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015

(11) **2 837 800**
(51) ***F02C 9/28***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 837 824**
(51) ***F04B 1/20***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 837 825**
(51) ***F04B 9/117***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 837 851**
(51) ***F16H 61/688***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 838 311**
(51) ***H04W 84/20***
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 838 356**
(51) ***A01K 5/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 838 371**
(51) ***A23C 19/02***
(84) HR 24.02.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 838 374**
(51) ***A23G 9/04***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 838 391**
(51) ***A42B 1/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 838 400**
(51) ***A47C 17/165***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 838 404**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, AT 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 838 414**
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 838 429**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 838 482**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 503**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61K 8/89***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 529**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 31/385***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 574**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 838 578**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 838 579**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 586**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 838 587**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 838 589**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/24***

(11) **2 838 640**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B01D 53/50***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 662**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B04B 9/10***

(11) **2 838 693**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B23Q 1/00***

(11) **2 838 694**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B23Q 1/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 704**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B29C 47/60***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 705**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29C 63/02***

(11) **2 838 748**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 838 767**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 838 791**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 838 798**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B65B 21/24***

(11) **2 838 805**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B65D 17/00***

(11) **2 838 807**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 25/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 838 812**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 75/38***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 838 815**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 838 826**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B65H 29/40***

(11) **2 838 830**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B66C 6/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 838 947**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C08K 5/17***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 838 982**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 839 043**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 047**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C22C 23/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 059**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C25D 3/50***

(11) **2 839 060**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***D01D 5/06***

(11) **2 839 069**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***D06F 39/14***

(11) **2 839 074**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D21F 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 839 077**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 839 188**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16H 57/021***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 839 190**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***F16H 59/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 839 206**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***E04D 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015

EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 236** (51) ***G01B 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 839 300** (51) ***G01R 31/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 839 361** (51) ***G06F 3/042***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 839 405** (51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 839 490** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 839 516** (51) ***H01L 31/052***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 517** (51) ***H01L 31/054***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 524** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 839 558** (51) ***H02B 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 839 573** (51) ***H02H 1/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 601** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 839 652** (51) ***H04N 19/70***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 839 712** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016

(11) **2 839 777** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 839 800** (51) ***A61B 17/29***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016

(11) **2 839 859** (51) ***A61N 1/362***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 839 894** (51) ***B21D 3/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 839 928** (51) ***B25B 1/24***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 840 030** (51) ***B65B 35/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 840 041** (51) ***B65D 71/70***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 840 151** (51) ***C14B 1/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
LU 04.08.2015 MC 27.05.2015
IT 27.05.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SI 27.05.2015
IE 04.08.2015 DE 01.03.2016
GB 27.08.2015 FR 31.08.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 840 203** (51) ***E05B 3/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 840 408** (51) ***H02S 50/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016

(11) **2 840 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 840 582** (51) ***H01H 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 840 648** (51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 840 653** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

(11) **2 840 903** (51) ***A23F 3/42***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015

(11) **2 840 927** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 840 933** (51) ***A47B 88/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 840 942** (51) ***A47J 31/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 840 954** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 840 999** (51) ***A61B 18/26***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 841 122** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 841 170** (51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 216** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 841 278** (51) ***B41F 31/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 841 281** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 296** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016

(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

(11) **2 841 310** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 30.04.2016

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 841 340** (51) ***B64D 29/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 342** (51) ***B65B 5/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 377** (51) ***C01B 21/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016

(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 841 463** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 481** (51) ***C08G 18/62***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 489** (51) ***C08G 77/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 30.04.2016

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 841 506** (51) ***C09B 56/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 514** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 841 543** (51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 30.04.2016

PL 20.01.2016

(11) **2 841 551** (51) ***C11D 3/382***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 841 583** (51) ***C12P 7/40***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 609** (51) ***A61L 31/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 841 646** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 673** (51) ***E06C 1/397***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016

(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 841 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 841 737** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 841 738** (51) ***F02B 77/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 841 742** (51) ***F02C 7/272***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 769** (51) ***F03D 13/20***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 841 770** (51) ***F04B 17/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 841 787** (51) ***F16D 23/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 841 817** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015

(11) **2 841 824** (51) ***F16J 15/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 841 873** (51) ***G01B 5/012***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 842 034** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 842 278** (51) ***H04L 12/753***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 842 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 842 294** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 842 354** (51) ***H04B 5/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 842 704** (51) ***B26D 7/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 842 785** (51) ***B60K 15/077***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 842 811** (51) ***B60R 15/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 842 847** (51) ***B62H 5/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 842 877** (51) ***B65B 23/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016

(11) **2 842 898** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 842 916** (51) ***C03B 23/055***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 843 138** (51) ***E02D 7/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 843 150** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 843 158** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 843 255** (51) ***F16F 9/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 843 342** (51) ***F27D 15/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 843 370** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 843 373** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 843 377** (51) ***G01F 17/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 843 641** (51) ***G08G 1/096***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 843 664** (51) ***G11C 11/56***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 843 665** (51) ***G11C 17/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 843 721** (51) ***H01L 39/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 843 806** (51) ***H02K 3/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 843 937** (51) ***H04N 5/202***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 844 057** (51) ***A01G 3/037***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 086** (51) ***A23L 3/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 107** (51) ***A47B 57/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 177** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015

(11) **2 844 305** (51) ***A61L 2/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 306** (51) ***A61L 15/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 384** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, NO 09.03.2016, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 844 397** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, GR 22.01.2016, EE 21.10.2015, NO 21.01.2016, FI 21.10.2015, LV 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 844 409** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, CZ 07.10.2015, BE 30.04.2016, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 844 476** (51) ***B41F 27/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 500** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 565** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 566** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 844 570** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 574** (51) ***B65D 25/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 579** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 844 581** (51) ***B65D 71/50***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 611** (51) ***B81B 3/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 844 616** (51) ***C02F 1/32***
(84) HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, GR 25.05.2016, PL 24.02.2016

(11) **2 844 650** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 844 653** (51) ***C07D 405/12***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016

(11) **2 844 785** (51) ***C23C 18/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 864** (51) ***F02M 51/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 844 867** (51) ***F03D 1/04***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 844 896** (51) ***F16H 59/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 844 899** (51) ***F16K 1/22***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 844 901** (51) ***F04B 49/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 913** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

(11) **2 844 939** (51) ***F27B 1/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 30.04.2016, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 844 953** (51) ***G01B 21/22***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 844 973** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 844 985** (51) ***G01N 21/91***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 845 019** (51) ***G01R 31/28***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016

(11) **2 845 020** (51) ***G01R 31/28***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 845 028** (51) ***G01S 7/52***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 845 049** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 113** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 144** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 845 212** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 845 217** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 845 218** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 845 231** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 276** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 845 305** (51) ***H02N 2/10***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 845 340** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 845 346** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 845 351** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 380** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 845 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 427** (51) ***H04W 72/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 845 440** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 845 519** (51) ***A47C 9/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 845 520** (51) ***A47C 20/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 845 570** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 845 659** (51) ***B21D 1/05***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 845 768** (51) ***B60R 3/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 845 775** (51) ***B60T 7/22***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 845 848** (51) ***C07C 319/20***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016

(11) **2 845 985** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 845 989** (51) ***E21B 1/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, PT 18.03.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 845 991** (51) ***E21B 17/042***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 846 181** (51) ***G02C 1/08***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 846 326** (51) ***G10H 3/14***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 846 504** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016

(11) **2 846 513** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 846 516** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 846 533** (51) ***H04N 5/335***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 846 579**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 846 611**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 846 629**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A01K 31/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 846 648**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A23L 33/00***

(11) **2 846 653**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A41D 27/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 846 661**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60N 2/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 846 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 846 857**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 846 881**
(84) HR 16.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A62C 3/10***
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 846 905**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B01J 8/02***

(11) **2 846 941**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B21B 27/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 846 986**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B29C 70/46***

(11) **2 847 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B41F 7/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 006**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 847 021**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60K 35/00***

(11) **2 847 083**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B65D 43/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 096**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 099**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65D 85/816***

(11) **2 847 100**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65D 85/816***

(11) **2 847 101**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65D 85/816***

(11) **2 847 113**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 847 121**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B66C 23/90***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 847 123**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 847 124**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B67C 3/28***

(11) **2 847 157**
(84) LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***C07C 47/228***
(84) RS 28.10.2015
MC 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 847 173**
(84) LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C07D 233/58***
(84) RS 30.12.2015
EE 30.12.2015

(11) **2 847 246**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***C08G 18/02***

(11) **2 847 281**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C09C 1/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 290**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09J 131/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 847 293**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 847 311**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C11D 3/37***

(11) **2 847 375**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***D06F 58/28***

(11) **2 847 377**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***D06F 75/32***

(11) **2 847 411**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 847 516**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F23G 5/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 847 520**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***F24J 2/06***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 531**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***F27D 1/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 610**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G01S 11/06***

(11) **2 847 773**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01F 30/14***

(11) **2 847 777**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 782**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01J 37/077***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 847 812**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 847 910**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 847 915**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 847 943**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/721***

(11) **2 847 987** (51) ***H04M 3/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 847 997** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 848 030** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 848 038** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 848 043** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 848 047** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 848 061** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 848 074** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 848 095** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 848 117** (51) ***A01K 39/012***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 848 135** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 848 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 848 294** (51) ***B01D 39/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 848 322** (51) ***B07B 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 848 364** (51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 848 463** (51) ***B60N 2/50***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 848 506** (51) ***B62K 11/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 848 509** (51) ***B62K 21/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 848 510** (51) ***B62K 21/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 848 540** (51) ***B65B 43/30***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 30.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 848 571** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 848 573** (51) ***B66C 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 848 592** (51) ***C03B 9/353***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 848 593** (51) ***C03B 9/353***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 848 598** (51) ***C04B 35/103***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 848 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 848 882** (51) ***F26B 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 848 886** (51) ***F41B 11/51***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 848 907** (51) ***G01L 7/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 848 926** (51) ***G01N 25/48***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 848 960** (51) ***G01S 7/481***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 849 193** (51) ***H01H 33/70***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 849 218** (51) ***H01L 21/8238***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 849 371** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 849 418** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 849 437** (51) ***H04N 21/462***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 849 522** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 18.11.2015, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, EE 18.11.2015

(11) **2 849 583** (51) ***A23L 5/43***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 849 624** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 849 639** (51) ***A61B 5/029***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 849 695** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 849 826** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 849 831** (51) ***A61M 16/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 849 864** (51) ***B01D 21/26***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 849 885** (51) ***B03C 1/14***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 849 889** (51) ***B03D 1/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 849 892** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 849 899** (51) ***B21D 1/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 849 946** (51) ***B41F 31/18***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 849 965** (51) ***F16B 15/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 849 966** (51) ***B29C 43/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 849 970** (51) ***B60R 7/04***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 849 976** (51) ***B60T 10/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 849 978** (51) ***B60W 30/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 849 989** (51) ***B62D 35/02***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 849 990** (51) ***B60D 5/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 002** (51) ***B65B 19/20***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 052** (51) ***C07C 45/48***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 063** (51) ***C07D 213/81***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 166** (51) ***C11D 3/37***
(84) LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 850 238** (51) ***D06B 3/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 850 239** (51) ***D06F 37/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 240** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 292** (51) ***F16H 35/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 850 305** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 850 312** (51) ***F02M 61/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 850 314** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 850 349** (51) ***F16K 11/085***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 850 380** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 850 389** (51) ***G01C 19/72***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 850 393** (51) ***G01D 3/036***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 850 394**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 850 443**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06F 17/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 850 447**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01R 33/46***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 850 595**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G06T 11/00***

(11) **2 850 599**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G07C 15/00***

(11) **2 850 624**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01F 27/04***

(11) **2 850 627**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 850 639**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01J 49/10***

(11) **2 850 653**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 850 661**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 850 669**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(51) ***H01L 51/46***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 850 685**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 850 710**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H02J 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 850 712**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H02M 3/158***

(11) **2 850 731**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H03M 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 850 802**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 850 854**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 850 923**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H05K 1/11***

(11) **2 850 990**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 851 122**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B02C 13/16***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 851 194**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 851 207**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B41J 11/46***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 851 250**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 851 331**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 851 443**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(51) ***C22B 3/44***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 851 450**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 851 502**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 851 517**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 851 525**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F01L 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 851 602**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***F16L 41/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 851 799**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 851 801**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 852 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 852 275**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 852 306**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 852 307**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 852 311**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A47J 36/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 852 335**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 852 345**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 852 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 852 350**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 852 421**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 852 467**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B05B 7/24***

(11) **2 852 468**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B05B 12/12***

(11) **2 852 510**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 852 521**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B62D 59/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 852 525**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B63B 35/79***

(11) **2 852 530**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B64D 11/04***

(11) **2 852 531**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B65B 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 852 549**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B66D 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 852 550**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B66D 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 852 638**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C09B 69/10***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 852 639**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***C09B 69/10***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 852 709**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***E02D 5/80***

(11) **2 852 765**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F16B 5/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 852 771**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16D 23/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 852 789**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F21V 17/16***

(11) **2 852 804**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 852 958**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01B 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 852 972**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 853 035**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04B 3/54***

(11) **2 853 041**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 853 048**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 853 057**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 853 070** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 853 114** (51) ***H04W 40/12***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 853 170** (51) ***A44C 17/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 853 198** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 853 207** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 853 227** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 853 239** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 853 286** (51) ***A61N 1/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 853 311** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 853 381** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 853 441** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 853 449** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 853 490** (51) ***B64C 27/14***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016

(11) **2 853 554** (51) ***C08G 77/20***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 853 670** (51) ***E05F 5/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 853 700** (51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 853 701** (51) ***F01L 13/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 853 744** (51) ***F04B 39/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015

(11) **2 853 756** (51) ***B60B 7/08***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 853 847** (51) ***F25D 3/11***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 853 857** (51) ***G01B 21/32***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 853 981** (51) ***H05K 5/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 854 144** (51) ***H01F 7/18***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015

(11) **2 854 289** (51) ***H03F 3/19***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 854 495** (51) ***A01B 49/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 854 519** (51) ***A01K 27/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 854 540** (51) ***A01N 43/80***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 854 557** (51) ***A23D 9/013***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015

AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 854 580**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 854 585**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***A42B 3/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 854 589**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 854 612**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***A47J 45/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 854 637**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 854 638**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 854 642**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 854 677**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 854 855**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/137***

(11) **2 854 914**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 854 915**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 854 920**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/04***

(11) **2 854 952**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61Q 5/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 855 045**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B21J 5/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 855 089**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 855 090**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
(51) ***B25C 1/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 855 092**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B25C 1/18***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 855 131**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B29C 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 855 143**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 855 152**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 855 165**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***B60B 35/12***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 855 175**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 855 178**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60G 21/055***

(11) **2 855 204**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B60P 7/08***

(11) **2 855 206**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 855 211**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 855 223**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B60T 13/66***

(11) **2 855 242**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 855 245**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B62D 35/00***

(11) **2 855 298**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65D 47/08***

(11) **2 855 303**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B65D 83/04***

(11) **2 855 335**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***B66D 1/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 855 336**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B66D 1/38***

(11) **2 855 337**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B66D 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 855 338**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B66F 7/02***

(11) **2 855 341**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B67B 7/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 855 343**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 855 378**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C03B 23/023***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

(11) **2 855 437**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 855 479**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 855 486**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 495/10***

(11) **2 855 488**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07D 513/04***

(11) **2 855 497**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C07H 1/00***

(11) **2 855 559**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C08G 65/30***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 855 579**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C08L 33/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 855 648**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C11D 1/645***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 855 712** (51) ***C14B 1/26***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 855 739** (51) ***C25D 5/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 855 754** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 855 793** (51) ***E04D 3/35***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 855 862** (51) ***F01D 5/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 855 909** (51) ***F02M 26/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 855 910** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 855 918** (51) ***F02D 33/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 855 982** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 856 005** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 856 026** (51) ***F23D 14/10***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 856 100** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 147** (51) ***G01N 33/00***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 187** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 219** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 266** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015

(11) **2 856 436** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 856 448** (51) ***G08B 27/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 856 490** (51) ***H01J 5/54***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 856 535** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 856 542** (51) ***H01M 4/86***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 562** (51) ***H01R 11/11***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 856 566** (51) ***H01R 13/28***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 713** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 856 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 741** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 856 793** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 856 949** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016
(84) IS 07.02.2016, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 856 953** (51) ***A61B 17/24***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 13.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 856 984** (51) ***A61F 5/445***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 857 064** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 857 231** (51) ***B60C 27/08***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 857 305** (51) ***B62M 9/136***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 857 313** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 857 536** (51) ***C22C 23/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 857 624** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 857 626** (51) ***E06B 5/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 857 654** (51) ***F02B 61/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 857 796** (51) ***G01C 19/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 857 916** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 858 126** (51) ***H01L 31/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 858 228** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 858 534** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 858 538** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 858 539** (51) ***A47J 31/42***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 858 543** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 858 584** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 858 963** (51) ***C04B 28/14***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 858 971** (51) ***C07C 51/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 859 073** (51) ***C11C 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 859 128** (51) ***C22B 1/242***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 859 151** (51) ***E02D 19/10***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
SK 02.12.2015
(84) RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.12.2015

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 859 286** (51) ***F25D 17/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 859 581** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 859 610** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 859 611** (51) ***H01M 8/06***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 859 656** (51) ***H03F 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 859 776** (51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 859 778** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 859 951** (51) ***B02C 2/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 860 037** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 860 078**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B60W 50/12***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 860 108**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B64C 27/615***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 860 273**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 27/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 860 314**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E02D 27/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 860 330**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 860 486**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F41H 9/06***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 860 553**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01V 8/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 861 011**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H04L 1/16***

(11) **2 861 149**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 861 384**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 861 451**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 861 480**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 861 520**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***B67D 1/12***

(11) **2 861 521**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***B67D 1/07***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 861 661**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C08K 5/18***

(11) **2 861 704**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C11C 3/00***

(11) **2 861 717**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 861 865**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 861 935**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***G01B 11/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 862 219**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 862 240**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01R 13/6473***

(11) **2 862 267**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 862 414**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04W 92/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 862 453**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A23L 3/3409***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 862 685**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B26F 3/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 862 763**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 862 915**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 863 005**
(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***E21B 17/08***
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 863 036**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 863 051**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F03B 17/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 863 510**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(11) **2 863 646** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 864 101** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 864 103** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 864 142** (51) ***B60K 1/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 864 168** (51) ***B60T 17/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(84) LT 23.12.2015, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 864 226** (51) ***B65G 45/16***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 864 373** (51) ***C08F 8/14***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 864 448** (51) ***C10G 29/20***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 864 559** (51) ***E04C 2/32***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 864 624** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 864 647** (51) ***F16B 39/32***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 865 082** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PL 20.01.2016

(11) **2 865 135** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016

(11) **2 865 312** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 865 339** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 865 429** (51) ***A63H 17/40***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 865 585** (51) ***B62D 53/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015

(11) **2 865 618** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 865 619** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 865 630** (51) ***B66C 6/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, BE 31.10.2015, PL 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015

(11) **2 865 767** (51) ***C14C 3/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016

(11) **2 865 992** (51) ***G01C 19/72***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016

(11) **2 866 046** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 866 206** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 30.12.2015, RS 30.12.2015, GR 31.03.2016, EE 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, RO 30.12.2015

(11) **2 866 309** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 866 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 866 660** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 866 916** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 866 968** (51) ***B23K 20/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015

(11) **2 866 970** (51) ***B23P 15/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 867 072** (51) ***B60R 22/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 867 109** (51) ***B62J 17/04***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 867 195** (51) ***C07C 45/51***
(84) LT 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 867 211** (51) ***C07D 233/56***
(84) LT 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
LV 30.12.2015 EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 867 262** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 867 295** (51) ***C08L 23/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 867 336** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 867 337** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 867 338** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 867 339** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 867 563** (51) ***F16H 61/22***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 868 284** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 868 379** (51) ***B02C 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 868 420** (51) ***B23K 11/11***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 868 471** (51) ***B41F 27/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015

(11) **2 868 488** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
RS 04.11.2015 LT 17.02.2016
FI 04.11.2015 NL 17.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 868 519** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 868 553** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 868 585** (51) ***B65B 13/32***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 868 915** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015

(11) **2 869 133** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.12.2015 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 869 795** (51) ***A61F 5/02***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 869 868** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 869 878** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 870 325** (51) ***F02M 59/10***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 870 369** (51) ***F16B 12/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015

AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 870 510** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 870 511** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 870 999** (51) ***B02C 2/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 871 024** (51) ***B24B 35/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 871 121** (51) ***B62J 17/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 871 138** (51) ***B65D 39/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 871 418** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 871 431** (51) ***F27B 17/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 871 442** (51) ***G01B 11/255***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 871 868** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 871 967** (51) ***A23F 3/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 872 016** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 872 019** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 872 102** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 872 303** (51) ***B28C 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 872 315** (51) ***B29C 53/48***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 872 410** (51) ***B65D 13/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 872 913** (51) ***G01R 33/48***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 872 919** (51) ***G01P 3/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 873 637** (51) ***B66B 11/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 873 661** (51) ***C07D 319/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 874 126** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 874 416** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 874 523** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 874 735** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 874 925** (51) ***B65G 59/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 874 926** (51) ***B65G 61/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 874 952** (51) ***C02F 1/50***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 875 501** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 875 626** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 875 627** (51) ***H04M 3/42***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 875 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 875 879** (51) ***B21D 43/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 875 884** (51) ***B23B 31/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 875 966** (51) ***F16C 35/067***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 876 191** (51) ***D01G 1/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 876 341** (51) ***F16K 51/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 876 708** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 876 909** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 877 317** (51) ***B23K 35/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
EE 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 877 499** (51) ***C08F 2/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 877 501** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 877 777** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 878 001** (51) ***H01F 7/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 878 112** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 878 414** (51) ***B26D 7/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 878 543** (51) ***B65B 17/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 878 544** (51) ***B65B 17/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016

(11) **2 878 774** (51) ***F01D 25/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 878 922** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 879 077** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

(11) **2 879 252** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 879 726** (51) ***A61L 27/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 879 732** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 880 542** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 880 599** (51) ***G06K 15/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **2 880 696**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01L 41/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 880 767**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04B 1/525***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 881 103**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 6/087***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 881 214**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B23K 26/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 881 266**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 881 759**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***G01S 19/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 881 786**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **2 881 791**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***G03F 1/32***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 882 178**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***G03B 15/05***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 883 068**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01R 31/327***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 883 233**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 883 829**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B66C 23/28***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 883 918**
(84) LT 28.10.2015
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 884 053**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F01D 11/08***

(11) **2 884 430**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 884 608**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 885 041**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 885 156**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 886 317**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B29D 99/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 886 455**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 886 457**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B64C 27/51***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 886 458**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 886 605**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 886 809**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***F01D 25/24***

(11) **2 886 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***F16H 48/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 887 232**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 887 429**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01M 2/30***

(11) **2 887 637**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

(11) **2 887 703**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 887 980**
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 888 423**
(51) ***E04H 4/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 888 521**
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 888 804**
(51) ***H02K 9/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 888 824**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(11) **2 888 825**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 888 840**
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 888 976**
(51) ***A47C 17/84***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 889 261**
(51) ***B67C 3/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 889 401**
(51) ***D01F 2/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 889 710**
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 890 186**
(51) ***H04W 48/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 890 583**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 890 616**
(51) ***B65D 5/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 890 851**
(51) ***E01D 19/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 891 613**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 891 615**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 893 387**
(51) ***G02B 26/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 893 510**
(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 893 992**
(51) ***B22D 1/00***
(84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 894 131**
(51) ***C03B 3/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 894 616**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
EE 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **2 895 282**
(51) ***B22C 7/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 895 321**
(51) ***B31D 3/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 896 027**
(51) ***G08C 17/00***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 896 768**
(51) ***E04H 17/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

(11) **2 896 971**
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 897 234**
(51) ***H01R 13/6587***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 897 464**
(51) ***A23D 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 897 504**
(51) ***A47J 31/42***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 897 869** (51) ***B65B 43/12***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(11) **2 899 147** (51) ***B65G 47/72***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 900 076** (51) ***A23G 9/08***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 902 590** (51) ***F01D 11/08***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 903 086** (51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 904 757** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(11) **2 905 150** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 905 223** (51) ***B64C 11/50***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 905 365** (51) ***D04B 27/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 907 597** (51) ***B21D 26/021***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 908 036** (51) ***F16K 31/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 908 262** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 908 468** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 908 602** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 910 414** (51) ***B60N 2/58***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 911 349** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 913 270** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 913 316** (51) ***C04B 28/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 913 993** (51) ***H04N 5/235***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 914 673** (51) ***C09D 183/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 914 674** (51) ***C09D 183/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 915 738** (51) ***B63G 8/41***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 915 922** (51) ***E01F 13/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 916 112** (51) ***G01F 23/288***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **2 916 686** (51) ***A47B 13/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 917 608** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(11) **2 918 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(11) **2 918 091** (51) ***H04W 16/26***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 922 275** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 925 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 925 743** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 927 200** (51) ***C04B 35/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 927 263** (51) ***C08G 69/26***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 927 711** (51) ***G01S 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 927 838** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 928 641** (51) ***B24B 21/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016

(11) **2 929 913** (51) ***A62B 17/00***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 930 164** (51) ***C07C 67/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016

(11) **2 934 037** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 938 311** (51) ***A61H 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 940 433** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 30.04.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 940 929** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 942 941** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 946 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016

(11) **2 946 846** (51) ***B21D 5/02***
(84) BE 31.05.2016

(11) **2 950 400** (51) ***H01R 13/6592***
(84) BE 31.05.2016

II.6(1)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 435 788** (51) ***A01N 63/00***
(45) 21.10.2015
(73) Gangagen, Inc., 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306, US
01 *21.07.2016*
Beck, Josef, Max-Eder-Ring 36, 85283 Wolnzach, DE

(11) **1 458 471** (51) ***B01J 13/00***
(45) 11.11.2015
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
01 *04.08.2016*
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) *Hart, Richard Joseph, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB*

(11) **1 574 614** (51) ***D21C 9/00***
(45) 11.11.2015
(73) James Hardie Technology Limited, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM 11, BM
01 *09.08.2016*
REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) *Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE*

(11) **1 797 288** (51) ***B01D 53/94***
(45) 11.11.2015
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 *08.08.2016*
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB*

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(45) 04.11.2015
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 *04.08.2016*
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*

(11) **1 934 013** (51) ***B23K 35/28***
(45) 11.11.2015
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 02.08.2016
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
02 *09.08.2016*
Gränges AB, Humlegärdsgatan 19A, SE-114 46 Stockholm, SE
(74) *Zacco Sweden AB, et al, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **1 936 064** (51) ***E04F 13/04***
(45) 04.11.2015
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 *03.08.2016*
Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **1 971 210** (51) ***A23D 7/00***
(45) 04.11.2015
(73) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
01 *04.08.2016*
Nexus A/S, Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde, DK
(74) *Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*

(11) **1 987 903** (51) ***B23K 1/00***
(45) 11.11.2015
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
01 *03.08.2016*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **2 002 260** (51) ***G01N 33/53***
(45) 04.11.2015
(73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda CA 94502, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
01 01.08.2016
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 *01.08.2016*
Biomérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) *Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*
03 *04.08.2016*
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Schiweck, Weinzierl & Koch, et al, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE*
04 *04.08.2016*
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **2 022 979** (51) ***F03D 1/06***
(45) 11.11.2015
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
01 *09.08.2016*
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*
02 *09.08.2016*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

03 *11.08.2016*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **2 024 548** (51) ***A47L 15/00***
(45) 04.11.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *04.08.2016*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*

(11) **2 040 722** (51) ***C12N 1/20***
(45) 11.11.2015
(73) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
01 29.07.2016
FH Services Limited, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 *08.08.2016*
ZBM Patents ApS, Box 33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) *ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK*

(11) **2 059 477** (51) ***C01B 13/34***
(45) 18.11.2015
(73) IBU-tec advanced materials AG, Hainweg 9-11, 99425 Weimar, DE
01 *02.08.2016*
Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, 99427 Weimar, DE
(74) *Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 091 622** (51) ***B01D 3/26***
(45) 04.11.2015
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
01 *04.08.2016*
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) *Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*

(11) **2 099 873** (51) ***C09D 7/00***
(45) 04.11.2015
(73) Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
01 04.08.2016
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
02 *29.07.2016*
Clariant Plastics & Coatings GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, DE-68163 Mannheim, DE*
03 *04.08.2016*
PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5 1AQ, GB
(74) *Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*

(11) **2 146 574** (51) ***A01N 37/18***
(45) 04.11.2015
(73) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park 11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052 MAH, IN
01 *03.08.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 150 836** (51) ***F41G 5/08***
(45) 04.11.2015
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
01 *04.08.2016*
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 159 528** (51) ***F28F 21/08***
(45) 04.11.2015
(73) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nisshin-cho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 *04.08.2016*
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 169 127** (51) ***E03F 1/00***
(45) 25.11.2015
(73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
01 *05.08.2016*
Hewitech GmbH & Co. KG, Am Langenhorster Bahnhof 16, 48607 Ochtrup, DE
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 231 227** (51) ***A61M 1/36***
(45) 11.11.2015
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
01 *09.08.2016*
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE
(74) *Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro Lundia AB Legal & IP Department PO Box 10101, 22010 Lund, SE*

(11) **2 253 059** (51) ***B60L 11/18***
(45) 04.11.2015
(73) InGrid AG, Zeughausstrasse 19D, 3860 Meiringen, CH
01 *27.07.2016*
Alpiq Intec AG, Bahnhofquai 12, 4600 Olten, CH
(74) *Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE*

(11) **2 270 048** (51) ***C07K 16/22***
(45) 11.11.2015
(73) Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
01 *10.08.2016*
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US

(11) **2 275 750** (51) ***F24F 5/00***
(45) 11.11.2015
(73) Skanska Kommersiell Utveckling Norden AB, 169 83 Solna, SE
01 *10.08.2016*
SENS Intresssenter AB, Fannys väg 3, 131 54 NACKA, SE
(74) *Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE*

(11) **2 342 207** (51) ***C07D 489/12***
(45) 11.11.2015
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 *09.08.2016*
isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 344 509** (51) ***C07D 489/12***
(45) 11.11.2015
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 *09.08.2016*
isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 347 078** (51) ***E05G 1/12***
(45) 04.11.2015
(73) Spinnaker International Limited, Spinnaker House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
01 08.07.2016
Oberthur Cash Protection, 3bis, rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
02 *04.08.2016*
Strongpoint Cash Security AB, Box 715, 931 27 Skellefteå, SE
(74) *Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE*

(11) **2 370 809** (51) ***G01N 27/404***
(45) 04.11.2015
(73) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
01 *04.08.2016*
Life Safety Germany GmbH, Elsenheimerstrasse 43, 80687 München, DE
(74) *Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 373 485** (51) ***B42D 15/00***
(45) 04.11.2015
(73) Spectra Systems Corporation, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US
01 *03.08.2016*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***
(45) 11.11.2015
(73) Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstrasse 34, 9019 St. Gallen, CH
01 *05.08.2016*
Kocher & Beck GmbH & Co Rotationsstanztechnik KG, Dieselstrasse 6, 72124 Pliezhausen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 404 480** (51) ***H05B 6/02***
(45) 11.11.2015
(73) Effmag OY, Kuninkaanlahdenkatu 2 as. 23, 28100 Pori, FI
01 *05.08.2016*

IAS GmbH, Am großen Teich 27, 58640 Iserlohn, DE
(74) *Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE*

(11) **2 407 036** (51) ***A23L 1/30***
(45) 04.11.2015
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
01 *01.08.2016*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

(11) **2 410 871** (51) ***A23K 1/18***
(45) 04.11.2015
(73) Cantini, Fernando, Via Scipione Ammirato 98, 50136 Firenze, IT
01 05.11.2015
Perstorp Waspik B.V., Industrieweg 8, 5165NH Waspik, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 16.12.2015
Framelco B.V., Ramgatseweg 48, 4941 VS Raamsdonksveer, NL
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
03 *04.08.2016*
Perstorp AB, S-284 80 Perstorp, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(45) 11.11.2015
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
01 *10.08.2016*
REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(11) **2 416 774** (51) ***A61K 31/4709***
(45) 04.11.2015
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
01 *03.08.2016*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(45) 11.11.2015
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 14.07.2016
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
02 *09.08.2016*
Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*

(11) **2 421 406** (51) ***A47B 95/00***
(45) 11.11.2015
(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
01 *10.08.2016*
Hettich-Heinze GmbH & Co.KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
(74) *Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***
(45) 16.12.2015
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 *10.08.2016*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Lendvai, Tomas, et al, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE*

(11) **2 459 242** (51) ***A61L 27/34***
(45) 21.10.2015
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *21.07.2016*
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) *Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*

(11) **2 475 494** (51) ***B23K 26/18***
(45) 11.11.2015
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
01 *10.08.2016*
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, et al, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 490 681** (51) ***A61K 31/137***
(45) 04.11.2015
(73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd. Sti., Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Gelistirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
01 *04.08.2016*
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstasse 2, 81541 Munich, DE
(74) *Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **2 500 466** (51) ***D21C 1/02***
(45) 04.05.2016
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
01 *05.08.2016*
Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 505 995** (51) ***G01N 22/00***
(45) 04.11.2015
(73) APSTEC Systems Ltd, 99 Triq Censu Busuttil, IKL 1200 Iklin, MT
01 *04.08.2016*
Körfer, Thomas, Parsevalstrasse 8, 86415 Mering, DE
(74) *Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE*

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(45) 11.11.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *08.08.2016*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(45) 11.11.2015
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
01 *09.08.2016*
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) *Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*

(11) **2 542 657** (51) ***C11D 1/00***
(45) 11.11.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.08.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(45) 04.11.2015
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *04.08.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB*

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(45) 25.11.2015
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 *05.08.2016*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/ DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 556 629** (51) ***H04L 12/28***
(45) 04.11.2015
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
01 *04.08.2016*
S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenwerke OHG, Bergstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 576 743** (51) ***C11D 1/62***
(45) 11.11.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 22.07.2016
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
02 *09.08.2016*
Evonik Goldschmidt Rewo GmbH, Max-Wolf-Str. 7, 36396 Steinau, DE
(74) *Thiele, Georg Friedrich, et al, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chausee 4, 63457 Hanau, DE*
03 *10.08.2016*
Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(74) *Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 583 544** (51) ***A01B 69/00***
(45) 18.11.2015
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
01 *05.08.2016*

Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 602 085** (51) ***B29C 45/73***
(45) 25.11.2015
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, Hueck Strasse 8, 58511 Lüdenscheid, DE
01 *10.08.2016*
gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH, Scherl 10, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE*

(11) **2 651 735** (51) ***B60T 17/02***
(45) 04.11.2015
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
01 *04.08.2016*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **2 668 345** (51) ***E02D 31/00***
(45) 04.11.2015
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
01 *04.08.2016*
Imerys Industrial Minerals Greece SA, Andrea Metaxa str. 15, 14564 Kifisia, GR
(74) *Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **2 703 380** (51) ***C07C 45/50***
(45) 04.11.2015
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *03.08.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Wins, Torben, Evonik Degussa GmbH IPM-PAT-Marl Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE*

(11) **2 715 112** (51) ***F03D 1/00***
(45) 04.11.2015
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *04.08.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 732 707** (51) ***A23C 21/00***
(45) 04.11.2015
(73) Arla Foods Amba, Sonderhoj 14, 8260 Viby J, DK
01 *04.08.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 773 739** (51) ***C11D 3/20***
(45) 04.11.2015
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *04.08.2016*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) *Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 799 089** (51) ***A61K 49/10***
(45) 03.08.2016
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
01 *03.08.2016*
Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
02 *04.08.2016*
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*

(11) **2 801 558** (51) ***C04B 7/345***
(45) 04.11.2015
(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
01 *04.08.2016*
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 843 721** (51) ***H01L 39/16***
(45) 04.11.2015
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
01 27.07.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 *04.08.2016*
American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens MA 01432, US
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 951 014** (51) ***B32B 27/08***
(45) 25.05.2016
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
01 *09.08.2016*
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) *Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 111 926** (51) ***H04N 21/4143***
(45) 07.10.2015

(11) **1 120 571** (51) ***F04D 29/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 172 705** (51) ***G03G 9/09***
(45) 07.10.2015

(11) **1 207 702** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 208 334** (51) ***F24H 9/20***
(45) 07.10.2015

(11) **1 229 325** (51) ***G01N 27/447***
(45) 07.10.2015

(11) **1 238 989** (51) ***C08F 4/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 274 132** (51) ***H01L 27/115***
(45) 07.10.2015

(11) **1 281 852** (51) ***F02D 41/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 288 478** (51) ***F02K 1/76***
(45) 07.10.2015

(11) **1 289 307** (51) ***H04N 19/89***
(45) 07.10.2015

(11) **1 306 614** (51) ***F23D 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 313 192** (51) ***H02G 3/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 321 600** (51) ***E04F 10/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 321 994** (51) ***H01M 4/48***
(45) 07.10.2015

(11) **1 335 882** (51) ***C02F 1/64***
(45) 07.10.2015

(11) **1 343 871** (51) ***C07K 14/705***
(45) 07.10.2015

(11) **1 373 881** (51) ***G01N 29/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 396 704** (51) ***G01D 5/38***
(45) 07.10.2015

(11) **1 413 550** (51) ***B01J 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 432 054** (51) ***H01M 2/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 452 869** (51) ***B01L 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 462 901** (51) ***G05B 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 467 185** (51) ***G01D 5/347***
(45) 07.10.2015

(11) **1 467 521** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.10.2015

(11) **1 473 373** (51) ***C21D 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 482 784** (51) ***A01K 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(45) 07.10.2015

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 486 600** (51) ***D04B 37/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 487 480** (51) ***A61K 39/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 489 894** (51) ***H05K 7/20***
(45) 07.10.2015

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(45) 07.10.2015

(11) **1 494 872** (51) ***B41J 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 507 066** (51) ***F01D 5/22***
(45) 07.10.2015

(11) **1 519 828** (51) ***B29C 59/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 524 394** (51) ***G06F 1/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 528 976** (51) ***B31B 1/25***
(45) 07.10.2015

(11) **1 535 409** (51) ***H04B 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 541 012** (51) ***A01G 9/22***
(45) 07.10.2015

(11) **1 543 735** (51) ***A61P 17/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 545 693** (51) ***A61N 1/05***
(45) 07.10.2015

(11) **1 552 149** (51) ***F04C 2/107***
(45) 07.10.2015

(11) **1 552 856** (51) ***A61L 31/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 554 759** (51) ***H01L 31/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 560 339** (51) ***H04W 52/52***
(45) 07.10.2015

(11) **1 569 751** (51) ***C10G 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 570 652** (51) ***H04N 5/225***
(45) 07.10.2015

(11) **1 588 523** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.10.2015

(11) **1 599 625** (51) ***D04B 1/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***
(45) 07.10.2015

(11) **1 617 752** (51) ***A61B 8/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***
(45) 07.10.2015

(11) **1 629 946** (51) ***B25B 27/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 630 351** (51) ***F01D 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 630 971** (51) ***H04W 52/36***
(45) 07.10.2015

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(45) 07.10.2015

(11) **1 636 987** (51) ***H04N 7/01***
(45) 07.10.2015

(11) **1 639 166** (51) ***B32B 27/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 644 116** (51) ***B01J 37/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 645 425** (51) ***B41J 11/66***
(45) 07.10.2015

(11) **1 646 164** (51) ***H04B 10/54***
(45) 07.10.2015

(11) **1 650 618** (51) ***G06F 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **1 652 145** (51) ***A61B 5/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 659 494** (51) ***G06F 11/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 660 864** (51) ***G01N 15/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 665 431** (51) ***H01M 8/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 665 833** (51) ***H04W 36/30***
(45) 07.10.2015

(11) **1 666 226** (51) ***B29C 33/46***
(45) 07.10.2015

(11) **1 689 860** (51) ***C12N 1/20***
(45) 07.10.2015

(11) **1 691 581** (51) ***H05B 33/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 703 337** (51) ***G03G 15/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 704 064** (51) ***B60J 7/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 719 939** (51) ***F16L 11/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 722 115** (51) ***F16C 19/18***
(45) 07.10.2015

(11) **1 731 134** (51) ***A61K 8/18***
(45) 07.10.2015

(11) **1 733 613** (51) ***A01G 3/053***
(45) 07.10.2015

(11) **1 737 933** (51) ***C10G 45/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 740 917** (51) ***B29C 65/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 742 528** (51) ***A01J 5/007***
(45) 07.10.2015

(11) **1 743 454** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 748 140** (51) ***E06B 5/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 751 808** (51) ***H01M 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 752 276** (51) ***B29C 55/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 753 089** (51) ***H01R 13/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 757 381** (51) ***B21D 39/20***
(45) 07.10.2015

(11) **1 760 051** (51) ***C03B 37/05***
(45) 07.10.2015

(11) **1 765 057** (51) ***A01H 1/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 767 710** (51) ***E04B 1/41***
(45) 07.10.2015

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***
(45) 07.10.2015

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(45) 07.10.2015

(11) **1 772 686** (51) ***F25B 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 775 274** (51) ***C01G 45/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 776 024** (51) ***A45D 40/26***
(45) 07.10.2015

(11) **1 777 792** (51) ***H02P 25/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 780 857** (51) ***H02H 7/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 781 098** (51) ***A01N 25/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 783 552** (51) ***G03F 7/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 785 562** (51) ***E05C 9/18***
(45) 07.10.2015

(11) **1 786 053** (51) ***H01M 4/92***
(45) 07.10.2015

(11) **1 787 635** (51) ***A61K 8/891***
(45) 07.10.2015

(11) **1 789 530** (51) ***C12N 1/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 790 297** (51) ***A61B 17/11***
(45) 07.10.2015

(11) **1 791 489** (51) ***A61C 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 792 019** (51) ***E02D 27/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 792 925** (51) ***C08G 18/28***
(45) 07.10.2015

(11) **1 795 861** (51) ***G01B 7/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 797 155** (51) ***C09K 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 799 232** (51) ***A61L 27/20***
(45) 07.10.2015

(11) **1 803 337** (51) ***H05F 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(45) 07.10.2015

(11) **1 813 216** (51) ***A61B 17/86***
(45) 07.10.2015

(11) **1 814 177** (51) ***H01L 51/52***
(45) 07.10.2015

(11) **1 818 004** (51) ***A61B 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 820 869** (51) ***C22C 38/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 826 491** (51) ***F23R 3/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 828 594** (51) ***F02M 61/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 835 264** (51) ***G01D 11/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 835 617** (51) ***H03K 3/84***
(45) 07.10.2015

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(45) 07.10.2015

(11) **1 839 276** (51) ***E05B 39/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 841 346** (51) ***A47K 10/42***
(45) 07.10.2015

(11) **1 844 673** (51) ***A43B 13/18***
(45) 07.10.2015

(11) **1 848 353** (51) ***A61B 17/80***
(45) 07.10.2015

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 855 891** (51) ***B41M 5/52***
(45) 07.10.2015

(11) **1 861 620** (51) ***F03D 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(45) 07.10.2015

(11) **1 863 553** (51) ***A61M 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 880 679** (51) ***A61B 8/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 880 699** (51) ***A61F 11/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(45) 07.10.2015

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(45) 07.10.2015

(11) **1 890 354** (51) ***H01M 8/10***
(45) 07.10.2015

(11) **1 892 775** (51) ***H01L 51/52***
(45) 07.10.2015

(11) **1 893 825** (51) ***E04B 1/76***
(45) 07.10.2015

(11) **1 894 762** (51) ***B60K 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 898 540** (51) ***H04J 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 900 022** (51) ***H01L 25/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 903 585** (51) ***H01H 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 907 328** (51) ***C02F 11/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 908 045** (51) ***G09F 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 909 579** (51) ***A01N 43/90***
(45) 07.10.2015

(11) **1 912 700** (51) ***A61N 1/05***
(45) 07.10.2015

(11) **1 913 663** (51) ***H01R 13/629***
(45) 07.10.2015

(11) **1 914 202** (51) ***C02F 1/32***
(45) 07.10.2015

(11) **1 915 535** (51) ***F04C 28/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 915 960** (51) ***A61B 18/14***
(45) 07.10.2015

(11) **1 917 347** (51) ***G01N 33/50***
(45) 07.10.2015

(11) **1 917 500** (51) ***G01D 5/353***
(45) 07.10.2015

(11) **1 919 553** (51) ***A61N 1/36***
(45) 07.10.2015

(11) **1 919 826** (51) ***C01B 31/02***
(45) 07.10.2015

(11) **1 920 728** (51) ***A61C 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 921 546** (51) ***G06F 11/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 925 290** (51) ***A61Q 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 927 612** (51) ***C08G 65/26***
(45) 07.10.2015

(11) **1 930 081** (51) ***B03C 3/86***
(45) 07.10.2015

(11) **1 931 771** (51) ***C12N 9/12***
(45) 07.10.2015

(11) **1 932 021** (51) ***G01V 7/16***
(45) 07.10.2015

(11) **1 933 883** (51) ***A61K 49/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 936 118** (51) ***B22C 9/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(45) 07.10.2015

(11) **1 947 480** (51) ***G01V 3/24***
(45) 07.10.2015

(11) **1 948 071** (51) ***A61F 2/01***
(45) 07.10.2015

(11) **1 948 305** (51) ***A61N 1/39***
(45) 07.10.2015

(11) **1 948 897** (51) ***E06B 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 954 664** (51) ***B01J 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 964 384** (51) ***H04M 3/533***
(45) 07.10.2015

(11) **1 965 547** (51) ***H04L 12/58***
(45) 07.10.2015

(11) **1 967 169** (51) ***A61F 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 972 082** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 977 613** (51) ***H04N 9/04***
(45) 07.10.2015

(11) **1 978 056** (51) ***C08L 5/08***
(45) 07.10.2015

(11) **1 990 623** (51) ***G01M 9/06***
(45) 07.10.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 992 269** (51) ***A47L 15/42***
(45) 07.10.2015

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 000 281** (51) ***B29C 45/76***
(45) 07.10.2015

(11) **2 000 761** (51) ***F27B 7/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 002 939** (51) ***B25F 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 005 615** (51) ***H04B 7/185***
(45) 07.10.2015

(11) **2 006 524** (51) ***F02G 1/045***
(45) 07.10.2015

(11) **2 006 640** (51) ***F16C 41/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 011 586** (51) ***B22C 9/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 013 544** (51) ***F24F 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 013 989** (51) ***H04W 72/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 014 430** (51) ***B28C 5/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 017 478** (51) ***H02K 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 017 890** (51) ***H01L 25/075***
(45) 07.10.2015

(11) **2 017 977** (51) ***H04B 7/185***
(45) 07.10.2015

(11) **2 022 474** (51) ***A61K 8/35***
(45) 07.10.2015

(11) **2 022 573** (51) ***B07B 1/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 022 970** (51) ***F02D 41/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 023 055** (51) ***F24H 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 025 606** (51) ***B65D 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 027 233** (51) ***C10B 53/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 028 498** (51) ***G01R 15/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 029 925** (51) ***F16L 3/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 033 164** (51) ***G06T 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 033 613** (51) ***A61H 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 036 184** (51) ***H02J 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 036 917** (51) ***C07H 15/234***
(45) 07.10.2015

(11) **2 036 995** (51) ***C22C 38/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 039 692** (51) ***C07D 303/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 040 370** (51) ***H02P 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 043 052** (51) ***G07B 17/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 043 075** (51) ***G09F 13/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 043 681** (51) ***A61K 39/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 046 916** (51) ***C07F 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 049 189** (51) ***A61M 25/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 050 195** (51) ***H03M 13/11***
(45) 07.10.2015

(11) **2 050 205** (51) ***H04B 7/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 050 354** (51) ***A45D 40/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 054 090** (51) ***A61L 27/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 054 397** (51) ***C07D 277/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 054 406** (51) ***C07D 405/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 054 712** (51) ***G01N 21/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 056 414** (51) ***H01S 3/11***
(45) 07.10.2015

(11) **2 057 696** (51) ***H01L 33/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 057 812** (51) ***H04W 28/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 058 712** (51) ***G03G 21/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 059 137** (51) ***A23L 1/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 059 340** (51) ***B01J 23/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 060 196** (51) ***A43B 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 061 570** (51) ***B01D 3/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 061 846** (51) ***C09D 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 062 264** (51) ***G11C 8/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 062 664** (51) ***C21D 1/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 062 718** (51) ***B29C 47/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 064 241** (51) ***C07K 16/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 064 936** (51) ***A01D 90/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 065 166** (51) ***B29C 65/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 066 850** (51) ***E04B 2/72***
(45) 07.10.2015

(11) **2 067 269** (51) ***H04W 88/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 069 316** (51) ***C07D 239/95***
(45) 07.10.2015

(11) **2 069 511** (51) ***C12N 15/82***
(45) 07.10.2015

(11) **2 070 226** (51) ***H04B 10/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 072 438** (51) ***B65H 35/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 075 589** (51) ***G01R 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 076 719** (51) ***H01L 31/056***
(45) 07.10.2015

(11) **2 083 140** (51) ***E05C 7/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 083 147** (51) ***F01D 5/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***
(45) 07.10.2015

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 087 148** (51) ***C23C 22/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 089 921** (51) ***H01L 51/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 090 650** (51) ***C12N 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 093 231** (51) ***C07H 15/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 093 661** (51) ***G06F 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 093 862** (51) ***H02K 3/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 095 258** (51) ***G06F 15/177***
(45) 07.10.2015

(11) **2 095 943** (51) ***B32B 27/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 096 366** (51) ***F24F 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 099 579** (51) ***C03C 17/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 099 776** (51) ***C07D 257/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 101 102** (51) ***F16N 7/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 104 985** (51) ***H04L 12/66***
(45) 07.10.2015

(11) **2 105 501** (51) ***C12N 9/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 105 744** (51) ***G01N 35/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 106 919** (51) ***B41J 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 110 797** (51) ***G08G 1/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 111 194** (51) ***A61F 2/90***
(45) 07.10.2015

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 111 674** (51) ***H01R 13/518***
(45) 07.10.2015

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 113 221** (51) ***A61C 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 113 520** (51) ***C08F 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***
(45) 07.10.2015

(11) **2 114 766** (51) ***B64D 37/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 117 445** (51) ***A61B 17/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 123 158** (51) ***A01N 43/80***
(45) 07.10.2015

(11) **2 124 133** (51) ***G06F 3/033***
(45) 07.10.2015

(11) **2 125 912** (51) ***C08F 8/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***
(45) 07.10.2015

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(45) 07.10.2015

(11) **2 128 930** (51) ***H01Q 9/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 131 040** (51) ***F04C 18/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 132 173** (51) ***A61K 31/165***
(45) 07.10.2015

(11) **2 132 730** (51) ***G10K 11/172***
(45) 07.10.2015

(11) **2 134 890** (51) ***A61B 17/88***
(45) 07.10.2015

(11) **2 135 645** (51) ***A63C 9/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 139 156** (51) ***H04L 12/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 141 368** (51) ***F16B 37/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 141 625** (51) ***G06F 21/57***
(45) 07.10.2015

(11) **2 143 625** (51) ***B62D 35/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 147 703** (51) ***A63C 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 149 190** (51) ***H02K 3/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 152 302** (51) ***A61K 39/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 153 201** (51) ***G01N 21/3504***
(45) 07.10.2015

(11) **2 153 291** (51) ***G05B 19/418***
(45) 07.10.2015

(11) **2 153 816** (51) ***A61K 8/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 154 147** (51) ***C12N 7/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 155 059** (51) ***A61B 6/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 157 141** (51) ***C09D 5/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 158 442** (51) ***F42B 39/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 159 425** (51) ***F04C 23/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 159 549** (51) ***G01D 5/245***
(45) 07.10.2015

(11) **2 159 580** (51) ***G01R 1/067***
(45) 07.10.2015

(11) **2 160 053** (51) ***H04W 12/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 164 230** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 164 482** (51) ***A61K 31/198***
(45) 07.10.2015

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 166 997** (51) ***A61F 2/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 168 265** (51) ***H04B 7/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 169 345** (51) ***G01B 7/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 170 149** (51) ***A47L 13/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 170 811** (51) ***C07C 229/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 171 526** (51) ***G02C 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 172 124** (51) ***A44C 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 173 435** (51) ***A61N 1/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 178 922** (51) ***C08B 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 179 890** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 180 039** (51) ***C12M 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 180 365** (51) ***G02B 27/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 181 458** (51) ***H01K 1/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 183 444** (51) ***E04F 10/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 185 926** (51) ***G01N 33/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 185 933** (51) ***G01N 33/573***
(45) 07.10.2015

(11) **2 185 944** (51) ***H04W 64/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 185 951** (51) ***G02B 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 186 443** (51) ***A47C 21/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 186 611** (51) ***B26D 7/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 186 674** (51) ***B60N 2/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 186 675** (51) ***B60N 2/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 187 214** (51) ***G01N 33/543***
(45) 07.10.2015

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 188 721** (51) ***G06F 11/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 189 438** (51) ***C07C 67/54***
(45) 07.10.2015

(11) **2 191 124** (51) ***F02K 3/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 191 564** (51) ***H02P 6/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 191 784** (51) ***A61C 1/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(45) 07.10.2015

(11) **2 195 496** (51) ***E04F 15/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 195 577** (51) ***B01D 53/86***
(45) 07.10.2015

(11) **2 198 899** (51) ***A61L 31/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 199 102** (51) ***B43M 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 200 205** (51) ***H04L 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***
(45) 07.10.2015

(11) **2 205 929** (51) ***F41H 5/007***
(45) 07.10.2015

(11) **2 207 219** (51) ***H01L 27/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 207 364** (51) ***H04R 1/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 207 819** (51) ***C08F 16/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 209 300** (51) ***H04N 5/225***
(45) 07.10.2015

(11) **2 211 219** (51) ***G02B 21/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 211 567** (51) ***H04W 76/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 214 378** (51) ***H04L 29/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 215 306** (51) ***E01C 19/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 215 323** (51) ***E06C 1/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 215 464** (51) ***G01N 27/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 216 684** (51) ***G03F 7/09***
(45) 07.10.2015

(11) **2 217 261** (51) ***A61K 38/17***
(45) 07.10.2015

(11) **2 217 661** (51) ***C08L 69/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 217 863** (51) ***F24F 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 218 283** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 218 991** (51) ***F25D 25/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 224 463** (51) ***H01H 1/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 226 814** (51) ***H01F 1/057***
(45) 07.10.2015

(11) **2 226 987** (51) ***H04L 29/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 227 208** (51) ***A61G 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 227 517** (51) ***C10G 29/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 227 661** (51) ***F24J 2/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 229 185** (51) ***A61K 47/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 231 442** (51) ***B60R 9/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 231 574** (51) ***C07C 41/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 231 855** (51) ***C12N 1/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 233 652** (51) ***E03D 11/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 235 908** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 237 120** (51) ***G05B 19/042***
(45) 07.10.2015

(11) **2 237 735** (51) ***A61C 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 238 715** (51) ***H04W 88/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 240 012** (51) ***A01N 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 240 227** (51) ***A61M 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 240 376** (51) ***B65D 19/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 242 063** (51) ***G21G 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 242 084** (51) ***H01J 1/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 242 802** (51) ***C08L 77/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 243 888** (51) ***E04B 1/62***
(45) 07.10.2015

(11) **2 244 180** (51) ***G06F 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 244 205** (51) ***G06K 7/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 244 463** (51) ***H04N 5/225***
(45) 07.10.2015

(11) **2 246 702** (51) ***G01N 33/543***
(45) 07.10.2015

(11) **2 246 707** (51) ***G01R 29/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 247 030** (51) ***H04L 12/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 249 825** (51) ***A61K 31/255***
(45) 07.10.2015

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 254 639** (51) ***A61M 25/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(45) 07.10.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 256 719** (51) ***G02B 26/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 257 261** (51) ***A61J 1/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 257 769** (51) ***G01D 5/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 258 599** (51) ***B62B 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 258 659** (51) ***C01F 7/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 262 488** (51) ***A61K 9/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 263 516** (51) ***A61B 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 263 729** (51) ***A61M 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 264 397** (51) ***G01B 21/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 264 409** (51) ***G01D 5/347***
(45) 07.10.2015

(11) **2 265 413** (51) ***B25B 21/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 268 060** (51) ***H04R 9/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 271 777** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 274 842** (51) ***H04B 10/516***
(45) 07.10.2015

(11) **2 276 371** (51) ***A45D 40/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 277 053** (51) ***G01N 35/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 277 159** (51) ***G09B 29/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 278 142** (51) ***F02D 41/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 278 235** (51) ***F24D 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 278 410** (51) ***G03G 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 279 413** (51) ***G01N 33/53***
(45) 07.10.2015

(11) **2 280 746** (51) ***A61M 1/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 281 522** (51) ***A61B 18/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 281 680** (51) ***B29C 70/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 282 249** (51) ***G05F 3/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 282 375** (51) ***H01R 13/506***
(45) 07.10.2015

(11) **2 284 002** (51) ***B32B 15/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 284 121** (51) ***B81C 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 286 033** (51) ***E01F 15/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 286 733** (51) ***A61B 17/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(45) 07.10.2015

(11) **2 289 349** (51) ***A23L 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 289 666** (51) ***B24B 31/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 289 675** (51) ***B26D 1/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 290 247** (51) ***F16B 47/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 290 750** (51) ***H01R 4/64***
(45) 07.10.2015

(11) **2 291 512** (51) ***C12N 5/071***
(45) 07.10.2015

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 294 040** (51) ***C07C 17/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 295 164** (51) ***B21D 37/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 296 619** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 07.10.2015

(11) **2 299 016** (51) ***E04B 1/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 299 058** (51) ***F01D 5/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 301 841** (51) ***B64C 3/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 302 411** (51) ***G01S 13/87***
(45) 07.10.2015

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***
(45) 07.10.2015

(11) **2 303 198** (51) ***A61F 2/07***
(45) 07.10.2015

(11) **2 303 973** (51) ***C09D 5/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 306 237** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 07.10.2015

(11) **2 306 453** (51) ***G10L 19/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 307 308** (51) ***B81C 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 308 392** (51) ***A61B 17/11***
(45) 07.10.2015

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 310 978** (51) ***G06K 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 311 789** (51) ***C07C 51/487***
(45) 07.10.2015

(11) **2 311 825** (51) ***C07D 413/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 311 878** (51) ***C07K 16/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 313 994** (51) ***H04B 7/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 314 649** (51) ***C09D 201/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 315 753** (51) ***C07D 239/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 316 919** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 07.10.2015

(11) **2 317 820** (51) ***H04W 74/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 318 234** (51) ***B60R 11/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 319 050** (51) ***G21K 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 319 192** (51) ***H04B 1/74***
(45) 07.10.2015

(11) **2 320 719** (51) ***H05K 5/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 321 277** (51) ***C07D 211/60***
(45) 07.10.2015

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 321 709** (51) ***G05D 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 322 709** (51) ***D06M 11/74***
(45) 07.10.2015

(11) **2 323 599** (51) ***A61F 11/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 324 172** (51) ***E04H 12/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 324 220** (51) ***F02B 37/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 324 765** (51) ***A61B 5/087***
(45) 07.10.2015

(11) **2 324 981** (51) ***B29C 45/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 325 149** (51) ***C04B 35/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 325 169** (51) ***C07D 209/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 326 114** (51) ***H04W 12/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 326 624** (51) ***C07D 217/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 326 972** (51) ***G01V 1/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 327 684** (51) ***C07C 45/29***
(45) 07.10.2015

(11) **2 328 410** (51) ***A01K 61/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 328 814** (51) ***B65D 19/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 329 163** (51) ***F16D 27/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 329 825** (51) ***A61K 31/5575***
(45) 07.10.2015

(11) **2 330 103** (51) ***C07D 311/62***
(45) 07.10.2015

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(45) 07.10.2015

(11) **2 331 958** (51) ***G01N 33/53***
(45) 07.10.2015

(11) **2 332 849** (51) ***B65D 17/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 333 140** (51) ***D04H 1/64***
(45) 07.10.2015

(11) **2 334 583** (51) ***B66B 11/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 335 742** (51) ***A61L 2/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 335 823** (51) ***B01D 53/94***
(45) 07.10.2015

(11) **2 336 871** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 07.10.2015

(11) **2 337 314** (51) ***H04M 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 338 983** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 07.10.2015

(11) **2 342 227** (51) ***C07K 16/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 346 081** (51) ***H01L 29/78***
(45) 07.10.2015

(11) **2 346 450** (51) ***A61F 2/90***
(45) 07.10.2015

(11) **2 346 544** (51) ***A61M 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 346 626** (51) ***B21B 37/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 347 158** (51) ***F16K 39/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 347 468** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 348 003** (51) ***C04B 35/111***
(45) 07.10.2015

(11) **2 349 857** (51) ***B65D 27/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 350 596** (51) ***G01L 19/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 351 951** (51) ***F16J 15/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 354 384** (51) ***E05B 79/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 354 756** (51) ***F42B 10/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 355 625** (51) ***H05B 33/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 357 723** (51) ***H02P 1/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 358 866** (51) ***C12N 1/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 359 641** (51) ***H04W 40/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 360 092** (51) ***B64C 1/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 360 884** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 361 068** (51) ***A61F 9/008***
(45) 07.10.2015

(11) **2 361 308** (51) ***C12N 15/85***
(45) 07.10.2015

(11) **2 361 878** (51) ***C01B 3/56***
(45) 07.10.2015

(11) **2 363 073** (51) ***A61B 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 365 136** (51) ***E02B 17/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 365 376** (51) ***B41M 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 369 090** (51) ***E04F 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 370 054** (51) ***A61K 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***
(45) 07.10.2015

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***
(45) 07.10.2015

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 375 184** (51) ***F24J 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 375 579** (51) ***H04B 7/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 376 972** (51) ***G02B 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 377 691** (51) ***B60B 33/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 378 258** (51) ***G01J 5/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 380 032** (51) ***G01R 33/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 380 651** (51) ***B01D 46/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 380 657** (51) ***B01J 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 382 148** (51) ***B65H 19/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 382 268** (51) ***C08L 69/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 382 743** (51) ***H04J 3/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 383 082** (51) ***B25J 15/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 383 472** (51) ***F04D 25/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 383 732** (51) ***G10L 21/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 386 281** (51) ***A61F 13/15***
(45) 07.10.2015

(11) **2 386 923** (51) ***G05D 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 387 398** (51) ***A61K 31/352***
(45) 07.10.2015

(11) **2 388 675** (51) ***G05D 16/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 390 687** (51) ***G02B 5/128***
(45) 07.10.2015

(11) **2 391 381** (51) ***A61K 38/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 392 105** (51) ***H04L 12/437***
(45) 07.10.2015

(11) **2 392 129** (51) ***H04W 4/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 392 987** (51) ***G06F 1/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 393 827** (51) ***C07J 43/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(45) 07.10.2015

(11) **2 396 764** (51) ***G06T 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 399 624** (51) ***A61M 5/158***
(45) 07.10.2015

(11) **2 399 684** (51) ***B21B 1/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 400 023** (51) ***C12N 15/85***
(45) 07.10.2015

(11) **2 401 351** (51) ***C11D 1/94***
(45) 07.10.2015

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 402 107** (51) ***B23K 9/173***
(45) 07.10.2015

(11) **2 402 121** (51) ***B25F 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 403 940** (51) ***C12N 9/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 404 096** (51) ***F16L 33/207***
(45) 07.10.2015

(11) **2 404 140** (51) ***G01D 3/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 404 206** (51) ***G02B 27/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 405 524** (51) ***H01M 2/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 407 111** (51) ***A61B 10/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 407 751** (51) ***G01B 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 408 377** (51) ***A61B 10/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 411 363** (51) ***C07D 211/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 411 496** (51) ***C11D 3/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 411 644** (51) ***F02C 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 412 054**
(45) 07.10.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 412 491**
(45) 07.10.2015
(51) ***B25H 3/00***

(11) **2 412 493**
(45) 07.10.2015
(51) ***B25H 3/02***

(11) **2 413 163**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01T 1/29***

(11) **2 413 208**
(45) 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 413 638**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 414 927**
(45) 07.10.2015
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 415 400**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 415 997**
(45) 07.10.2015
(51) ***F02D 41/04***

(11) **2 416 630**
(45) 07.10.2015
(51) ***H05K 3/34***

(11) **2 416 768**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61K 31/192***

(11) **2 420 209**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 420 554**
(45) 07.10.2015
(51) ***C11B 1/04***

(11) **2 420 831**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01N 33/52***

(11) **2 422 836**
(45) 07.10.2015
(51) ***B05D 1/28***

(11) **2 423 100**
(45) 07.10.2015
(51) ***B63C 11/12***

(11) **2 423 359**
(45) 07.10.2015
(51) ***D03D 1/00***

(11) **2 424 236**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04N 5/74***

(11) **2 424 421**
(45) 07.10.2015
(51) ***A47L 15/50***

(11) **2 424 562**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61K 39/09***

(11) **2 426 556**
(45) 07.10.2015
(51) ***G03F 7/00***

(11) **2 426 792**
(45) 07.10.2015
(51) ***H01R 13/629***

(11) **2 428 233**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61L 27/44***

(11) **2 428 249**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61N 1/32***

(11) **2 428 405**
(45) 07.10.2015
(51) ***B60R 9/06***

(11) **2 429 783**
(45) 07.10.2015
(51) ***B27B 5/29***

(11) **2 429 850**
(45) 07.10.2015
(51) ***B60K 15/05***

(11) **2 429 975**
(45) 07.10.2015
(51) ***C05G 3/00***

(11) **2 431 466**
(45) 07.10.2015
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 431 578**
(45) 07.10.2015
(51) ***F01D 25/16***

(11) **2 433 238**
(45) 07.10.2015
(51) ***G06F 21/53***

(11) **2 434 293**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 435 180**
(45) 07.10.2015
(51) ***C07C 67/03***

(11) **2 435 336**
(45) 07.10.2015
(51) ***B65D 77/20***

(11) **2 436 781**
(45) 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 438 936**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 438 968**
(45) 07.10.2015
(51) ***A63C 5/07***

(11) **2 439 940**
(45) 07.10.2015
(51) ***H01L 27/32***

(11) **2 440 028**
(45) 07.10.2015
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 440 048**
(45) 07.10.2015
(51) ***A01N 43/42***

(11) **2 440 087**
(45) 07.10.2015
(51) ***A45D 33/00***

(11) **2 440 792**
(45) 07.10.2015
(51) ***F15B 13/16***

(11) **2 441 383**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61B 3/113***

(11) **2 441 784**
(45) 07.10.2015
(51) ***C08F 290/00***

(11) **2 441 871**
(45) 07.10.2015
(51) ***D06F 33/02***

(11) **2 441 904**
(45) 07.10.2015
(51) ***E05B 81/78***

(11) **2 442 059**
(45) 07.10.2015
(51) ***F28F 13/02***

(11) **2 442 447**
(45) 07.10.2015
(51) ***H03K 17/955***

(11) **2 444 457**
(45) 07.10.2015
(51) ***C08K 5/00***

(11) **2 444 804**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 446 245**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***

(11) **2 446 619**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 447 166**
(45) 07.10.2015
(51) ***B65B 1/18***

(11) **2 447 297**
(45) 07.10.2015
(51) ***C08G 63/02***

(11) **2 447 704**
(45) 07.10.2015
(51) ***G01N 21/27***

(11) **2 449 177**
(45) 07.10.2015
(51) ***E01B 5/08***

(11) **2 450 021**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61G 7/10***

(11) **2 451 308**
(45) 07.10.2015
(51) ***A45D 34/04***

(11) **2 451 385**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61F 2/30***

(11) **2 451 452**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61K 31/416***

(11) **2 452 564**
(45) 07.10.2015
(51) ***A22C 11/00***

(11) **2 453 006**
(45) 07.10.2015
(51) ***C12N 1/21***

(11) **2 453 365**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 453 826**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 454 699**
(45) 07.10.2015
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 457 005**
(45) 07.10.2015
(51) ***F16L 59/147***

(11) **2 457 024**
(45) 07.10.2015
(51) ***F23N 1/00***

(11) **2 457 032**
(45) 07.10.2015
(51) ***F24J 2/18***

(11) **2 458 200**
(45) 07.10.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 458 781**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 459 183**
(45) 07.10.2015
(51) ***A61K 31/485***

(11) **2 459 797**
(45) 07.10.2015
(51) ***D06F 39/02***

(11) **2 460 728**
(45) 07.10.2015
(51) ***B64D 25/20***

(11) **2 460 782**
(45) 07.10.2015
(51) ***C01G 25/00***

(11) **2 461 327**
(45) 07.10.2015
(51) ***G11C 11/00***

(11) **2 461 495**
(45) 07.10.2015
(51) ***H04B 10/11***

(11) **2 461 686**
(45) 07.10.2015
(51) ***A01N 43/54***

(11) **2 461 867**
(45) 07.10.2015
(51) ***H01R 24/58***

(11) **2 461 898**
(45) 07.10.2015
(51) ***B01F 3/08***

(11) **2 462 602**
(45) 07.10.2015
(51) ***H01H 3/24***

(11) **2 463 180**
(45) 07.10.2015
(51) ***B62D 29/00***

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 463 687** (51) ***G01V 8/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 464 029** (51) ***H04B 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 464 232** (51) ***A61K 31/4439***
(45) 07.10.2015

(11) **2 464 431** (51) ***A63B 21/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 464 581** (51) ***B65D 73/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 465 030** (51) ***G06F 9/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 465 252** (51) ***H04W 4/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 465 323** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 465 781** (51) ***B65B 9/067***
(45) 07.10.2015

(11) **2 465 963** (51) ***C22C 38/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 467 941** (51) ***H04N 19/51***
(45) 07.10.2015

(11) **2 468 048** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 468 550** (51) ***B60J 7/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 469 158** (51) ***F21S 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 470 161** (51) ***A61Q 19/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 470 302** (51) ***B01L 3/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 470 829** (51) ***F21V 15/01***
(45) 07.10.2015

(11) **2 471 028** (51) ***G06K 19/077***
(45) 07.10.2015

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 472 619** (51) ***H01L 41/083***
(45) 07.10.2015

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 473 492** (51) ***C07D 265/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 473 587** (51) ***C10M 107/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 474 217** (51) ***A01B 39/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(45) 07.10.2015

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 477 159** (51) ***G01V 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 478 734** (51) ***H04W 64/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 480 849** (51) ***A61B 19/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 481 437** (51) ***A61M 16/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 482 024** (51) ***F41H 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(45) 07.10.2015

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 484 987** (51) ***F24H 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 485 849** (51) ***B05B 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 487 461** (51) ***G01C 21/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 490 683** (51) ***A61K 31/196***
(45) 07.10.2015

(11) **2 491 400** (51) ***G01N 33/574***
(45) 07.10.2015

(11) **2 493 000** (51) ***H01M 8/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 493 504** (51) ***A61K 39/395***
(45) 07.10.2015

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 495 525** (51) ***G01B 11/25***
(45) 07.10.2015

(11) **2 496 637** (51) ***C08L 55/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 498 621** (51) ***A23K 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 499 121** (51) ***C07D 263/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 500 297** (51) ***B65G 47/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 501 787** (51) ***B01J 38/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 504 087** (51) ***B01F 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(45) 07.10.2015

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(45) 07.10.2015

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***
(45) 07.10.2015

(11) **2 508 026** (51) ***H04W 36/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 509 570** (51) ***A61K 8/41***
(45) 07.10.2015

(11) **2 511 187** (51) ***B65D 33/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 512 267** (51) ***A23L 1/308***
(45) 07.10.2015

(11) **2 512 353** (51) ***A61B 17/132***
(45) 07.10.2015

(11) **2 513 369** (51) ***H01B 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 514 636** (51) ***B60Q 1/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 515 428** (51) ***H02M 3/337***
(45) 07.10.2015

(11) **2 515 583** (51) ***H04W 74/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 515 793** (51) ***A61C 17/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 515 917** (51) ***A61K 31/498***
(45) 07.10.2015

(11) **2 516 047** (51) ***B01J 3/03***
(45) 07.10.2015

(11) **2 516 367** (51) ***C07C 17/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***
(45) 07.10.2015

(11) **2 521 034** (51) ***G06F 11/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(45) 07.10.2015

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***
(45) 07.10.2015

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 526 896** (51) ***A61F 2/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 527 116** (51) ***B27N 3/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(45) 07.10.2015

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(45) 07.10.2015

(11) **2 529 105** (51) ***F02N 11/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 529 227** (51) ***G01N 33/569***
(45) 07.10.2015

(11) **2 529 511** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 531 279** (51) ***B01J 23/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 531 483** (51) ***C07C 67/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 532 271** (51) ***A47B 3/087***
(45) 07.10.2015

(11) **2 532 434** (51) ***B03C 3/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 533 647** (51) ***A21C 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 533 672** (51) ***A47J 31/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 534 097** (51) ***C01B 3/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 534 370** (51) ***F03B 13/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 535 022** (51) ***A61F 2/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 536 533** (51) ***B24C 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 536 636** (51) ***B65B 9/15***
(45) 07.10.2015

(11) **2 536 912** (51) ***E06C 1/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 537 563** (51) ***A62C 2/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 538 805** (51) ***A23L 1/31***
(45) 07.10.2015

(11) **2 538 877** (51) ***A61F 2/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 539 143** (51) ***B31B 39/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 539 619** (51) ***F16L 23/028***
(45) 07.10.2015

(11) **2 540 232** (51) ***A61B 17/128***
(45) 07.10.2015

(11) **2 540 719** (51) ***C07D 451/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 540 997** (51) ***F01L 1/344***
(45) 07.10.2015

(11) **2 541 015** (51) ***F02B 37/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 542 078** (51) ***A61K 31/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 542 467** (51) ***B63B 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 543 157** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 543 900** (51) ***F16C 33/60***
(45) 07.10.2015

(11) **2 544 075** (51) ***G06F 3/038***
(45) 07.10.2015

(11) **2 544 186** (51) ***G11C 19/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(45) 07.10.2015

(11) **2 546 390** (51) ***C25D 5/56***
(45) 07.10.2015

(11) **2 546 463** (51) ***F01D 5/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 547 493** (51) ***B26B 19/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 548 277** (51) ***H02J 3/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 550 112** (51) ***F24H 1/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 551 185** (51) ***B63G 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 552 046** (51) ***H04L 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 552 766** (51) ***B62D 55/21***
(45) 07.10.2015

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 554 542** (51) ***C07D 239/96***
(45) 07.10.2015

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(45) 07.10.2015

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 556 289** (51) ***F21S 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 557 587** (51) ***H01J 37/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 557 942** (51) ***A23K 1/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(45) 07.10.2015

(11) **2 559 596** (51) ***B60R 16/023***
(45) 07.10.2015

(11) **2 561 581** (51) ***G01K 1/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***
(45) 07.10.2015

(11) **2 562 182** (51) ***C07K 14/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 562 183** (51) ***C07K 14/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 562 184** (51) ***C07K 14/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 564 097** (51) ***F16K 5/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 565 204** (51) ***C07K 14/47***
(45) 07.10.2015

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 567 808** (51) ***B29D 30/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 568 179** (51) ***F04B 49/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 569 221** (51) ***B65D 5/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 569 956** (51) ***H02J 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***
(45) 07.10.2015

(11) **2 570 445** (51) ***C08G 64/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 575 317** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 575 554** (51) ***A47F 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 575 572** (51) ***A47J 31/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 575 951** (51) ***A61M 39/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 578 507** (51) ***B65D 17/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 579 989** (51) ***B05B 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 579 990** (51) ***B05B 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 581 060** (51) ***A61B 18/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 581 587** (51) ***F02D 9/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 581 904** (51) ***G10L 19/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 581 948** (51) ***H01L 31/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 582 232** (51) ***A01N 25/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 582 669** (51) ***C07D 211/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 582 688** (51) ***C07D 401/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 582 910** (51) ***E21B 43/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 583 296** (51) ***H01H 50/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 583 533** (51) ***H05B 3/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 583 590** (51) ***A47C 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 584 719** (51) ***H04B 15/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(45) 07.10.2015

(11) **2 588 173** (51) ***A61M 5/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 588 506** (51) ***C08F 210/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 589 081** (51) ***H01L 27/146***
(45) 07.10.2015

(11) **2 589 241** (51) ***G06F 21/88***
(45) 07.10.2015

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 590 964** (51) ***C07D 401/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 591 967** (51) ***B60W 30/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 592 143** (51) ***C12N 15/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 592 336** (51) ***F21V 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 592 686** (51) ***H01M 10/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 593 251** (51) ***B22C 1/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***
(45) 07.10.2015

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***
(45) 07.10.2015

(11) **2 596 390** (51) ***G02B 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 597 253** (51) ***E21B 47/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 597 834** (51) ***H04L 25/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 597 992** (51) ***A47B 9/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 598 735** (51) ***F02B 75/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 598 809** (51) ***F24H 9/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 599 563** (51) ***B08B 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 600 984** (51) ***B05B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 185** (51) ***C07D 401/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 238** (51) ***C08G 64/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 517** (51) ***G01N 27/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 656** (51) ***G21G 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 662** (51) ***H01H 3/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 678** (51) ***H01L 21/335***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 705** (51) ***F28F 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 601 896** (51) ***A61B 17/3203***
(45) 07.10.2015

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 603 116** (51) ***A47G 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 603 355** (51) ***B24C 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 603 565** (51) ***C09D 7/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 603 587** (51) ***C12N 15/113***
(45) 07.10.2015

(11) **2 603 698** (51) ***F03H 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 604 608** (51) ***C07D 471/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 604 918** (51) ***F23D 14/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 606 082** (51) ***E04F 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 606 583** (51) ***H04B 7/155***
(45) 07.10.2015

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 607 894** (51) ***G01N 29/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 608 213** (51) ***G21C 1/09***
(45) 07.10.2015

(11) **2 608 889** (51) ***B05B 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 608 894** (51) ***B05B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 609 172** (51) ***C09K 19/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 609 249** (51) ***D21C 5/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 609 390** (51) ***F41F 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 609 512** (51) ***G06F 17/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 609 658** (51) ***H01R 13/629***
(45) 07.10.2015

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 610 083** (51) ***B60C 11/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 610 270** (51) ***C08F 110/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 611 327** (51) ***B65D 63/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 612 482** (51) ***H04L 12/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 612 516** (51) ***H04W 12/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 617 402** (51) ***A61F 13/56***
(45) 07.10.2015

(11) **2 617 463** (51) ***A61N 5/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 618 188** (51) ***G02B 5/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 618 195** (51) ***G02B 6/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 621 586** (51) ***A61N 1/372***
(45) 07.10.2015

(11) **2 622 633** (51) ***H01L 21/56***
(45) 07.10.2015

(11) **2 623 053** (51) ***A61B 17/3209***
(45) 07.10.2015

(11) **2 623 831** (51) ***F16L 3/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 625 334** (51) ***D21F 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***
(45) 07.10.2015

(11) **2 626 522** (51) ***F01D 21/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 627 219** (51) ***A47C 7/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 628 317** (51) ***H04R 3/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 628 447** (51) ***A61B 6/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***
(45) 07.10.2015

(11) **2 628 736** (51) ***C07D 303/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 628 741** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 629 646** (51) ***A47B 96/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 629 677** (51) ***A61B 17/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 632 092** (51) ***H04J 14/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 632 363** (51) ***A61B 18/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 633 920** (51) ***B05B 12/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 634 030** (51) ***B60K 11/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 635 797** (51) ***F02M 59/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 636 355** (51) ***A47L 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 638 474** (51) ***G06F 13/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 640 147** (51) ***H04W 48/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 640 627** (51) ***B62D 25/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 640 699** (51) ***C07D 213/75***
(45) 07.10.2015

(11) **2 640 784** (51) ***C08L 77/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 641 741** (51) ***B41J 2/175***
(45) 07.10.2015

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(45) 07.10.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(45) 07.10.2015

(11) **2 642 584** (51) ***H01M 10/613***
(45) 07.10.2015

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 643 190** (51) ***F16M 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 643 222** (51) ***B65B 19/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 643 499** (51) ***C25B 11/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 644 275** (51) ***B02C 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 644 637** (51) ***C08G 69/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 645 639** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 646 186** (51) ***B23B 27/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 646 426** (51) ***C07D 311/58***
(45) 07.10.2015

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 648 481** (51) ***H05B 33/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 648 652** (51) ***A61F 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 649 184** (51) ***C12N 15/85***
(45) 07.10.2015

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 651 299** (51) ***A61B 6/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 651 354** (51) ***A61M 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 651 809** (51) ***B66B 5/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 653 161** (51) ***A61K 31/385***
(45) 07.10.2015

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 654 629** (51) ***A61F 2/86***
(45) 07.10.2015

(11) **2 657 088** (51) ***B60R 19/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 658 333** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 658 336** (51) ***H04W 76/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 658 710** (51) ***B32B 3/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 658 765** (51) ***B62B 3/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 658 946** (51) ***C09K 8/584***
(45) 07.10.2015

(11) **2 659 123** (51) ***F02M 43/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 660 601** (51) ***G01N 33/53***
(45) 07.10.2015

(11) **2 660 715** (51) ***G06F 9/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 660 794** (51) ***G08G 1/017***
(45) 07.10.2015

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***
(45) 07.10.2015

(11) **2 661 992** (51) ***A47G 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 663 967** (51) ***B60R 25/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 664 622** (51) ***C07K 7/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 664 685** (51) ***C22C 9/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 665 790** (51) ***C09J 175/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 666 687** (51) ***B60T 13/74***
(45) 07.10.2015

(11) **2 668 085** (51) ***B62D 1/184***
(45) 07.10.2015

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***
(45) 07.10.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 669 429** (51) ***D21F 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 670 241** (51) ***A01N 43/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 670 969** (51) ***F02M 37/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 670 988** (51) ***F16B 2/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 671 828** (51) ***B65H 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 674 037** (51) ***A23J 3/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 07.10.2015

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 681 210** (51) ***C07D 417/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 681 211** (51) ***C07D 451/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(45) 07.10.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***
(45) 07.10.2015

(11) **2 682 387** (51) ***C07D 207/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 684 471** (51) ***A24B 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 685 421** (51) ***G05B 19/042***
(45) 07.10.2015

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 686 182** (51) ***B60K 17/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 687 460** (51) ***B65D 85/804***
(45) 07.10.2015

(11) **2 687 632** (51) ***E01F 9/011***
(45) 07.10.2015

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 688 049** (51) ***G07F 1/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 690 200** (51) ***C25C 7/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(45) 07.10.2015

(11) **2 692 785** (51) ***C08J 7/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 692 986** (51) ***F01D 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***
(45) 07.10.2015

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***
(45) 07.10.2015

(11) **2 694 518** (51) ***C07D 495/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 696 118** (51) ***F16K 31/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***
(45) 07.10.2015

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 699 092** (51) ***A01P 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 699 207** (51) ***A61F 2/915***
(45) 07.10.2015

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(45) 07.10.2015

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 180** (51) ***H01J 49/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 220** (51) ***H01M 2/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 317** (51) ***H04B 10/61***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 353** (51) ***H04L 12/70***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 414** (51) ***H04M 1/725***
(45) 07.10.2015

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 702 686** (51) ***H02P 29/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 704 404** (51) ***H04B 1/3888***
(45) 07.10.2015

(11) **2 704 673** (51) ***A61M 25/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 705 722** (51) ***H04W 76/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 705 859** (51) ***A61L 27/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 709 103** (51) ***G10L 19/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 710 577** (51) ***G09F 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***
(45) 07.10.2015

(11) **2 712 288** (51) ***A01K 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 713 740** (51) ***A01N 55/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***
(45) 07.10.2015

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 714 496** (51) ***B62D 65/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 720 587** (51) ***A47J 31/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 722 149** (51) ***B29C 45/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 722 453** (51) ***E04B 2/74***
(45) 07.10.2015

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(45) 07.10.2015

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***
(45) 07.10.2015

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***
(45) 07.10.2015

(11) **2 724 543** (51) ***H01L 51/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(45) 07.10.2015

(11) **2 728 014** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(45) 07.10.2015

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 729 392** (51) ***B65G 33/26***
(45) 07.10.2015

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 729 675** (51) ***H05B 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 729 676** (51) ***H05B 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 731 463** (51) ***A24B 3/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 731 653** (51) ***A61M 5/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 732 019** (51) ***C12H 1/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 732 722** (51) ***A46B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 732 723** (51) ***A46B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 733 063** (51) ***B64C 3/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 734 066** (51) ***A41C 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 734 714** (51) ***F01L 1/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 735 450** (51) ***B41J 15/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 198** (51) ***H04L 12/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 319** (51) ***A01G 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 862** (51) ***C07C 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 881** (51) ***C07D 209/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 907** (51) ***C07D 471/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 736 950** (51) ***C08G 69/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 737 222** (51) ***F16B 37/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 182** (51) ***A45D 34/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 721** (51) ***C12N 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***
(45) 07.10.2015

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 740 823** (51) ***D03D 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 07.10.2015

(11) **2 741 727** (51) ***A61J 1/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 741 766** (51) ***A61K 38/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 741 995** (51) ***B67B 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 742 089** (51) ***C08J 3/21***
(45) 07.10.2015

(11) **2 742 174** (51) ***D01F 11/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 742 267** (51) ***F16K 11/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 742 278** (51) ***F21S 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 742 881** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 07.10.2015

(11) **2 743 683** (51) ***G01N 21/64***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 474** (51) ***A61K 8/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 543** (51) ***A61M 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 624** (51) ***B25B 5/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 629** (51) ***B25J 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 745 475** (51) ***H04L 12/715***
(45) 07.10.2015

(11) **2 745 521** (51) ***H04N 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 745 534** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 745 655** (51) ***H05K 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 746 795** (51) ***G01R 31/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 747 554** (51) ***A01N 25/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 747 752** (51) ***A61K 9/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 747 967** (51) ***B28B 1/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 157** (51) ***C07D 401/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 175** (51) ***C07H 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 310** (51) ***C12N 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 341** (51) ***C13K 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 707** (51) ***G06F 11/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 137** (51) ***H05B 37/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 195** (51) ***A47L 13/17***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 375** (51) ***B23P 6/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 426** (51) ***B41J 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 503** (51) ***B65D 23/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 749 933** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 07.10.2015

(11) **2 750 997** (51) ***B65H 23/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 751 450** (51) ***F16J 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 751 531** (51) ***G01F 1/684***
(45) 07.10.2015

(11) **2 751 982** (51) ***H04M 19/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 752 164** (51) ***A61B 17/122***
(45) 07.10.2015

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 754 548** (51) ***B29C 70/54***
(45) 07.10.2015

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 755 650** (51) ***A61K 31/39***
(45) 07.10.2015

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 756 415** (51) ***G06F 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 756 512** (51) ***H01H 33/70***
(45) 07.10.2015

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***
(45) 07.10.2015

(11) **2 758 225** (51) ***B29C 51/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 758 255** (51) ***B60B 39/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 758 305** (51) ***B64C 27/605***
(45) 07.10.2015

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 759 420** (51) ***B60C 27/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 760 306** (51) ***A43B 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 762 093** (51) ***A61B 17/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 762 629** (51) ***D06C 7/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 763 340** (51) ***H04J 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 765 014** (51) ***B60G 21/055***
(45) 07.10.2015

(11) **2 765 767** (51) ***H04N 5/232***
(45) 07.10.2015

(11) **2 766 727** (51) ***G01N 21/84***
(45) 07.10.2015

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 769 020** (51) ***E01C 19/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 771 179** (51) ***B29D 30/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 771 573** (51) ***F04B 27/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 772 160** (51) ***A47J 36/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 773 638** (51) ***C07D 471/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 774 378** (51) ***H04N 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 377** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 452** (51) ***C07K 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 453** (51) ***C07K 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 482** (51) ***C08F 292/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 495** (51) ***C08F 12/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 611** (51) ***C25C 7/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 784** (51) ***G01B 11/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 776 931** (51) ***G06F 11/34***
(45) 07.10.2015

(11) **2 777 336** (51) ***H04W 52/40***
(45) 07.10.2015

(11) **2 777 456** (51) ***A47J 45/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 778 108** (51) ***B66C 1/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***
(45) 07.10.2015

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***
(45) 07.10.2015

(11) **2 779 828** (51) ***A01M 29/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 779 876** (51) ***A47J 31/057***
(45) 07.10.2015

(11) **2 780 309** (51) ***C07C 29/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 780 381** (51) ***C08F 36/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 780 725** (51) ***G01P 15/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 781 065** (51) ***H04L 12/707***
(45) 07.10.2015

(11) **2 781 175** (51) ***A47J 31/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 781 335** (51) ***B29C 49/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 782 709** (51) ***B24B 13/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 782 710** (51) ***B24C 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 782 778** (51) ***B60N 2/68***
(45) 07.10.2015

(11) **2 782 936** (51) ***G01N 33/573***
(45) 07.10.2015

(11) **2 784 471** (51) ***B01F 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 786 544** (51) ***H04L 29/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 786 615** (51) ***H04W 36/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 788 195** (51) ***B41J 2/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 788 391** (51) ***C08F 6/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 788 396** (51) ***C08F 283/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 788 862** (51) ***G06F 7/499***
(45) 07.10.2015

(11) **2 789 030** (51) ***H01M 2/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 789 430** (51) ***B25J 9/16***
(45) 07.10.2015

(11) **2 789 436** (51) ***B27K 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 789 499** (51) ***B60N 2/42***
(45) 07.10.2015

(11) **2 789 788** (51) ***E06C 7/46***
(45) 07.10.2015

(11) **2 790 592** (51) ***A61B 17/115***
(45) 07.10.2015

(11) **2 791 129** (51) ***C07D 401/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 792 877** (51) ***F02M 51/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 793 553** (51) ***A01G 17/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 793 956** (51) ***A61L 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 794 387** (51) ***B62D 25/20***
(45) 07.10.2015

(11) **2 795 648** (51) ***H01H 33/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 797 409** (51) ***A01K 1/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 802 578** (51) ***C07D 413/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 802 792** (51) ***F16H 3/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 802 855** (51) ***G01M 13/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 803 755** (51) ***C25B 15/08***
(45) 07.10.2015

(11) **2 804 105** (51) ***G06F 11/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 804 227** (51) ***H05K 1/03***
(45) 07.10.2015

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***
(45) 07.10.2015

(11) **2 806 769** (51) ***A47B 88/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 807 096** (51) ***B65G 43/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 807 399** (51) ***F16G 11/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 807 690** (51) ***H02G 5/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 807 959** (51) ***A47F 8/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 809 600** (51) ***B65H 3/12***
(45) 07.10.2015

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(45) 07.10.2015

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 815 413** (51) ***H01H 9/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 816 347** (51) ***G01N 25/18***
(45) 07.10.2015

(11) **2 818 161** (51) ***A61K 9/70***
(45) 07.10.2015

(11) **2 818 310** (51) ***B30B 15/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 818 874** (51) ***G01P 5/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 819 560** (51) ***A47J 31/60***
(45) 07.10.2015

(11) **2 824 602** (51) ***G06F 21/32***
(45) 07.10.2015

(11) **2 826 442** (51) ***A61F 2/00***
(45) 07.10.2015

(11) **2 830 149** (51) ***H01P 1/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 830 167** (51) ***H01R 13/74***
(45) 07.10.2015

(11) **2 832 406** (51) ***A63H 33/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 835 181** (51) ***B05B 15/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 835 645** (51) ***G01N 33/558***
(45) 07.10.2015

(11) **2 835 973** (51) ***H04N 13/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 836 281** (51) ***A63H 19/30***
(45) 07.10.2015

(11) **2 837 663** (51) ***C09B 45/48***
(45) 07.10.2015

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 841 122** (51) ***A61M 1/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 842 811** (51) ***B60R 15/04***
(45) 07.10.2015

(11) **2 844 409** (51) ***B22C 9/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 848 573** (51) ***B66C 1/02***
(45) 07.10.2015

(11) **2 850 305** (51) ***F02D 41/14***
(45) 07.10.2015

(11) **2 852 549** (51) ***B66D 1/22***
(45) 07.10.2015

(11) **2 852 550** (51) ***B66D 1/28***
(45) 07.10.2015

(11) **2 852 638** (51) ***C09B 69/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 852 639** (51) ***C09B 69/10***
(45) 07.10.2015

(11) **2 855 337** (51) ***B66D 1/38***
(45) 07.10.2015

(11) **2 856 953** (51) ***A61B 17/24***
(45) 07.10.2015

(11) **2 860 314** (51) ***E02D 27/52***
(45) 07.10.2015

(11) **2 872 019** (51) ***A47J 43/046***
(45) 07.10.2015

(11) **2 873 661** (51) ***C07D 319/06***
(45) 07.10.2015

(11) **2 888 976** (51) ***A47C 17/84***
(45) 07.10.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 008 628** 19.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 153 603** 09.10.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 292 639** 12.01.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 293 518** 06.05.2016
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 296 840** 12.05.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO

(11) **1 343 510** 25.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 441 597** 12.07.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 497 054** 28.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 510 379** 08.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 512 601** 05.04.2016
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 574 538** 07.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 655 333** 25.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 666 433** 12.05.2016
(84) BE DE PL

(11) **1 716 216** 22.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 734 910** 08.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 750 106** 11.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 773 613** 07.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 851 597** 09.03.2016
(84) DE FR GB IT

(11) **1 861 348** 22.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 899 430** 07.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 902 179** 12.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 941 101** 05.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 028 231** 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 189 479** 06.05.2016
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **2 189 837** 08.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 266 402** 20.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 287 487** 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 327 884** 21.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 512 875** 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 484** 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 014 815** 08.05.2016

(11) **1 178 587** 04.04.2016

(11) **1 313 508** 28.10.2015

(11) **1 471 795** 31.05.2016

(11) **1 497 128** 27.07.2016

(11) **1 516 628** 12.05.2016

(11) **1 654 291** 30.10.2014

(11) **1 702 653** 05.05.2016

(11) **1 707 903** 12.05.2016

(11) **1 852 519** 12.05.2016

(11) **1 974 786** 10.03.2016

(11) **2 001 932** 16.03.2016

(11) **2 243 566** 06.04.2016

(11) **2 336 282** 24.04.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 544 460** 06.05.2016

(11) **1 701 220** 08.05.2016

(11) **2 294 928** 09.05.2016

(11) **2 530 390** 06.05.2016

(11) **2 571 604** 08.05.2016

(11) **2 580 109** 06.05.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 760 960**

01 12.07.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 799 162**

01 05.08.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 030 050**
(51) ***F02M 26/01***

(11) **2 219 351**
(51) ***H04M 1/2745*** ***H04M 1/23*** ***G06F 3/0481***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 288 610** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 405 269** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND DIFFERENZIEREN INTRAHEPATISCHEN CHOLANGIOKARZINOMS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE DISTINCTION D'UN CHOLANGIOCARCINOME INTRAHÉPATIQUE*

(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(54) • *ENDOSCOPIC FORM DETECTION DEVICE AND FORM DETECTING METHOD OF INSERTION SECTION OF ENDOSCOPE*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 499 793** (51) ***F04C 29/00***
(73) Scroll Laboratories, Inc., 479 Quadrangle Drive, Unit G, Bolingbrook, IL 60440-3654, US

(11) **1 594 454** (51) ***A61K 8/35***
(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 1061 Mountain Highway, Boronia 3155, AU

(11) **1 635 989** (51) ***B24B 5/42***
(73) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley BD20 7SD, GB

(11) **1 660 507** (51) ***C07F 5/02***
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 671 251** (51) ***G06F 19/00***
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(73) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **1 698 264** (51) ***A61B 1/00***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 718 360** (51) ***A61N 1/30***
(73) ProVenture (Far East) Limited, Unit B, 3/F Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, HK

(11) **1 725 185** (51) ***A61F 2/06***
(73) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
Cox, Brian J., 3 Novilla, Laguna Niguel CA 92677, US

(11) **1 729 783** (51) ***A61K 31/785***
(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(11) **1 737 486** (51) ***A61K 39/095***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 764 028** (51) ***A61B 1/018***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 922 003** (51) ***A61B 17/80***
(73) MWI Veterinary Supply Co., 3041 W. Pasadena Dr., Boise, ID 83705, US

(11) **1 940 760** (51) ***C07C 37/20***
(73) Badger Licensing LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US

(11) **1 945 690** (51) ***A61L 27/18***
(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, 2/320 Lorimer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(11) **2 009 123** (51) ***C22C 19/05***
(73) Hitachi Metals MMC Superalloy, Ltd., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(11) **2 014 501** (51) ***B60K 11/04***
(73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557 Lippstadt, DE
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(84) DE FR

(11) **2 091 686** (51) ***B23K 35/02***
(73) Lucas-Milhaupt, Inc., 5656 So. Pennsylvania Avenue, Cudahy, WI 53110, US

(11) **2 092 898** (51) ***A61B 17/072***
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 121 528** (51) ***C02F 9/04***
(73) Vale Inco Limited, 200 Bay Street Royal Bank Plaza Suite 1600 South Tower P.O. Box 70, Toronto, Ontario M5J 2K2, CA

(11) **2 123 983** (51) ***F24D 19/02***
(73) MB S.R.L., Viale Barbieri 9, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

(11) **2 130 949** (51) ***C25D 3/66***
(73) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 3-9, Ginza 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(73) Trividia Healthcare Systems, LLC, 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **2 169 401** (51) ***G01N 33/487***
(73) Trividia Healthcare Systems, LLC, 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **2 213 695** (51) ***C08G 64/02***
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 216 448** (51) ***B01F 7/10***
(73) Allu Finland Oy, Jokimäentie 1, 16320 Pennala, FI

(11) **2 222 619** (51) ***B01J 3/06***
(73) Swanson, Daren Normand, 2067 Prospect Street Unit 406, Burlington, Ontario L7R 1Z3, CA

(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 244 639** (51) ***A61B 17/064***
(73) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US

(11) **2 253 550** (51) ***B65D 3/28***
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT

(11) **2 256 047** (51) ***B65D 3/28***
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT

(11) **2 328 084** (51) ***G06F 9/445***
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 330 075** (51) ***C01B 17/54***
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(11) **2 339 982** (51) ***A61B 19/02***
(73) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 401 023** (51) ***A61F 7/12***
(73) Advanced Cooling Therapy, Inc., 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 420 876** (51) ***C03B 37/012***
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No.4 Guanshaner Road, Wuchang District Wuhan Hubei 430073, CN

(11) **2 440 698** (51) ***D04B 15/48***
(73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT

(11) **2 450 179** (51) ***B30B 11/02***
(73) Sanwa System Engineering Co., Ltd., W304 Catherina Mita Tower Suite West Ark, 16-1 Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **2 452 609** (51) ***A61B 1/00***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 459 261** (51) ***A61F 5/08***
(73) Beck Arnon, Adva, Haarazim Street 34, 3780800 Givaat Ada, IL

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(73) Command Alkon Dutch Tech B.V., Houtsingel 5, 2719 EA Zoetermeer, NL

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(73) Meso Scale Technologies, LLC., 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US

(11) **2 517 031** (51) ***G01R 31/28***
(73) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(11) **2 544 953** (51) ***B65D 3/12***
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT

(11) **2 581 620** (51) ***F16D 65/12***
(73) Petroceramics S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT

(11) **2 594 535** (51) ***C03B 37/018***
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No.4 Guanshaner Road, Wuchang District Wuhan Hubei 430073, CN

(11) **2 600 753** (51) ***A47F 3/04***
(73) CLABO S.P.A, Viale dell'Industria 15, 60035 Jesi (AN), IT

(11) **2 603 173** (51) ***A61F 2/30***
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 610 353** (51) ***C21B 3/08***
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No. 885, Fujin road, Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(11) **2 614 315** (51) ***G01K 7/16***
(73) Heatworks Technologies, Inc., 1655 Middle Street, Sullivan's Island, SC 29482, US

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***
(73) Cantel (UK) Limited, Campfield Road, Shoeburyness Southend-on-Sea Essex SS3 9BX, GB

(11) **2 621 365** (51) ***A61B 17/072***
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 713 206** (51) ***G03B 17/14***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 731 254** (51) ***H02N 2/02***
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***
(73) Shark Solutions ApS, c/o Voxeværket Industrivej 21, 4000 Roskilde, DK

(11) **2 789 984** (51) ***G01D 5/20***
(73) Nise S.r.l., Via del Campo 3, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(11) **2 813 269** (51) ***A63C 17/06***
(73) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 1, 95463 Bindlach, DE

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 944 019** (51) ***H02M 5/458***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

Teil B / Part B / Partie B

(73) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 391 949** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 391 965** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 102** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 109** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 392 155** (51) ***H04W 4/20***
(11) **2 392 170** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 394 181** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 826 269** (51) ***H04W 12/06***

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(11) **2 121 809** (51) ***C08G 77/04***
(11) **2 142 952** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 178 952** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 243 794** (51) ***C08F 210/00***
(11) **2 281 932** (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 540 909** (51) ***D06M 23/16***
(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(11) **1 506 552** (51) ***G11C 29/00***
(11) **2 240 937** (51) ***G06F 12/14***
(11) **2 494 553** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 939 238** (51) ***G06F 1/04***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **2 028 949** (51) ***A23G 3/54***
(72) PERSHAD, Ongkar, 56 Fowler Avenue, Yonkers, NY 10701, US
WATSON, Deborah, L., 2a Dickens Place, Haskell, NJ 07420, US
O'NEILL, Simone, A., 16 Dogwood Terrace, Wayne, NJ 07470, US
BENOIT, Yannick, 1bis, rue Noguette, F-78660 Prunay-en-Yvelines, FR
SAUDEMONT, Jose, 4, rue du Sac, F-62490 Sailly-en-Ostrevent, FR
LAGACHE, Sylvie, 22, rue Canrobert, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
LIEVEN, Jean-michel, 4, rue Marx Dormoy, F-59263 Houplin Ancoisne, FR
KRUSCH, Laura, 252 Eleventh Street, Apt. 9C, Hoboken, NJ 07030, US
MISTRY, Atul, 19 Winthrop Drive, Branchburg, NJ 08876, US
SHRIVASTAVA, Deepti, 100 Bleecker Street, Apt.16C, New York, NJ 10012, US
COSTELLO, Padraig, 57 Bond Street Stirchley, Birmingham B30 2LB, GB
JARRARD, Mark, Jr., 1217 Buckley Way, Morris Plains, NJ 07950, US
HILLER, Matthew, Douglas, 3 Oak Street, Rockaway, NJ 07866, US

(11) **2 222 619** (51) ***B01J 3/06***
(72) Swanson, Daren Normand, 2067 Prospect Street Unit 406, Burlington, Ontario L7R 1Z3, CA

(11) **2 263 938** (51) ***B64G 1/58***
(72) Kuhn, Markus, Paracelsusstraße 72, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE
Elsässer, Henning, Im Haldenhau 20, 70565, Stuttgart, DE

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(72) CATLIN, Scott, J., 86 Mahogany Run, Pittsford, New York 14534, US
TUAN, Kuang-mon, Ashley, 924 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US
PANG, Andrew, 3201 Dakota Ave, Cost Mesa, CA 92626, US

(11) **2 367 513** (51) ***A61M 1/00***
(72) MORRISS, John, H., 725A Wisconsin Street, San Francisco CA 94107, US
LIU, Greg, 1244 Parkington Avenue, Sunnyvale CA 94087, US
GIROTRA, Rohit, 2225 West Middlefield Road, Mountain View CA 94043, US
VO, Tom Thanh, 865 Central Avenue, Mountain View CA 94043, US
NEWHAUSER, Richard Roy, 632 California Way, Emerald Hills CA 94062, US
JENKINS, Thomas, 571 Mira Vista Avenue, Oakland CA 94610, US
MAKOWER, Joshua, 661 University Avenue, Los Altos CA 94022, US

(11) **2 379 597** (51) ***C07K 16/28***
(72) LEVITZKI, Alexander, 11/6 Burla Street, 9371411 Jerusalem, IL
SHIR, Alexei, Smuel Tamir Street 717, 9781207 Jerusalem, IL

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***
(72) IWAMI, Katsuji, c/o TODA KOGYO CORPORATION Otake Research&Development Center 1-4, Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

HARADA, Shigenori, c/o TODA KOGYO CORPORATION Otake Research&Development Center 1-4, Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KURITA, Eiichi, c/o TODA KOGYO CORPORATION Otake Research&Development Center 1-4, Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KINOSHITA, Kaori, c/o TODA KOGYO CORPORATION Otake Research&Development Center 1-4, Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(11) **2 459 261** (51) ***A61F 5/08***
(72) Beck Arnon, Adva, Haarazim Street 34, 3780800 Givaat Ada, IL

(11) **2 546 527** (51) ***F04D 29/44***
(72) TABATA, Mazakazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(11) **2 667 933** (51) ***A61N 1/05***
(72) BOLEA, Stephen, L., 741105 Street SE, Watertown MN 55388, US
HOEGH, Thomas, B., 4407 Grimes Avenue S., Edina MN 55424, US
KUHNLEY, Brian, D., 15388 76th Avenue N., Maple Grove MN 55311, US
SUILMANN, Dale, G., 14133 201st Avenue NW, Elk River MN 55330, US
PERSSON, Bruce, J., 219 Jansa Dr., Shoreview MN 55126, US
BECK, John P., 15021 Juniper Ridge Drive NW, Ramsey MN 55303, US
HAUSCHILD, Sidney, F., 8723 Grospoint Ave., Cottage Grove MN 55016, US
TESFAYESUS, Wondimeneh, 111 Kellogg Blvd East Apt. 1215, St. Paul MN 55101, US
SKUBITZ, Jason, J., 1298 Ingerson Road, Arden Hills MN 55112, US
BOSSHARD, Mark, R., 5800 Evergreen Lane, Shoreview MN 55126, US
PARRISH, Daniel, A., 211 E. Ohio St., Apt. 2212, Chicago, IL 60611, US
ATKINSON, Robert, E., 2679 Riviera Drive S., White Bear Lake MN 55110, US

(11) **2 860 222** (51) ***C08L 83/07***
(72) ONO, Kazuhisa, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
OKAWA, Koji, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 795 153** (51) ***A61F 2/06***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 313 520** (51) ***A61M 5/32***
(60) 16183157.3

(11) **1 557 565** (51) ***F04B 43/04***
(60) 10180441.7 / 2 309 130
16183237.3

(11) **1 610 961** (51) ***B43K 5/14***
(60) 16183363.7

(11) **1 641 509** (51) ***A61M 16/00***
(60) 16183861.0

(11) **1 735 030** (51) ***F04B 23/06***
(60) 16183264.7

(11) **1 809 565** (51) ***A23B 7/01***
(60) 16182224.2

(11) **1 853 634** (51) ***C08B 37/00***
(60) 16183412.2

(11) **1 856 652** (51) ***G06K 7/10***
(60) 10012906.3 / 2 364 026
16183463.5

(11) **2 036 151** (51) ***H01M 4/86***
(60) 16183293.6

(11) **2 061 285** (51) ***G06K 7/01***
(60) 16183431.2

(11) **2 119 945** (51) ***F16J 15/32***
(60) 16182921.3

(11) **2 125 698** (51) ***C07C 217/74***
(60) 12176584.6 / 2 514 740
16179352.6
16183223.3

(11) **2 142 210** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16183212.6

(11) **2 155 643** (51) ***C07C 47/54***
(60) 12171202.0 / 2 532 643
12171206.1 / 2 520 561
16183344.7

(11) **2 202 245** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16183476.7

(11) **2 210 555** (51) ***A61B 5/0402***
(60) 10075412.6 / 2 301 509
10075413.4 / 2 289 479
10075414.2 / 2 308 448
10075415.9 / 2 308 449
10075416.7 / 2 308 450
16183614.3

(11) **2 260 615** (51) ***H04L 12/46***
(60) 16001757.0

(11) **2 285 417** (51) ***A61K 49/00***
(60) 16183434.6

(11) **2 317 498** (51) ***G09G 3/32***
(60) 16183730.7

(11) **2 323 322** (51) ***H04L 12/58***
(60) 16183442.9

(11) **2 344 610** (51) ***C05F 11/08***
(60) 16183156.5

(11) **2 389 538** (51) ***B66C 1/54***
(60) 16183475.9

(11) **2 401 800** (51) ***H02J 50/80***
(60) 16182869.4

(11) **2 416 962** (51) ***B32B 27/36***
(60) 16183354.6

(11) **2 434 894** (51) ***A61K 9/19***
(60) 16182446.1
16183711.7

(11) **2 512 380** (51) ***A61F 2/38***
(60) 16183551.7

(11) **2 513 401** (51) ***E06B 3/663***
(60) 16183387.6

(11) **2 513 792** (51) ***G06F 9/455***
(60) 16182820.7

(11) **2 531 880** (51) ***G02B 21/24***
(60) 16182100.4

(11) **2 567 226** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16183402.3

(11) **2 588 330** (51) ***B60C 25/12***
(60) 16183349.6

(11) **2 645 632** (51) ***H04L 12/24***
(60) 16183693.7

(11) **2 672 823** (51) ***C07D 401/06***
(60) 16183267.0

(11) **2 707 473** (51) ***C11D 3/37***
(60) 16183239.9

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***
(60) 16182779.5

(11) **2 712 596** (51) ***A61F 13/20***
(60) 16183462.7

(11) **2 720 562** (51) ***A23L 33/115***
(60) 16183392.6

(11) **2 720 563** (51) ***A23L 33/115***
(60) 16183396.7

(11) **2 725 998** (51) ***A61B 17/80***
(60) 16183466.8

(11) **2 751 007** (51) ***B66B 11/02***
(60) 16183382.7

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***
(60) 16182814.0

(11) **2 782 938** (51) ***C08F 4/651***
(60) 16183622.6

(11) **2 791 254** (51) ***C09C 1/28***
(60) 16182439.6

(11) **2 818 144** (51) ***A61F 13/00***
(60) 16183065.8
16183077.3

(11) **2 841 438** (51) ***C07F 9/24***
(60) 16001739.8

(11) **2 857 526** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16183121.9

(11) **2 865 765** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16182837.1

(11) **2 867 882** (51) ***G09F 3/16***
(60) 16182273.9

(11) **2 873 287** (51) ***H04W 76/04***
(60) 16183314.0

(11) **2 882 710** (51) ***C07D 207/34***
(60) 16001761.2

(11) **2 932 908** (51) ***A61B 17/00***
(60) 16183340.5

(11) **2 956 308** (51) ***B41J 2/175***
(60) 16182741.5

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 969 844** (51) ***A61K 31/545***
(45) 19.11.2008
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *19.08.2009*
VIRBAC, 1ère Avenue, 2065m, L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
02 19.08.2009
Intervet International BV, Wim de Koerverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) Stumm, Karin, et al, Intervet International BV Patent Department Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

(11) **1 302 485** (51) ***C08F 20/06***
(45) 24.04.2013
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 *24.01.2014*
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE*

(11) **1 330 961** (51) ***A24C 5/34***
(45) 14.12.2005
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 *28.07.2006*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(11) **1 347 086** (51) ***D03D 27/06***
(45) 07.05.2008
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
01 *02.02.2009*
STÄUBLI BAYREUTH GmbH, Theodor-Schmidt-Str. 19, 95448 Bayreuth, DE
(74) *Lavoix, et al, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **1 396 531** (51) ***C10G 3/00***
(45) 14.03.2007
(73) Neste Oil Oyj, PL 310, 06101 Porvoo, FI
01 12.12.2007
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 ROMA, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
02 *12.12.2007*
BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB
(74) *Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB*
03 14.12.2007
UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00170 Helsinki, FI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
04 14.12.2007
UOP LLC P.O. Box 5017, 25 East Algonquin Road, Des Plaines. Illinois 60017-5017, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(11) **1 426 157** (51) ***B29B 9/00***
(45) 05.09.2012
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 *28.05.2013*
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE*

(11) **1 496 182** (51) ***E05D 15/06***
(45) 24.11.2010
(73) Frunz, Eduard, Via San Michele 64, 6987 Caslano, CH
01 *24.08.2011*
Insolvenzverwalterin Rechtsanwältin Geske, Anja (handelnd für GRABO GmbH), Herbert-Jensch-Straße 111, 15234 Frankfurt (Oder), DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*

(11) **1 560 667** (51) ***B21B 13/00***
(45) 04.01.2012
(73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
01 *04.10.2012*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Kross, Ulrich, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **1 581 184** (51) ***A61K 9/06***
(45) 24.08.2011
(73) Zoetis UK Limited, 5th Floor 6, St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(84) GB
(73) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 *15.05.2012*
VIRBAC S.A., 1 ere Avenue, 2065M LID, 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
02 24.05.2012
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Stumm, Karin, MSD Animal Health Intellectual Property Group Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer, NL
03 24.05.2012
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-89073 Ulm, DE

(11) **1 581 736** (51) ***F02M 37/22***
(45) 08.08.2007
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 02.05.2008
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE
02 07.05.2008
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) Jooß, Martin, et al, BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE
03 *08.05.2008*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **1 595 616** (51) ***B21D 51/26***
(45) 06.06.2012
(73) Envases (UK) Limited, Unit 1 Christchurch Road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ, GB
01 *05.03.2013*
Mall + Herlan Schweiz AG, Austrasse 6, 8505 Pfyn, CH
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **1 614 761** (51) ***C22C 38/00***
(45) 28.01.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
01 *28.10.2015*
Aktiebolaget SKF AB, 415 50 Gothenburg, SE
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **1 691 870** (51) ***A61M 15/00***
(45) 01.02.2012
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
01 *01.11.2012*
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **1 725 218** (51) ***A61K 31/501***
(45) 25.06.2014
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 *25.03.2015*
VIRBAC, 1ère Avenue, 2065m, L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **1 778 234** (51) ***A61K 31/501***
(45) 05.10.2011
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 *28.06.2012*
VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **1 802 792** (51) ***D01H 4/02***
(45) 09.02.2011
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 *23.09.2011*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **1 805 320** (51) ***C07K 16/00***
(45) 03.09.2014
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 29.05.2015
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 *02.06.2015*
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 812 059** (51) ***A61K 39/35***
(45) 19.05.2010
(73) Alk-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
01 *21.02.2011*
STALLERGENES SA, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92183 Antony Cedex, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 814 093** (51) ***G08B 25/08***
(45) 17.06.2009
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
01 17.03.2010
PSA PEUGEOT CITROEN, Route de Gisy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen DRIA/PPIQ/BLE 18, rue de Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR
02 *17.03.2010*
Allgemeiner Deutscher Automobil-Club e.V. (ADAC), Am Westpark 8, 81373 München, DE
(74) *Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, DE-81545 München, DE*

(11) **1 874 935** (51) ***C12N 15/82***
(45) 06.11.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
UNIVERSITY OF DELAWARE, Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
01 *01.08.2014*
Limagrain Europe, Biopole Clermont-Limagne Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 891 327** (51) ***F03D 11/00***
(45) 17.04.2013
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
01 *17.01.2014*
ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*

(11) **1 981 694** (51) ***B29C 49/00***
(45) 25.04.2012
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
01 *25.01.2013*
Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
(74) *Descazeaux, Charles, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*

(11) **1 982 091** (51) ***F16D 69/04***
(45) 29.12.2010
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *09.08.2011*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **1 985 736** (51) ***D05C 7/10***
(45) 12.10.2011
(73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
01 *05.07.2012*
Saurer AG, Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 057 266** (51) ***C12N 15/74***
(45) 23.01.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 23.10.2013
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
02 *23.10.2013*
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 072 850** (51) ***F16D 65/097***
(45) 25.02.2015
(73) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
01 *25.11.2015*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 079 482** (51) ***C07K 16/28***
(45) 23.02.2011
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
01 *22.11.2011*
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 119 726** (51) ***C07K 14/47***
(45) 24.12.2014
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
01 *24.09.2015*
CABINET ORES, 36 Rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 178 378** (51) ***A01N 53/00***
(45) 02.01.2013
(73) Nettforsk AS, P.O. Box 52, 4801 Norway, NO
01 01.10.2013
SJØMAT NORGE, PO Box 5471, Majorstuen, 0305 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO
02 *01.10.2013*
FVG Limited, 22 Carsegate Road, Inverness IV3 8EX, GB
(74) *Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB*

(11) **2 183 985** (51) ***A24C 5/34***
(45) 09.01.2013
(73) Molins PLC, Rockingham Drive Linford Wood East, Milton Keynes, Bucks, MK14 6LY, GB
01 *09.10.2013*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner, et al, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*

(11) **2 184 506** (51) ***F16D 65/097***
(45) 08.01.2014
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *07.10.2014*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 195 374** (51) ***C08K 3/04***
(45) 10.07.2013
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *04.04.2014*
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) *Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
02 09.04.2014
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
03 09.04.2014
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(11) **2 254 940** (51) ***C08K 3/04***
(45) 25.06.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *24.03.2015*
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) *Levpat, et al, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*

(11) **2 256 238** (51) ***D01H 1/38***
(45) 07.05.2014
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 *31.01.2015*
Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 265 285** (51) ***A61K 39/35***
(45) 20.03.2013
(73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
01 16.12.2013
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
02 20.12.2013
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London, Greater London WC1R 5JJ, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
03 *20.12.2013*
STALLERGENES SA, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony Cedex, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 277 761** (51) ***B61C 3/02***
(45) 13.02.2013
(73) RöschConsult International Ltd., Darmstädter Strasse 62, 64354 Reinheim, DE
01 *13.11.2013*
MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(11) **2 279 146** (51) ***B65H 63/06***
(45) 17.07.2013
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
01 *15.04.2014*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 291 395** (51) ***C07K 14/47***
(45) 12.08.2015
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
01 *12.05.2016*
Gevers & Ores, 36 rue de Saint Petersbourg, 75008 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 303 743** (51) ***B65H 63/06***
(45) 19.09.2012
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
01 *18.06.2013*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 323 771** (51) ***B02C 15/00***
(45) 18.04.2012
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
01 *18.01.2013*
Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 539 Avenue du Cateau, 59400 Cambrai, FR
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
02 18.01.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 338 819** (51) ***B65H 69/00***
(45) 11.07.2012
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
01 *23.03.2013*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 352 867** (51) ***D01G 21/00***
(45) 16.04.2014
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
01 *10.01.2015*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 379 626** (51) ***C08J 5/18***
(45) 03.09.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *03.06.2015*
UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 381 123** (51) ***F16D 69/02***
(45) 01.01.2014
(73) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
01 *30.09.2014*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 397 281** (51) ***B26B 21/22***
(45) 02.07.2014
(73) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
01 *30.03.2015*
THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston MA 02127, US
(74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
02 31.03.2015
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
03 01.04.2015
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **2 404 987** (51) ***A61K 8/37***
(45) 11.06.2014
(73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
01 *08.03.2015*
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 444 662** (51) ***F03D 11/00***
(45) 29.10.2014
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *28.07.2015*
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 449 070** (51) ***A23D 7/02***
(45) 15.05.2013
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY
01 07.02.2014
Loders Croklaan BV, PO Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 10.02.2014
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
03 13.02.2014
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
04 14.02.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
05 14.02.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, NL-2700 HM Zoetermeer, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
06 14.02.2014
Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, B-9036 Gent, BE
(74) Caers, Raphael Frans Ivo, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
07 14.02.2014
AarhusKarlshamn AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
08 17.02.2014
Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
09 *17.02.2014*
Nutriswiss AG, Industriering 30, 3250 Lyss, CH
(74) *BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH*
10 17.02.2014
Vereinigte Fettwarenindustrie Gesellschaft m. b.H, Vogelweiderstr. 71-73, 4600 Wels, AT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(11) **2 455 317** (51) ***B65H 67/06***
(45) 02.04.2014
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
01 *19.12.2014*
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(74) *Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE*

(11) **2 470 032** (51) ***A24D 3/02***
(45) 31.12.2014
(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
01 *29.09.2015*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(11) **2 539 089** (51) ***B21B 37/76***
(45) 25.06.2014
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 24.03.2015
Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mühlheim, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
02 *24.03.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE*

(11) **2 545 791** (51) ***A24C 5/47***
(45) 25.03.2015
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 *23.12.2015*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*

(11) **2 554 661** (51) ***C12N 5/079***
(45) 19.11.2014
(73) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
01 19.11.2014
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 *12.08.2015*
PFIZER LIMTED, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 563 166** (51) ***A23L 1/29***
(45) 14.05.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 09.02.2015
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
02 *12.02.2015*
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
03 16.02.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(11) **2 563 904** (51) ***C12N 5/00***
(45) 21.01.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 21.10.2015
Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss 80, 81679 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
02 *21.10.2015*
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
03 21.10.2015
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
04 21.10.2015
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **2 570 689** (51) ***F16D 55/226***
(45) 12.08.2015
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *12.05.2016*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 572 808** (51) ***B21B 13/14***
(45) 21.05.2014
(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 *25.05.2016*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 630 923** (51) ***A61B 17/122***
(45) 11.02.2015
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 *10.11.2015*
LIFE PARTNERS EUROPE, 161 Avenue Gallieni, 93170 Bagnolet, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 636 321** (51) ***A24D 3/02***
(45) 01.10.2014
(73) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT
01 *30.06.2015*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Sollmann, Michael, Hauni Maschinenbau AG Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE*

(11) **2 674 479** (51) ***C12M 1/02***
(45) 18.03.2015
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
01 *17.12.2015*
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***
(45) 08.04.2015
(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
01 *07.01.2016*
Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 679 812** (51) ***F03D 7/04***
(45) 31.12.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *29.09.2015*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 734 304** (51) ***B02C 15/00***
(45) 29.10.2014
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
01 *23.07.2015*
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, et al, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***
(45) 16.09.2015
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
01 *24.05.2016*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*

II.12(32)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 675 539**
01 17.05.2016
Antrag nicht gestellt, request not filed, requête non présentée

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"Deutsche See" GmbH**
(51) ***A23L 1/325*** (11) 2 449 892 A3

(73) **"R" Santé**
(51) ***A23L 27/40*** (11) 2 094 113 B1

(71) **0971065 B.c. Ltd.**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 3 066 273 A1

(73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 905 779 B1

(73) **2INGIS S.A.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 037 834 B1

(71) **3M Innovative Properties Co.**
(51) ***B29C 55/08*** (11) 2 394 805 A3

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61K 6/027*** (11) 2 114 349 B1
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 065 741 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 146 763 B1
(51) ***B29C 55/16*** (11) 2 572 859 B1
(51) ***B41K 1/38*** (11) 3 065 951 A1
(51) ***C09D 127/12*** (11) 3 066 168 A1
(51) ***C09D 127/12*** (11) 3 066 169 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 856 128 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 889 625 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 831 648 B1
(51) ***G02B 5/28*** (11) 3 067 721 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 066 633 A1

(71) **3P Innovation Limited**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 065 801 A1

(71) **3PO Tools AS**
(51) ***B23C 1/20*** (11) 3 065 903 A1

(71) **4D Pharma Research Limited**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 065 748 A1

(71) **4Navitas (Green Energy Solutions) Limited**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 066 339 A2

(73) **A-Tec Holding AS**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 786 087 B1

(71) **A.M.T. SRL**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 067 012 A1

(71) **a.tron3d GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 067 010 A1

(73) **AB Enzymes GmbH**
(51) ***A23K 40/30*** (11) 1 974 030 B1

(73) **ABA Beul GmbH**
(51) ***G05D 23/02*** (11) 2 546 718 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***C08K 5/23*** (11) 2 920 239 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 873 188 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 523 059 A3
(51) ***H01H 33/38*** (11) 2 874 169 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 3 035 359 A3

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***H01L 29/872*** (11) 3 067 935 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 068 009 A1

(73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***G05F 1/147*** (11) 1 987 409 B1
(51) ***H02H 3/38*** (11) 1 873 883 B2

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 066 671 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 066 685 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 870 031 B1
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 217 294 B1
(51) ***F26B 21/00*** (11) 2 473 807 B1

(71) **Abbott Diabetes Care Inc.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 066 744 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 1 858 445 B1

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) ***C08G 69/48*** (11) 1 942 128 B1

(71) **AbbVie Bahamas Ltd.**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 3 056 486 A3

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Abec, Inc.**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 3 065 691 A1

(73) **Abello Jimenez, Juan Antonio**
(51) ***A47B 77/06*** (11) 2 732 726 B1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 15/10*** (11) 2 578 777 B1

(73) **About Time Design Limited**
(51) ***E03C 1/242*** (11) 1 913 207 B1

(71) **Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.**
(51) ***F16L 9/00*** (11) 3 067 608 A1

(73) **Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 894 195 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 730 612 B1

(73) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 1 911 916 B1

(73) **Academia Sinica**
(51) ***G21C 1/06*** (11) 2 427 886 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Groningen**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 066 106 A1

(73) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS GRONINGEN**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 414 016 B1

(73) **Acceleron Pharma, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 507 267 B1

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 738 672 B1

(73) **Acciona Energía, S.A.**
(51) ***C25B 13/08*** (11) 2 796 592 B1

(71) **Accora Limited**
(51) ***A61G 7/012*** (11) 3 067 032 A1

(73) **Acea Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 595 634 B1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 3 067 785 A1
(51) ***H01R 39/64*** (11) 2 797 181 B1
(51) ***H04N 19/56*** (11) 2 571 270 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 068 175 A1

(71) **Acetylon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/12*** (11) 3 067 346 A1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F02D 41/06*** (11) 3 066 324 A1

(71) **Acies Bio d.o.o.**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 066 106 A1

(71) **Acino AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 067 050 A1

(73) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 5/06*** (11) 2 687 644 B1

(71) **Activus Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 3 067 045 A1

(73) **Adana Cimento Sanayii T.A.S.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 957 546 B1

(71) **ADC Czech Republic s.r.o.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 066 507 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***A23L 27/20*** (11) 2 030 513 B1

(71;73) **Adidas AG**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 1 684 626 B1
(51) ***A63B 41/08*** (11) 3 067 100 A1

(73) **Adigo A/S**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 822 374 B1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 670 476 B1

(73) **Advanced Cell Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 711 434 B1

(71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 068 112 A1

(71) **Advanced Microwave Engineering S.R.L.**
(51) ***G01N 22/04*** (11) 3 066 457 A1

(73) **Advics Co., Ltd.**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 828 132 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 2 676 853 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 2 676 854 B1

(73) **AERO Advanced Paint Technology, Inc.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 080 614 B1

(71) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 066 341 A1

(71) **Aeromics, Inc.**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 065 727 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 065 728 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 065 729 A2

(73) **Affymetrix, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 511 708 B1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 141/10*** (11) 3 067 408 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 3 066 455 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 066 474 A1

(73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***C07D 335/10*** (11) 2 684 876 B1

(73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 871 057 B1

(71;73) **Agfa Healthcare**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 869 768 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 066 642 A1

(73) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 1 962 081 B1

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 746 321 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 066 114 A1

(73) **Agri Con GmbH**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 822 374 B1

(73) **Agro AG**
(51) ***H01R 4/64*** (11) 2 555 331 B1

(71;73) **AGROTEL GmbH**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 730 158 B1
(51) ***E06B 9/56*** (11) 3 067 508 A1

(71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) ***G01C 9/00*** (11) 3 067 660 A1

(73) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***D06C 7/00*** (11) 2 861 791 B1

(71) **Ahola, Riikka**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(73) **Ahonen, Mika**
(51) ***B24D 13/14*** (11) 2 723 532 B1

(73) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 2 650 115 B1

(71) **Air Krete, Inc.**
(51) ***B28B 1/50*** (11) 3 065 925 A1

(73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 7/04*** (11) 2 518 188 B1

(73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 498 897 B1

(73) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 2 505 060 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 561 918 B1

(71) **Airbus (Beijing) Engineering Centre Company Limited**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 3 067 276 A1
(51) ***H05F 3/00*** (11) 3 068 195 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 743 177 B1
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 3 067 873 A1
(51) ***G09B 9/16*** (11) 3 067 874 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 066 711 A1

(73) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 235 903 B1

(73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/32*** (11) 2 914 497 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 454 473 B1

(73) **Airbus DS Electronics and Border Security GmbH**
(51) ***G01S 11/12*** (11) 2 250 516 B1

(71) **Airbus Group SAS**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 3 066 463 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 066 745 A1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 626 523 B1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 27/26*** (11) 2 690 011 B1
(51) ***B64C 27/46*** (11) 2 505 500 B1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***B23P 9/02*** (11) 2 012 964 B1

(73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 743 064 B1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 746 038 B1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 117 923 B1
(51) ***B64C 3/00*** (11) 2 785 586 B1
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 813 429 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 736 806 B1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 552 779 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 730 508 B1
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 690 014 B1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 688 734 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/00*** (11) 2 785 586 B1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 067 270 A1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 173 615 B1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***G08G 5/02*** (11) 2 551 836 B1

(73) **Airbus SAS**
(51) ***B64C 1/10*** (11) 2 886 444 B1

(73) **Aircelle**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 406 132 B1

(73) **AirMagnet, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 560 322 B1

(73) **Airoxmig S.R. L.**
(51) ***E01H 1/00*** (11) 2 909 377 B1

(71) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01D 5/12*** (11) 3 067 664 A1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 156 976 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01M 8/04955*** (11) 2 924 788 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 032 746 A3

(73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 391 729 B1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 066 937 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 3 067 391 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 3 067 392 A1

(73) **Ak Steel Properties, Inc.**
(51) ***C25F 1/06*** (11) 2 761 063 B1

(71) **Akonni Biosystems**
(51) ***B01F 13/08*** (11) 3 067 112 A1

(73) **Aktiebolaget K.A. Ekströms & Son**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 820 366 B1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B. V.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 840 895 B1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 670 383 B1
(51) ***C07D 319/06*** (11) 3 066 088 A1
(51) ***C08K 5/15*** (11) 3 066 151 A1
(51) ***C08K 5/28*** (11) 3 066 152 A1

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 2 801 258 B1
(51) ***A22C 11/02*** (11) 1 836 896 B1

(71) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 3 067 989 A1

(73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 832 056 B1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***E02D 29/12*** (11) 3 067 471 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 882 114 B1
(51) ***H04J 3/14*** (11) 2 911 325 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 860 895 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 451 117 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 068 074 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 068 076 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 068 080 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 096 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 860 940 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 386 165 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 068 158 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 068 176 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 908 597 B1
(51) ***H04W 84/22*** (11) 2 787 789 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 068 203 A1

(73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 174 449 B1

(73) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) ***E06B 7/14*** (11) 2 735 689 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 771 493 B1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61B 9/00*** (11) 2 765 920 B1

(73) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 637 503 B1

(71) **Aleuro Converting Trade Sp. z o.o.**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 3 067 174 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 3 065 876 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 065 888 A1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 895 045 B1

(71) **Alia Vastgoed B.V.**
(51) ***G01N 9/06*** (11) 3 066 450 A2

(71) **Aliphcom**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 066 540 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 771 A2

(71) **Allecra Therapeutics SAS**
(51) ***C07D 499/87*** (11) 3 066 103 A1

(71) **Allen, Charles Robert**
(51) ***G01F 15/00*** (11) 3 066 427 A1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 3 067 049 A1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 065 761 A1
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 729 162 B1
(51) ***C07D 233/80*** (11) 2 776 403 B1
(51) ***C07K 7/64*** (11) 3 067 363 A1

(73) **Allflex Europe**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 664 234 B1

(71) **Allied Innovative Systems, LLC**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 3 066 471 A1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C08G 59/16*** (11) 3 066 145 A1

(73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C08G 75/04*** (11) 2 878 613 B1

(73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 222 241 B1

(71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 987 616 A3

(71) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 067 284 A1

(71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/04*** (11) 3 067 663 A1
(51) ***H01R 35/02*** (11) 2 963 742 B1

(71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 067 553 A1

(71) **Altarriba Checa, Juan Maria**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 3 067 103 A1

(71) **AltaSens, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 067 932 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G11C 19/28*** (11) 3 067 894 A1

(73) **ALTERA CORPORATION**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 541 448 B1

(71) **Althouse, Heidi**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Alucha Management B.V.**
(51) ***C10B 49/12*** (11) 3 066 176 A1

(73) **Aluminios La Serena, S.A.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 314 952 B1

(73) **AMAG rolling GmbH**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 727 720 B1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 3 066 515 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 066 564 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 066 569 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 066 578 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 066 630 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/06*** (11) 3 065 529 A1

(71) **Amcor Limited**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 066 010 A1

(73) **amedo smart tracking solutions GmbH**
(51) ***G01S 13/87*** (11) 2 227 703 B1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) ***C12Q 1/22*** (11) 2 746 401 B1

(71) **AMF-Bruns GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 1/43*** (11) 2 774 810 A3

(73) **AMGEN INC.**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 257 648 B2

(71;73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 729 390 B1
(51) ***B65G 17/08*** (11) 3 066 034 A1

(71) **AMO Development, LLC**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 065 680 A1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***F21V 23/06*** (11) 2 725 294 B1

(71) **Amplero, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 066 788 A1

(73) **Amyris, Inc.**
(51) ***C07C 13/18*** (11) 2 349 956 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 762 524 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 762 525 B1

(71) **Anallergo S.r.l.**
(51) ***A61K 39/35*** (11) 3 067 065 A1

(73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) ***G01J 3/18*** (11) 1 842 040 B1

(71) **Ananthakrishnan, Shilpa**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 065 802 A1

(73) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 2 920 359 B1
(51) ***D21C 11/12*** (11) 2 022 888 B1

(73) **Andritz S.A.S.**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 551 021 B1

(71) **Anest Iwata Corporation**
(51) ***F04C 18/18*** (11) 3 067 562 A1
(51) ***F04C 18/18*** (11) 3 067 563 A1

(71) **Angel Iglesias, S.A.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 201 A1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 689 327 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 389 142 B1

(71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***C12C 7/22*** (11) 3 066 185 A1

(71) **Annax Anzeigesysteme GmbH**
(51) ***G09F 9/35*** (11) 3 066 657 A1

(73) **Annexin Pharmaceuticals AB**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 694 538 B1

(73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 748 445 B1

(73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) ***F01K 7/16*** (11) 1 881 164 B1

(71) **Ansaldo Nucleare S.p.A.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 066 496 A1

(73) **Ansure, Inc.**
(51) ***B60T 11/04*** (11) 2 639 123 B1

(71) **Antecip Bioventures II LLC**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 065 742 A1

(71) **Antenna79 Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 066 818 A1

(73) **Antiche Distillerie Riunite S.r.l.**
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 576 419 B1

(71) **Antivirus Therapeutics**
(51) ***A01N 43/82*** (11) 3 065 550 A1

(71) **Anton Paar GmbH**
(51) ***G01N 11/14*** (11) 3 067 684 A1

(73) **AO Kaspersky Lab**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 720 170 B1

(73) **Aoi Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 664 925 B1

(73) **Apex Advanced Technologies, LLC**
(51) ***B22F 3/10*** (11) 1 931 808 B1

(71) **Apex Brands, Inc.**
(51) ***B23D 49/16*** (11) 3 065 906 A2

(73) **Apex Technology Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 703 893 B1

(73) **API Corporation**
(51) ***C07C 67/343*** (11) 2 537 825 B1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 629 710 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 629 717 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 066 627 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 066 737 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 742 674 B1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 1 745 356 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 644 816 B1

(71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 067 236 A1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 066 679 A1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 837 343 B1

(71;73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 221 079 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 067 121 A1

(71) **AptarGroup, Inc.**
(51) ***B65D 41/32*** (11) 3 066 018 A1

(73) **Aquinox Pharmaceuticals (Canada) Inc.**
(51) ***C07C 35/21*** (11) 2 277 848 B1

(73) **Aracaria B.V.**
(51) ***A47J 45/06*** (11) 2 729 044 B1

(71) **Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation**
(51) ***A61N 5/067*** (11) 3 067 092 A1

(73) **Aral Diaz, Ildefonso**
(51) ***A63B 17/00*** (11) 2 769 752 B1

(71) **ARC Aroma Pure AB**
(51) ***C02F 1/48*** (11) 3 066 055 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47J 31/057*** (11) 2 797 469 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 903 492 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 773 804 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 920 347 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 941 497 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 066 250 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 066 251 A1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 3 066 404 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 724 091 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 932 793 B1

(73) **ArcelorMittal**
(51) ***E02D 5/06*** (11) 2 870 296 B1

(73) **Arch Personal Care Products, L.P.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 299 830 B1

(71) **AREVA GmbH**
(51) ***G21F 7/06*** (11) 3 066 669 A1

(71) **Argumat**
(51) ***F26B 11/02*** (11) 3 066 405 A1

(73) **Arista Networks, Inc.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 822 255 B1

(71) **Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) ***D21H 21/42*** (11) 2 723 945 B1

(71) **Arkema France**
(51) ***C08F 220/14*** (11) 3 066 138 A1
(51) ***C08L 77/12*** (11) 3 066 156 A1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***B29K 77/00*** (11) 3 065 944 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 633 911 B1

(73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08K 5/13*** (11) 2 889 326 B1

(73) **Arlanxeo Netherlands B.V.**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 851 394 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 066 381 A2

(73) **Arnold Jäger Holding GmbH**
(51) ***C02F 3/20*** (11) 2 847 136 B1

(71) **Arris Enterprises, Inc.**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 066 833 A1

(73) **Arthrex Inc**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 677 942 B1

(71) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 065 656 A1

(73) **Arts Energy**
(51) ***H01M 10/625*** (11) 1 357 629 B1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 726 691 B1

(73) **Arunachalam, Padma**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 419 538 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 371 772 B1
(51) ***C07C 17/278*** (11) 2 578 560 B1
(51) ***C07C 27/00*** (11) 2 700 628 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 730 605 B1
(51) ***C09J 127/12*** (11) 3 067 401 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 067 087 A1

(71) **Asbipro Handel En Productie B.V.**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 3 066 269 A1

(73) **Ascendent Telecommunications Inc.**
(51) ***H04M 3/20*** (11) 2 224 711 B1

(73) **ASM International N.V.**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 502 265 B1

(73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 645 910 B1

(71) **Asociación-centro De Investigación Cooperativa En Nanociencias - CIC Nanogune**
(51) ***G01Q 60/22*** (11) 3 067 701 A1

(71) **Aspect Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 065 637 A2
(51) ***G01V 3/00*** (11) 3 066 499 A1

(71) **Aspen Aerogels Inc.**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 3 065 863 A1

(73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 599 941 B1

(73) **Åssi Plantskydd AB**
(51) ***A01M 1/18*** (11) 2 868 194 B1

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 046 301 B1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 3 067 052 A2

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/439*** (11) 2 314 586 B1

(71) **Astra Site Services Limited**
(51) ***E02D 9/00*** (11) 3 066 264 A1

(71) **Astrazeneca AB**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 066 091 A1

(73) **Astrium Limited**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 229 735 B1

(71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 765 666 A3

(71) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 221 A1

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 066 898 A1

(71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04B 3/52*** (11) 3 066 761 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 066 828 A1

(73) **Athenix Corporation**
(51) ***C07K 14/325*** (11) 2 198 030 B1

(73) **Atlantic Zeiser GmbH**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 626 671 B1

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***E21B 15/00*** (11) 3 066 290 A2

(71) **Atlas5D, Inc.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 066 982 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 067 778 A1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 2 922 985 B1

(71) **Atp Institute Pty Ltd.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 065 730 A1

(73) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 599 186 B1

(73) **AU Optronics Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 352 057 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 874 800 B1
(51) ***B60G 17/016*** (11) 2 487 056 B1
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 870 012 B1
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 874 846 B1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 065 974 A2
(51) ***B60Q 1/50*** (11) 2 885 160 B1
(51) ***B60R 1/06*** (11) 2 822 813 B1
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 874 863 B1
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 783 081 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 856 186 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 856 189 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 875 686 B1

(73) **AUDI AG**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 508 923 B1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 067 490 A1
(51) ***E05C 9/00*** (11) 3 067 495 A1

(71) **Aurola, Artto**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 066 689 A2

(71) **Austlen Baby Co.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 3 065 997 A1

(71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) ***D01G 25/00*** (11) 3 066 239 A2
(51) ***D01G 25/00*** (11) 3 066 240 A1
(51) ***D04H 18/02*** (11) 3 066 246 A1

(71) **AUTOBAV GmbH & Co. KG**
(51) ***G06Q 40/08*** (11) 3 067 850 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 3 067 241 A1

(73) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***B60K 11/06*** (11) 2 749 444 B1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 799 762 A3

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01F 37/00*** (11) 3 067 904 A1

(71) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 067 128 A1
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 067 129 A1

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 948 308 B1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 065 953 A1
(51) ***B65D 77/22*** (11) 2 731 889 B1

(73) **Avi Swiss Group SA**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 785 648 B1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 066 529 A1

(73) **AVX Corporation**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 500 982 B1

(73) **Axis AB**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 801 958 B1

(73) **Azani, Adam**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 643 239 B1

(71;73) **Azbil Corporation**
(51) ***F16K 31/12*** (11) 2 918 880 B1
(51) ***F23N 5/02*** (11) 2 375 157 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 067 839 A1

(73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) ***C07D 263/24*** (11) 2 670 737 B1

(71) **B-TEC GmbH**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 3 067 122 A1

(71) **B-Temia Inc.**
(51) ***A63B 71/12*** (11) 3 065 837 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 712 602 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 627 368 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 745 861 B1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 552 198 B1
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 732 838 B1

(71) **B. H. Mayer's IdentitySign GmbH**
(51) ***G09F 7/04*** (11) 3 067 876 A1

(73) **B/E Aerospace Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 825 461 B1

(71) **B&S Zerspantechnik GmbH**
(51) ***F16C 17/03*** (11) 3 067 577 A1

(71) **B2 Equity Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 066 853 A1

(71) **Bachar, Yehuda**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 065 644 A1

(73) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 892 853 B1

(71) **BAE Systems Bofors AB**
(51) ***F41A 9/76*** (11) 3 066 408 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***B62D 5/06*** (11) 3 067 252 A1
(51) ***F42B 8/04*** (11) 3 067 656 A1
(51) ***G01F 1/46*** (11) 3 066 425 A2
(51) ***G01P 5/12*** (11) 1 927 000 B1
(51) ***G09G 5/28*** (11) 3 066 661 A1

(71) **BAG2GO GmbH**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 843 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 3 066 172 A1
(51) ***E21B 4/02*** (11) 3 066 287 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 066 293 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 066 298 A1

(73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 244 337 B1

(71) **Baldwin Jimek AB**
(51) ***D06C 23/04*** (11) 3 066 248 A1

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 3 067 586 A1

(73) **Bandwidthx Inc.**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 783 535 B1

(71) **Bank Of Canada**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 3 066 514 A1
(51) ***G02B 26/00*** (11) 3 066 516 A1

(71) **Banks, Clayton, E.**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 066 428 A2

(73) **Banner Life Sciences, LLC**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 863 458 B1

(71) **Barco N.V.**
(51) ***G02B 5/00*** (11) 3 066 502 A1

(71) **Bard1Ag SA**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 066 473 A1

(73) **BARRETT, Graham David**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 739 248 B1

(71) **Barrett, Kenneth A.**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 3 066 254 A2

(73) **Barthel, Fritz**
(51) ***A63C 9/085*** (11) 2 626 116 B1

(71) **Barwood, Shane**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 3 034 022 A3

(73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***F16L 33/06*** (11) 2 861 506 B1

(73) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 698 374 B1

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 3 066 934 A1

(73) **BASF Schweiz AG**
(51) ***C08G 18/77*** (11) 2 695 901 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 3 065 544 A1
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 642 850 B1
(51) ***B01D 17/04*** (11) 2 872 232 B1
(51) ***B01D 17/04*** (11) 2 872 233 B1
(51) ***B01F 7/02*** (11) 2 846 902 B1
(51) ***B01J 8/00*** (11) 1 909 954 B2
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 067 216 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 3 067 242 A1
(51) ***C01B 39/00*** (11) 3 067 317 A1
(51) ***C01B 39/06*** (11) 3 066 050 A1
(51) ***C01B 39/06*** (11) 3 066 051 A1
(51) ***C04B 35/45*** (11) 3 066 062 A1
(51) ***C07D 313/04*** (11) 3 066 086 A1
(51) ***C07K 14/32*** (11) 2 267 007 B1
(51) ***C08F 112/08*** (11) 2 870 194 B1
(51) ***C08G 18/18*** (11) 2 877 511 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 066 141 A1
(51) ***C08G 18/50*** (11) 3 066 142 A1
(51) ***C08G 18/77*** (11) 2 695 901 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 630 181 B1
(51) ***C08G 65/24*** (11) 3 067 381 A1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 791 207 B1
(51) ***C08G 69/18*** (11) 2 729 515 B1
(51) ***C08J 3/05*** (11) 2 900 735 B1
(51) ***C10M 133/04*** (11) 3 066 178 A1
(51) ***C10M 133/04*** (11) 3 066 179 A1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 714 902 B1
(51) ***D21H 11/10*** (11) 3 066 260 A1
(51) ***H01F 1/26*** (11) 3 066 672 A1

(73) **Batz, S.Coop.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 644 446 B1

(73) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 777 779 B1

(71) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E21B 10/02*** (11) 3 067 512 A1

(73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B41F 13/004*** (11) 2 243 630 B1

(71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 770 A1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 067 076 A1

(71) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 067 076 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 231/12*** (11) 3 066 079 A1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 3 066 080 A1
(51) ***C07D 249/06*** (11) 3 066 083 A1

(73) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 607 377 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 689 370 B2
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 825 540 B1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 900 301 B1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 066 095 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 066 096 A1
(51) ***C07D 413/04*** (11) 3 066 097 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 066 098 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 825 540 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 066 100 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 37/047*** (11) 2 186 598 B1
(51) ***B29C 70/04*** (11) 3 065 936 A1
(51) ***B60K 5/12*** (11) 3 065 962 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 065 976 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 066 326 A1
(51) ***F02M 43/02*** (11) 2 787 213 B1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 2 936 471 B1

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 065 706 A1

(73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 2 132 088 B1

(71) **Beats Medical Limited**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 065 836 A1

(71) **Becker-Antriebe GmbH**
(51) ***E06B 9/68*** (11) 3 067 510 A1

(73) **Beckmann, Jörg**
(51) ***B02C 19/18*** (11) 2 547 452 B1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 067 084 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 065 551 A1
(51) ***C12M 1/24*** (11) 3 066 190 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company Ltd.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 065 692 A1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 065 693 A1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 065 694 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 810 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 811 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 812 A1

(71) **Beeologics, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 066 200 A1

(73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 919 958 B1

(73) **Behr, Jörg**
(51) ***F25D 31/00*** (11) 2 889 567 B1

(73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 942 864 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 276 452 B1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 1 492 489 B1

(73) **Beijing Betta Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) ***C07D 217/26*** (11) 2 734 504 B1

(73) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 698 625 B1

(73) **Beijing Mechanical Equipment Institute**
(51) ***A62C 19/00*** (11) 2 881 148 B1

(73) **Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited**
(51) ***F01B 23/10*** (11) 2 784 265 B1

(71) **Bell and Howell, LLC**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 847 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/46*** (11) 2 774 847 B1

(73) **Beme International LLC**
(51) ***A47H 1/022*** (11) 2 741 639 B1

(71) **Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) ***A61K 31/055*** (11) 3 065 723 A1

(73) **Benarrouch, Jacques**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 780 219 B1

(73) **Benitec Biopharma Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 633 051 B1

(73) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**
(51) ***B01F 5/02*** (11) 2 818 234 B1

(71) **Bentley InnoMed GmbH**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 3 065 676 A1

(73) **Benzel, Edward C.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 675 356 B1

(73) **Bergland, Odd Jørgen**
(51) ***E02B 8/02*** (11) 2 766 527 B1

(71) **Bergner, Walter**
(51) ***G02C 1/00*** (11) 3 066 520 A1

(71) **Bergstrom, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 065 959 A1

(73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 11/00*** (11) 2 398 029 B1

(73) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 704 762 B1

(71) **Beta Biomed Services, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 066 978 A1

(71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 067 428 A1

(71) **Beta-Calco Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 067 616 A1

(71) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 21/10*** (11) 3 067 298 A1

(71) **Beyer, Shawn**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 066 651 A1

(71) **BGN Tech LLC**
(51) ***C12P 7/22*** (11) 3 066 206 A1

(73) **BH Asia Ltd.**
(51) ***A63B 22/06*** (11) 2 881 151 B1

(73) **BIAL - Portela & Ca., S.A.**
(51) ***A61P 25/08*** (11) 2 121 138 B1

(71) **BIC-Violex S.A.**
(51) ***B26B 21/40*** (11) 3 065 921 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 689 734 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 826 429 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 886 074 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 893 889 B1

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 2 518 029 B1

(71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 3 066 918 A1

(73) **Bilfinger Marine & Offshore Systems GmbH**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 657 410 B1

(73) **Bilfinger SE**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 657 410 B1

(73) **Binauric SE**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 784 775 B1

(71) **Binowa GmbH**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 066 205 A1

(73) **BIO-ON S.p.A.**
(51) ***C12P 7/62*** (11) 2 780 461 B1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***B01F 13/08*** (11) 3 067 112 A1

(71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 122 A2

(71) **BIO3G**
(51) ***A01N 65/03*** (11) 3 066 925 A1

(71) **Biocodex**
(51) ***A61K 36/064*** (11) 3 065 749 A1

(71) **BioDelivery Sciences International, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 067 044 A1

(71) **BioFire Diagnostics, LLC**
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 3 066 222 A1

(71) **Biogastechnik Süd GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 066 187 A1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 3 065 769 A1

(73) **Bioiberica, S.A.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 699 249 B1

(71) **BioMadison, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 067 696 A1

(73) **bioMérieux**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 471 944 B1

(73) **Biomerieux, Inc**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 699 692 B1

(71) **BIOPHARMX, INC.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 065 717 A1

(73) **Biophytis**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 717 891 B1

(73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 732 844 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 594 307 B1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 241 279 B1

(73) **BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG**
(51) ***C08L 3/00*** (11) 2 497 797 B1

(71) **Biotech Umwelttechnik GmbH**
(51) ***B02C 13/284*** (11) 3 067 117 A1

(71) **Biothera, Inc.**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 3 066 191 A1

(71) **Biotix, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 065 872 A1
(51) ***B01L 3/14*** (11) 3 065 873 A1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 067 090 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 3 067 091 A1

(73) **Biovaxim Limited**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 694 101 B1

(71) **Biowatch SA**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 066 977 A1

(71) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 067 297 A1

(71) **BK Giulini GmbH**
(51) ***B27K 3/15*** (11) 3 065 924 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 3 066 913 A1

(71) **Black Yak Co., Ltd.**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 3 068 189 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 541 368 B1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 639 673 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 066 547 A1
(51) ***G10L 19/12*** (11) 2 154 679 B1
(51) ***H01L 49/02*** (11) 3 067 947 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 273 609 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 066 738 A1
(51) ***H04B 1/06*** (11) 3 068 054 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 202 925 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 458 812 B1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 1 908 247 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 824 894 B1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 1 881 680 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 693 726 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 670 170 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 870 786 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 670 206 B1

(71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 065 655 A1

(73) **Blentech Corporation**
(51) ***B01F 15/06*** (11) 2 684 004 B1

(73) **Bluclad S.R.L.**
(51) ***C25D 3/62*** (11) 2 781 629 B1

(73) **Bluemarine Offshore Yard Service B.V.**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 809 451 B1

(71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 3 065 705 A2

(71) **Bobst Manchester Limited**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 3 067 437 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 2 722 349 B1
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 698 625 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 067 879 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 067 951 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 007 459 B1
(51) ***C07D 215/20*** (11) 2 736 886 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 914 588 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 831 074 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 855 472 B1
(51) ***C07D 519/00*** (11) 3 066 104 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 125 A2

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 582 698 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 007 459 B1

(71) **Bollhoff Attexor SA**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 3 065 894 A1

(71) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 3 066 350 A1

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 3 065 895 A2

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E02D 3/026*** (11) 2 743 402 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 066 461 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61C 15/04*** (11) 2 727 790 B1
(51) ***B61D 17/02*** (11) 2 883 777 B1
(51) ***B61D 23/02*** (11) 2 602 167 B1
(51) ***B61G 5/06*** (11) 3 067 245 A1
(51) ***B61L 3/12*** (11) 3 067 246 A1
(51) ***H02G 3/30*** (11) 2 642 625 B1

(73) **Bontaz Centre R&D**
(51) ***B60T 1/00*** (11) 2 889 194 B1

(71) **Bonvisi AB**
(51) ***A61B 1/015*** (11) 3 065 617 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***B29C 55/06*** (11) 2 875 948 B1
(51) ***C08F 110/02*** (11) 2 788 395 B1
(51) ***C08F 210/06*** (11) 2 749 580 B1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 894 195 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 730 612 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 535 372 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 586 824 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 834 301 B1
(51) ***F16L 9/00*** (11) 3 067 608 A1

(73) **Bosch Security Systems, Inc.**
(51) ***H04M 11/04*** (11) 1 088 441 B1

(71;73) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 793 224 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 848 006 B1
(51) ***H04R 1/30*** (11) 2 676 457 B1
(51) ***H04R 3/02*** (11) 3 066 842 A1

(73) **Bostek Innovation S.L.U.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 954 974 B1

(71) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 067 054 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 907 459 B1

(71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 903 687 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 709 721 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 065 817 A1
(51) ***A61N 1/378*** (11) 3 065 819 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 268 187 B1
(51) ***A61F 2/90*** (11) 3 065 675 A1
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 793 969 B1

(73) **Bouchara-Recordati**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 046 301 B1

(71) **Boulris, Craig**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 3 065 672 A1

(71) **BOUTELOUP, Claude**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 066 392 A1

(73) **Bouygues Telecom**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 690 877 B1

(71) **Bouygues Travaux Publics**
(51) ***E21D 9/10*** (11) 3 066 303 A2

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 647 865 A3

(71;73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 066 071 A1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 872 520 B1

(71;73) **Brainlab AG**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 593 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 705 806 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 066 641 A1

(73) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**
(51) ***D21C 1/02*** (11) 2 850 244 B1

(71) **BRANOFILTER GMBH**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 066 968 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 066 969 A1

(71) **Braskem S.A.**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 3 067 340 A1

(71;73) **Braun GmbH**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 758 121 B1
(51) ***A46D 1/08*** (11) 3 065 593 A1
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 758 123 B1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 758 124 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 887 085 B1

(73) **Brensing, Karl August**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 464 447 B1

(71) **Brevetti Bizz S.r.l.**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 066 063 A1

(73) **Breville Pty Limited**
(51) ***A47J 31/41*** (11) 2 725 951 B1

(73) **Briconord**
(51) ***E06B 9/02*** (11) 2 696 024 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/52*** (11) 2 838 716 B1
(51) ***B60C 9/14*** (11) 2 505 388 B1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 801 486 B1
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 022 803 B1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 799 468 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 810 984 B1
(51) ***E01H 10/00*** (11) 3 067 469 A1

(73) **Brim Brothers Limited**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 2 872 386 B1

(71) **BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L.**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 3 065 958 A2

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 760 856 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 066 092 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 066 093 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 127 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 128 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 129 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 3 066 078 A1

(71) **British Broadcasting Corporation**
(51) ***H04N 19/132*** (11) 3 066 832 A1

(71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 1 769 262 B1
(51) ***H03F 3/00*** (11) 2 683 079 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 737 205 B1
(51) ***H04N 21/6543*** (11) 2 699 017 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 574 113 A3

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 704 925 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) ***H01H 85/22*** (11) 2 870 618 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft**
(51) ***H02P 6/182*** (11) 2 875 579 B1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/12*** (11) 3 067 493 A1

(73) **Brossmer, Reinhard**
(51) ***A61K 31/7028*** (11) 2 863 925 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 783 862 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 414 166 B1
(51) ***B65B 35/24*** (11) 2 835 318 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 264 636 B1

(73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 381 319 B1

(71) **Brück, Dietmar F.**
(51) ***H01H 9/16*** (11) 3 066 676 A1

(73) **Bruckmann, Gero**
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 918 205 B1

(71) **Bruderer Ag**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 3 065 945 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A23G 3/28*** (11) 3 066 935 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 764 804 B1
(51) ***A47J 36/10*** (11) 1 912 541 B1
(51) ***A47J 42/50*** (11) 2 837 313 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 065 615 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 882 896 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 875 177 B1
(51) ***F16B 39/284*** (11) 2 549 130 B1
(51) ***F16F 15/067*** (11) 2 975 289 A3
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 066 393 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 901 006 A3
(51) ***F24C 15/04*** (11) 1 901 007 A3
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 085 702 A3
(51) ***F25D 17/06*** (11) 1 880 152 B1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 492 620 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 857 756 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 414 755 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 067 647 A1
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 638 345 B1
(51) ***F28D 1/047*** (11) 3 066 406 A1
(51) ***G08B 3/10*** (11) 2 312 543 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 066 888 A1

(73) **BT Americas Inc.**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 460 342 B1

(71) **Bühler GmbH**
(51) ***A23P 20/00*** (11) 3 065 576 A1

(71) **Bühler, Leo**
(51) ***A21C 15/04*** (11) 3 066 930 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B32B 3/02*** (11) 2 676 803 B1
(51) ***B32B 37/20*** (11) 2 730 407 B1

(71) **Butchers & Bicycles ApS**
(51) ***B62K 5/08*** (11) 3 066 001 A1

(71) **BWT Wassertechnik GmbH**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 3 067 326 A1

(73) **BYD Company Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 342 795 B1

(73) **Bystronic Lenhardt GmbH**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 565 357 B1

(71) **C & C Biopharma, LLC**
(51) ***C07D 213/40*** (11) 3 066 077 A1

(73) **C-Gex System's**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 367 891 B1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 527 091 A3

(71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) ***B65H 45/24*** (11) 3 067 303 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 065 643 A1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B60K 6/387*** (11) 2 957 445 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 957 444 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 957 446 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 957 447 B1

(73) **C.R.S. iiMotion GmbH**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 521 358 B1

(73) **C.T.A. S.R.L. Dei Fratelli Torresi**
(51) ***F16L 21/00*** (11) 2 677 222 B1

(73) **Cabot Corporation**
(51) ***C09C 3/00*** (11) 2 370 524 B1

(71;73) **Caffitaly System S.P.A.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 065 603 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 858 923 B1
(51) ***B65D 85/816*** (11) 2 870 082 B1

(73) **Cairn Research Limited**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 730 965 B1

(73) **Calderon, Alberto Alvarez**
(51) ***B63B 1/00*** (11) 1 718 518 B1

(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) ***H04L 12/825*** (11) 3 066 801 A1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 3 067 362 A1

(73) **Calzoni S.r.l.**
(51) ***B63G 8/38*** (11) 2 650 208 B1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 462 362 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools**
(51) ***G03H 1/22*** (11) 3 067 754 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 067 515 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 067 605 A1

(73) **Candy S.p.A.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 772 181 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 9/12*** (11) 3 067 164 A2
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 067 166 A1
(51) ***G02B 1/00*** (11) 2 862 012 B1
(51) ***G03B 5/00*** (11) 2 544 047 B1
(51) ***G03B 35/00*** (11) 2 420 888 A3
(51) ***G03G 5/00*** (11) 2 795 404 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 569 670 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 833 209 B1
(51) ***G03G 9/083*** (11) 2 824 513 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 009 504 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 833 210 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 833 211 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 607 961 B1
(51) ***G03G 15/043*** (11) 2 463 721 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 453 312 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 067 931 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 461 573 A3
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 068 130 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C09D 11/328*** (11) 2 113 539 B1
(51) ***G02B 7/14*** (11) 1 505 433 B1
(51) ***G03G 5/043*** (11) 2 328 031 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 420 895 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 536 126 A3

(71) **Canon Nanotechnologies, Inc.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 066 524 A1

(71) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 065 720 A1

(71) **Carbios**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 065 890 A2

(73) **Carbo - UA Limited**
(51) ***C13B 20/06*** (11) 2 499 266 B1

(71) **Carbonite, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 067 801 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 625 A1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 888 001 B1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 809 392 B1

(71) **Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 407/12*** (11) 3 067 352 A2

(73) **Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 2 586 435 B1

(71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 067 082 A1

(73) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 792 381 B1

(73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A47B 67/02*** (11) 2 667 745 B1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 629 A1
(51) ***H04N 5/32*** (11) 3 066 825 A1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 670 959 B1
(51) ***F15B 1/24*** (11) 3 067 570 A1
(51) ***F16J 15/3244*** (11) 1 591 699 B1

(73) **Carl Zeiss AG**
(51) ***G02C 7/12*** (11) 2 901 208 B1

(71;73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 847 540 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 066 415 A1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 932 188 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 900 184 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 510 A1

(73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 016 465 B1

(73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 261 273 B1

(73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***G02C 7/12*** (11) 2 901 208 B1

(71) **CARMAT**
(51) ***A61L 27/28*** (11) 3 067 075 A1

(71) **Carparts Kliem Thomas**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 3 065 960 A1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 2 456 908 B1
(51) ***E06B 3/50*** (11) 3 066 285 A1
(51) ***F04B 27/04*** (11) 2 893 188 B1
(51) ***F25B 31/00*** (11) 3 066 401 A1
(51) ***F25B 43/02*** (11) 3 066 402 A1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) ***F25B 40/02*** (11) 1 848 934 B1

(71) **Cartagenia N.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 213 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 066 052 A1
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 067 318 A1

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) ***B32B 27/06*** (11) 3 065 948 A1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 067 790 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 066 620 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G04G 9/00*** (11) 3 067 758 A1

(73) **Cataler Corporation**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 2 347 822 B1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F02P 3/02*** (11) 3 067 552 A1

(71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***E21D 23/26*** (11) 3 067 516 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 3 065 910 A1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 796 689 B1

(71) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) ***B63B 1/08*** (11) 3 067 266 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 066 267 A1

(73) **CattleData GmbH**
(51) ***A61D 17/00*** (11) 2 879 615 B1

(73) **Cavadini, Patrizio**
(51) ***F16L 9/08*** (11) 2 505 893 B1

(71) **CBrite Inc.**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 066 692 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 725 396 B1
(51) ***H02G 15/113*** (11) 2 850 707 B1

(73) **CE-Mate B.V.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 089 699 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 399 121 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 565 640 B1

(73) **Cedar Spring International**
(51) ***A01G 1/04*** (11) 2 596 698 B1

(73) **Cedes AG**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 586 959 B2

(71) **Ceisa Packaging**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 3 067 125 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 065 778 A1

(71) **Cellay, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 214 A1

(73) **Celsius Medical S.L.**
(51) ***A61M 5/44*** (11) 2 717 948 B1

(73) **CEM Corporation**
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 542 024 B1

(73) **Centor Design Pty Ltd.**
(51) ***E06B 9/54*** (11) 1 963 608 B1

(73) **Centre De Recherche En Aeronautique Asbl - Cenaero**
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 697 114 B1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 697 652 B1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier - France**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 715 363 B1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 212 A2

(71;73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 3 067 915 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 504 911 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 504 912 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 859 234 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 065 733 A1
(51) ***A61L 27/54*** (11) 1 973 583 B1
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 B1
(51) ***C07K 5/12*** (11) 2 417 151 B1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 621 972 B1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 292 778 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 250 267 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 066 199 A1
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 899 295 B1
(51) ***G01K 17/00*** (11) 3 066 440 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 715 363 B1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 067 723 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 882 101 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***A61L 27/08*** (11) 3 067 073 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 903 738 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 120 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 3 067 915 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 512 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 065 732 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1
(51) ***C07C 67/02*** (11) 3 066 066 A1
(51) ***C07C 67/40*** (11) 3 066 069 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 066 198 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 066 203 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 212 A2
(51) ***F23D 14/84*** (11) 2 041 492 B1

(71) **Centro Alta Tecnologia Istituto Di Ricerche Chimiche e Biochimiche "G. Ronzoni" S.R.**
(51) ***A61K 31/726*** (11) 3 065 747 A1

(73) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 2 767 290 B1

(71) **Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 3 067 093 A1

(73) **Centro Nacional De Tecnología Y Seguridad Alimentaria, Laboratorio Del Ebro**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 868 206 B1

(71) **Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 3 066 716 A1

(71) **Cepex, S.A.U.**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 161 484 A3

(73) **Cephalon, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 271 315 B1

(73) **CeramTec GmbH**
(51) ***C04B 35/581*** (11) 2 507 192 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 837 053 B1

(73) **Cerdá Navarro, Rafael**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 891 421 B1

(71) **CERN - European Organization For Nuclear Research**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 066 063 A1

(71) **CFPH, LLC**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 066 631 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 066 632 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 066 634 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 067 718 A1

(71) **Chakravarthula, Hari N.**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 066 540 A2

(71) **Charles River Laboratories, Inc.**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 3 066 189 A1

(71) **Charmillot, Phillippe**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 066 351 A1

(71) **Charvet Industries**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 067 661 A1

(71) **Chastnoe Uchrezhdenie "Nazarbayev University Research and Innovation System"**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 067 973 A1

(71) **CHD Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 067 051 A1

(73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 634 842 B1

(71) **Chemama, Alain**
(51) ***A47J 43/25*** (11) 3 065 608 A1

(73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) ***C01B 25/37*** (11) 2 401 228 B1
(51) ***C01B 25/38*** (11) 2 686 284 B1

(73) **Chemring Countermeasures Limited**
(51) ***F41A 23/24*** (11) 2 282 161 B1

(73) **CHENE VERT**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 590 793 B1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 067 879 A1

(71) **Chepliaka, Oleksii**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 708 A1

(71) **Chervon (HK) Limited**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 3 061 339 A3

(71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 066 180 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 066 181 A1

(71;73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 563 511 B1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 3 066 137 A2
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 678 389 B1

(71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 066 635 A2

(73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 872 509 B1

(71) **Chiips International Inc.**
(51) ***G06F 3/08*** (11) 3 066 555 A1

(71) **Children's Hospital Los Angeles**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 065 755 A1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 068 172 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 822 340 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 068 180 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 824 983 B1

(73) **China Window Industry Co., Ltd**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 868 245 B1

(71) **Choi, Lung Wai**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 067 071 A1

(73) **Chongqing Electric Power Research Institute**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 876 457 B1

(71) **Chongqing Taihao Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 3 067 348 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 067 559 A2
(51) ***F04B 39/06*** (11) 3 067 561 A1

(71) **Christiansen, Douglas J.**
(51) ***G01B 3/30*** (11) 3 066 413 A1

(73) **Christy, Philip Troy**
(51) ***A45C 13/02*** (11) 2 441 342 B1

(73) **Chromatic Technologies, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 675 853 B1

(71) **Chronometrie Ferdinand Berthoud SA**
(51) ***G04B 1/22*** (11) 3 066 527 A2

(73) **Chryso**
(51) ***C08G 81/02*** (11) 2 900 733 B1

(71) **Chun Kuang Optics Corp.**
(51) ***H01L 33/58*** (11) 3 067 945 A1

(73) **Chuo University**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 682 407 B1

(71) **Ciber-BBN**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 066 981 A1

(71) **Ciel Medical, Inc.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 065 804 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 066 800 A1

(71) **Ciordia Navarro, Paula**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 3 066 917 A1

(73) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) ***G10K 11/16*** (11) 2 780 906 B1

(73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) ***H04N 19/122*** (11) 2 223 528 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 066 491 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 066 505 A2
(51) ***G06F 5/16*** (11) 3 066 557 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 066 566 A1
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 067 836 A2
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 066 783 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 068 075 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 057 788 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 982 447 B1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 3 066 795 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 066 796 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 066 798 A2
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 066 799 A1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 066 803 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 1 625 692 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 905 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 066 908 A1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 832 088 B1

(73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) ***C12P 19/20*** (11) 2 470 668 B1

(73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 290 051 B1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 3 066 912 A1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 702 858 A3
(51) ***F04B 1/20*** (11) 2 860 397 B1

(73) **Clariance**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 869 774 B1

(71) **Clariant International AG**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 3 065 697 A1

(73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 858 621 B1

(71;73) **Clariant International Ltd.**
(51) ***A23L 2/38*** (11) 2 832 240 B1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 065 832 A1

(73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 660 319 B1

(73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 775 719 B1

(73) **Claußen, Stefan**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 881 560 B1

(73) **Clean Marine**
(51) ***F01N 3/037*** (11) 2 382 380 B1

(71) **Clearsign Combustion Corporation**
(51) ***F23D 14/26*** (11) 3 066 385 A1

(71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 064 249 A3

(71) **Cleveland Clinic**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71) **Climecon OY**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 067 228 A1

(71) **Clinical Reference Laboratory, Inc.**
(51) ***A61P 25/18*** (11) 3 065 826 A1

(71) **Clontech Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 711 A1

(71) **CMA Macchine per caffè S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 065 606 A1

(71) **CMP Products Limited**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 066 732 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 066 428 A2

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 684 440 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 066 910 A1
(51) ***A01D 75/18*** (11) 3 066 911 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 700 297 A3
(51) ***G01V 3/08*** (11) 2 040 096 B1

(71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***H01L 23/552*** (11) 3 066 686 A1

(71) **COATEX**
(51) ***B01F 17/48*** (11) 3 065 853 A1

(73) **Cobra Beheer B.V.**
(51) ***A63G 1/10*** (11) 2 517 765 B1

(71;73) **Cochlear Limited**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 677 963 B1
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 065 669 A1

(71) **Coeur, Inc.**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 3 067 180 A2

(73) **Coffee in Motion AG**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 653 079 B1

(71) **Cofilea S.r.l Uninominale**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 3 066 887 A1

(71) **Cognate Bioservices, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 772 A1

(71) **Cognetivity Ltd.**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 065 641 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 572 578 B1
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 070 421 B1

(73) **Coherent Logix Incorporated**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 183 898 B1

(71) **Colas Rail**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 3 067 464 A1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 797 550 B1
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 919 862 B1

(71) **CollPlant Ltd.**
(51) ***A61K 31/717*** (11) 3 065 745 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 767 259 B1
(51) ***A61F 5/441*** (11) 2 575 704 B1
(51) ***A61F 5/451*** (11) 3 065 677 A1
(51) ***B65H 20/00*** (11) 2 874 929 B1

(71) **Columbus Photovoltaics LLC**
(51) ***H01L 31/07*** (11) 3 066 696 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 899 295 B1
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 067 704 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 882 101 B1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 067 313 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 066 203 A1
(51) ***G01R 29/12*** (11) 3 066 484 A1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 066 707 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 855 056 B1
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 067 674 A2
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 067 675 A2
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 067 676 A2
(51) ***G01R 29/10*** (11) 2 895 871 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 066 525 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 066 565 A1
(51) ***G21B 1/13*** (11) 2 740 125 B1
(51) ***H01L 29/10*** (11) 1 968 103 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 943 983 B1
(51) ***H01M 8/04007*** (11) 2 671 281 B1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 870 655 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 834 873 B1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 737 781 B1

(73) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 499 859 B1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***B22F 3/16*** (11) 2 155 422 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01R 24/52*** (11) 3 066 726 A1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 879 820 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 879 863 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 065 941 A1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 065 942 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 065 955 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 065 956 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 877 530 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 066 446 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 697 747 B1

(73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) ***A23L 2/70*** (11) 1 895 862 B1

(71) **COMPEX MEDICAL S.A.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 067 022 A1

(71) **Comptel Corporation**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 068 157 A1

(71) **Conair Corporation**
(51) ***A45D 8/34*** (11) 3 066 951 A1

(73) **Condell Engineering Limited**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 2 844 422 B1

(73) **ConforMIS, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 836 167 B1

(71) **Conrad, Michael, A.**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 066 428 A2

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 067 313 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 067 015 A1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 067 116 A1

(73) **Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)**
(51) ***G01S 13/02*** (11) 2 872 916 B1

(71) **Construct Medical Pty Ltd**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 065 803 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 066 161 A1

(71) **Contego Medical, LLC**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 065 668 A1

(73) **Contera Pharma APS**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 627 328 B1

(73) **Conti Fasteners AG**
(51) ***F16B 33/02*** (11) 2 992 228 B1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***F16D 48/00*** (11) 3 066 356 A2

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 697 485 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 870 332 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 863 045 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 872 778 B1
(51) ***F16H 25/18*** (11) 3 066 358 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 066 748 A2
(51) ***H04H 20/62*** (11) 2 807 749 B1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 862 702 B1
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 746 037 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 821 246 B1
(51) ***B60C 5/14*** (11) 2 892 731 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 892 734 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 554 405 B1
(51) ***C08F 236/06*** (11) 2 886 566 B1

(73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 807 060 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 834 112 B1

(71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) ***A41D 27/24*** (11) 3 065 585 A1

(73) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 673 527 B1

(71) **Conversion Sound Inc.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 068 142 A1

(73) **CONVEYTECH S.R.L. IN LIQUIDAZIONE**
(51) ***H02G 7/05*** (11) 1 502 341 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 18/08*** (11) 3 065 659 A2
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 691 719 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 464 308 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 638 884 B1
(51) ***A61F 2/954*** (11) 3 067 019 A1

(71) **Cooper Standard GmbH**
(51) ***B60J 10/75*** (11) 3 065 961 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***C09J 5/04*** (11) 3 066 170 A1

(71) **Coorstek Fluorochemicals, Inc.**
(51) ***C07C 303/40*** (11) 3 066 073 A1

(73) **Copan Information Technologies S.r.l.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 705 372 B1

(71) **Coppola, Germano**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(73) **Cordek Limited**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 2 907 924 B1

(71) **Cordivari S.r.L.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 067 642 A1

(71) **CoreFOX Oy**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 067 808 A1

(71) **CORGHI S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 3 067 223 A1

(73) **Corion Biotech S.r.l.**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 793 929 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 3 067 061 A1

(73) **Cornillon, Patrice**
(51) ***A63C 13/00*** (11) 2 699 323 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B28B 3/26*** (11) 2 846 976 B1
(51) ***C23C 18/16*** (11) 3 066 231 A2
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 066 383 A1
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 920 536 B1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 067 726 A1

(71) **Corodur-Fülldraht GmbH**
(51) ***C23C 4/06*** (11) 3 066 226 A1

(73) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) ***A61Q 13/00*** (11) 2 723 305 B1

(73) **Cotherm**
(51) ***G01F 23/22*** (11) 2 017 587 B1

(73) **Coty Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 731 580 B1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 274 336 B1
(51) ***G01K 17/00*** (11) 2 870 444 B1

(73) **CounterTack Inc.**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 953 049 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07C 201/08*** (11) 2 877 441 B1
(51) ***C07C 209/36*** (11) 2 838 876 B1
(51) ***C07C 209/84*** (11) 2 263 997 B1
(51) ***C08G 18/80*** (11) 3 066 144 A1
(51) ***C08G 64/34*** (11) 2 714 770 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 066 990 A1
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 449 980 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 668 910 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 742 873 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 065 646 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 065 647 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 065 648 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 065 649 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 066 991 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 066 992 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 066 993 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 754 398 A3
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 574 289 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 659 842 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 066 995 A1
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 3 065 654 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 067 004 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 626 038 B1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 668 942 B1
(51) ***C22F 1/10*** (11) 3 067 436 A1

(73) **CPE Lyon FCR**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 B1

(73) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 899 295 B1

(71) **Crane Canada Co.**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 3 066 649 A1

(71) **Creachem BVBA**
(51) ***C08B 37/18*** (11) 3 066 135 A2

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 550 477 B1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 2 171 502 B1

(73) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 869 778 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 664 026 B1

(73) **Crompton Technology Group Ltd.**
(51) ***G01P 15/06*** (11) 2 783 221 B1

(73) **Crouzet Automatismes**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 1 845 599 B1

(71) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 3 066 015 A1

(71) **Cryotherapeutics GmbH**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 065 657 A1

(71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 3 066 056 A2

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 1 990 779 B1

(73) **CSL Behring GmbH**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 2 683 396 B1

(71) **CSL Limited**
(51) ***C07K 14/745*** (11) 3 066 119 A1

(73) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***B65H 1/00*** (11) 2 741 987 B1

(71) **CSR Building Products Ltd**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 3 066 271 A1

(73) **Curiosity Diagnostics Sp. z o.o.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 780 470 B1

(73) **Cutsforth Products Inc.**
(51) ***H01R 39/38*** (11) 1 935 067 B1

(73) **CVDevices, LLC.**
(51) ***A61M 29/04*** (11) 1 912 697 B1

(73) **Cyclacel Limited**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 1 678 171 B1

(71) **D.B.S. Strumenti Scientifici S.p.A.**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 3 067 440 A1

(73) **D2 Technologies Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 663 054 B1

(73) **Dachs, Stefan**
(51) ***F41B 5/12*** (11) 2 930 457 B1

(71) **Daher Aerospace**
(51) ***B29C 51/14*** (11) 3 065 931 A1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 2 330 688 B1

(73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***C22C 13/02*** (11) 2 749 661 B1

(71) **Daihen Corporation**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 575 252 A3

(71) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C01G 25/04*** (11) 3 067 320 A1
(51) ***C01G 49/00*** (11) 3 067 322 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 27/18*** (11) 3 067 390 A1
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 009 285 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/32*** (11) 1 710 439 B1
(51) ***F04C 18/32*** (11) 1 967 736 B1
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 521 041 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 1 855 065 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 2 739 879 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 740 169 B1

(71;73) **Daio Paper Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 815 732 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 067 028 A1

(73) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) ***D21H 17/01*** (11) 1 947 240 B1

(73) **Daito Chemix Corporation**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 599 771 B1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 1 919 930 B1

(71) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 068 047 A2

(73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) ***F16D 3/06*** (11) 2 823 191 B1

(71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 065 722 A2
(51) ***A61K 31/5517*** (11) 2 902 030 B1
(51) ***C07D 487/14*** (11) 3 066 101 A2
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 129 A1

(73) **DANI ALU**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 522 792 B1

(71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) ***G01F 15/00*** (11) 3 066 427 A1

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21B 13/10*** (11) 3 065 891 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***H04R 9/02*** (11) 3 066 844 A1

(71) **Daprox Ab**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 066 458 A1

(73) **Darkside Scientific, LLC**
(51) ***H05B 33/10*** (11) 2 801 242 B1

(73) **DAT-Schaub A/S**
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 956 009 B1

(73) **Data Assurance And Communication Security Center, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H04L 9/22*** (11) 2 442 482 B1

(73) **Datalogic IP Tech S.r.l.**
(51) ***G01S 13/02*** (11) 2 872 916 B1

(73) **Datecs Ltd.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 907 667 B1

(73) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) ***E01B 5/10*** (11) 2 870 289 B1

(73) **DAV**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 304 522 B1

(71) **Dawn, Andrew**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 066 540 A2

(71) **Dawonsys Co. Ltd.**
(51) ***B23K 3/06*** (11) 3 067 143 A1

(73) **DCA Design International Limited**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 1 455 728 B1

(71) **De Boni, Marino**
(51) ***D06F 95/00*** (11) 3 067 461 A1

(71) **De Neef Chemical Processing NV**
(51) ***C08B 37/18*** (11) 3 066 135 A2

(71) **De Simard de Pitray, Guillaume**
(51) ***B44D 3/18*** (11) 3 067 221 A1

(73) **Deantec GmbH**
(51) ***F26B 11/04*** (11) 2 859 291 B1

(71) **Debiopharm International S.A.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 067 431 A1

(71) **Deceuninck nv**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 3 067 505 A1

(71) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 065 549 A1

(73) **Decorec**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 833 006 B1

(73) **Dedenbach, Michael**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 464 447 B1

(71) **DEE ZEE, Inc.**
(51) ***B60R 9/045*** (11) 3 065 975 A1

(73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 572 567 B1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 837 515 B1

(71) **Defontaine**
(51) ***F16C 19/16*** (11) 3 067 578 A1

(71) **Delelis Fanien, Hubert**
(51) ***H05B 3/26*** (11) 3 068 188 A1

(71) **DeLise, Stephen W., Sr.**
(51) ***B63H 20/00*** (11) 3 067 269 A1

(73) **Della Casa, Maurizio**
(51) ***E04H 17/16*** (11) 2 657 435 B1

(73) **Delmag GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 7/12*** (11) 3 002 372 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 068 125 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 068 207 A1

(71) **Delta Air Lines, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 066 622 A1

(71) **Deltacalor S.r.L.**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 067 638 A1

(73) **Dematic Systems GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 741 977 B1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 754 625 B1

(73) **Dendron GmbH**
(51) ***A61F 2/92*** (11) 1 542 617 B1

(71;73) **Denka Company Limited**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 1 876 153 B1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 067 337 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 067 881 A1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 034 170 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 712 152 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 068 016 A1

(73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 2 881 217 B1

(71) **Denso Wave Incorporated**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 846 A1

(73) **Denta Vision GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 786 354 B1

(71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 3 066 984 A2

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 3 065 666 A2

(73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 229 911 B1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 834 592 B1

(71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 067 020 A1

(73) **Derech Hagav Ltd.**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 2 773 469 B1

(71) **Deri, Tzvi**
(51) ***A24D 1/10*** (11) 3 065 580 A1

(71) **Dermalumics S.L.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 626 A1

(73) **Derman Biomedicine Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/4375*** (11) 2 448 577 B1

(71) **Deroyal Industries, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 066 638 A1

(71) **Desbarats, Andrew**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 066 208 A1

(71) **deSter B.V.B.A.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 067 287 A1

(73) **Dethleffs GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 878 472 B1

(73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 2 867 610 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***E06B 7/28*** (11) 3 066 286 A1

(73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G10L 17/26*** (11) 2 733 698 B1

(71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) ***A23L 13/40*** (11) 3 065 564 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 067 432 A1

(71) **Dewertokin GmbH**
(51) ***A47C 31/00*** (11) 3 065 599 A1

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 600 A1

(73) **DexCom, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 494 921 B1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 497 420 B1

(73) **Dexel S.A.**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 868 222 B1

(73) **DF Mompresa, S.A.U.**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 2 826 727 B1

(71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 066 681 A1
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 066 682 A1

(73) **DIC Corporation**
(51) ***C09K 19/02*** (11) 2 695 929 B1

(71) **Diethart, Franz Josef**
(51) ***D06F 43/00*** (11) 3 066 253 A2

(73) **Digi Sens Ag**
(51) ***G01G 19/08*** (11) 2 145 163 B1

(71) **Dimar S.R.L.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 067 085 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 067 086 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G03B 21/60*** (11) 3 067 747 A1

(73) **Disperse Limited**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 1 706 087 B1

(71) **Dispotech S.r.l.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 067 012 A1

(73) **DNAE Group Holdings Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 875 153 B1

(71) **Dóczi, András Péter**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 065 598 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 067 880 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 066 829 A1

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***H04N 19/154*** (11) 2 663 076 B1

(71) **Domenighini, Gabriele**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 3 065 582 A1

(73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 29/54*** (11) 2 508 239 B1

(73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 886 697 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 883 994 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 886 705 B1

(73) **Dongfang Electric (Yixing) Magi Solar Power Technology Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/02*** (11) 2 894 238 B1

(71) **Dongjin Leisure Co,. Ltd.**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 3 068 189 A1

(73) **Doosan Fuel Cell America, Inc.**
(51) ***H01M 8/0284*** (11) 2 422 395 B1

(73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 896 784 B1

(73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 1 672 128 B1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E06B 3/12*** (11) 2 532 822 A3

(73) **Dotted Intellectual Property LLC**
(51) ***B65D 47/00*** (11) 1 996 274 B1

(71) **Douglas Machine, Inc.**
(51) ***B65B 11/10*** (11) 3 067 280 A1

(71) **Dover Europe Sàrl**
(51) ***C09D 11/102*** (11) 3 067 397 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 066 915 A1
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 065 543 A1
(51) ***A01P 13/00*** (11) 3 066 926 A2
(51) ***C07H 21/04*** (11) 3 066 109 A2
(51) ***C07H 21/04*** (11) 3 066 110 A2
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 066 192 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 066 202 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 067 424 A1

(71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 065 540 A2

(73) **Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 855 150 B1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 791 946 B1

(71) **Dow Corning Do Brasil Limitada**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 3 065 839 A1

(73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/14*** (11) 2 938 655 B1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 065 949 A1
(51) ***C08L 71/02*** (11) 3 066 155 A1
(51) ***C09D 123/28*** (11) 3 066 167 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 762 308 B1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 855 150 B1
(51) ***C01G 19/02*** (11) 2 586 746 B1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 200 957 B2
(51) ***C07C 45/74*** (11) 2 610 237 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 723 789 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 782 959 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 914 668 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 066 695 A1

(71) **Dowa Thermotech Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 067 438 A1

(71) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 3 065 756 A1

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 857 802 B1

(73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/16*** (11) 2 701 688 B1

(73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 2 872 224 B1

(73) **Dreizler, Ulrich**
(51) ***F23D 14/10*** (11) 2 877 781 B1

(73) **Driessen Aircraft Interior Systems, Inc.**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 2 563 582 B1

(71) **Driving Management Systems, Inc.**
(51) ***G01S 11/14*** (11) 3 066 493 A1

(73) **Drust, Craig**
(51) ***B23B 13/08*** (11) 2 888 065 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 565 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 566 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 567 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 568 A1
(51) ***C08G 63/685*** (11) 3 067 378 A1
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 344 594 B1
(51) ***C12R 1/46*** (11) 3 066 223 A1

(73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 770 434 B1

(71) **DT Swiss AG**
(51) ***B60B 1/00*** (11) 3 067 222 A2

(73) **Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd.**
(51) ***C08F 214/26*** (11) 2 865 691 B1

(73) **Dual Aperture International Co. Ltd.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 594 062 B1

(73) **Duke University**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 718 201 B1
(51) ***A61K 38/47*** (11) 2 767 291 B1

(71;73) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 723 508 B1
(51) ***B25J 15/02*** (11) 3 065 916 A1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 065 845 A2
(51) ***B05B 3/10*** (11) 2 121 197 B1
(51) ***B05B 5/04*** (11) 2 178 648 B1
(51) ***B05B 15/06*** (11) 2 282 845 B1
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 383 048 B1
(51) ***B05C 11/10*** (11) 3 065 882 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 337 688 B1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 811 883 B1
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 673 514 B1

(71) **Dywidag-Systems International PTY Limited**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 133 510 A3

(71) **E & Q One-Touch**
(51) ***B24B 45/00*** (11) 3 067 155 A1

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 067 744 A2

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C08G 63/692*** (11) 2 788 399 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 468 047 B1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 066 162 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 067 425 A1
(51) ***D01F 9/00*** (11) 3 066 238 A1
(51) ***D02G 3/44*** (11) 3 066 242 A2
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 066 706 A1

(73) **E.T.C. S.r.l.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 920 184 B1

(71) **e2interactive, Inc. d/b/a e2Interactive, Inc.**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 066 625 A1

(71) **E2V Semiconductors**
(51) ***H04N 5/378*** (11) 3 066 826 A1

(71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***B01D 33/17*** (11) 3 067 106 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 299 149 B1

(71) **East Japan Railway Company**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 067 851 A1

(71) **Eastman Chemical Company**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 3 066 067 A1
(51) ***C07C 67/29*** (11) 3 066 068 A1

(73) **Eaton Corporation**
(51) ***F01L 1/352*** (11) 2 815 087 B1
(51) ***F02B 33/34*** (11) 2 831 389 B1
(51) ***F02F 1/38*** (11) 1 482 156 B1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 681 471 B1

(71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 9/26*** (11) 3 067 910 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 893 A1

(73) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 33/18*** (11) 1 913 299 B1

(73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/642*** (11) 1 570 553 B1

(71) **Eberhard, Theo**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 065 601 A1

(73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/40*** (11) 2 608 631 B1
(51) ***H05B 3/42*** (11) 2 966 934 B1

(71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 3 065 960 A1

(73) **Ebismarine Corporation**
(51) ***E03F 5/08*** (11) 2 767 641 B1

(73) **Ebistrade Inc.**
(51) ***E03F 5/08*** (11) 2 767 641 B1

(73) **EBM-PAPST Landshut GmbH**
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 510 240 B1

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 11/33*** (11) 2 831 981 B1

(73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 802 780 B1

(71) **EBNER Industrieofenbau GmbH**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 3 066 235 A1

(73) **Ecoderm, Inc.**
(51) ***A61K 36/14*** (11) 2 727 599 B1

(71) **ECOFIT**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 067 568 A1

(71) **Ecole Centrale de Lille**
(51) ***C07C 67/40*** (11) 3 066 069 A1

(71) **Ecole Centrale De Lille**
(51) ***C07C 67/02*** (11) 3 066 066 A1

(73) **Ecole Nationale Travaux Publics de l'Etat**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 882 101 B1

(71) **Ecole Normale Supérieure**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 512 A1

(71) **Ecole Normale Superieure De Cachan**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1

(73) **Ecole Polytechnique**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 903 738 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 067 693 A1

(71) **Ecolean AB**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 3 067 183 A1
(51) ***B65B 31/04*** (11) 3 067 282 A1

(73) **EcoServices, LLC**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 558 366 B1

(73) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***H02K 3/47*** (11) 2 860 849 B1

(71) **Edevice**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 066 867 A1

(71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 066 201 A1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 538 843 B1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 065 849 A1

(73) **egeplast international GmbH**
(51) ***B29C 53/60*** (11) 2 254 745 B1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 493/22*** (11) 3 066 102 A1

(73) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 19/065*** (11) 2 857 733 B1

(73) **Electro Acoustics Research (1999) Pte Ltd**
(51) ***H04R 31/00*** (11) 2 839 677 B1

(73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 876 200 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 647 326 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 841 636 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 762 632 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 935 683 B1

(73) **Elegant Ideas Foundation**
(51) ***H02K 37/04*** (11) 2 731 241 B1

(73) **Elektrobit Automotive GmbH**
(51) ***G06F 9/52*** (11) 2 318 924 B1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 066 099 A1
(51) ***C07H 17/02*** (11) 3 066 108 A1

(73) **Elkamet Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 713 099 B1

(71) **Ellegaard Holding A/S**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 065 537 A1

(73) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) ***G01S 7/486*** (11) 2 783 232 B1
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 788 786 B1

(71) **Elopak AS**
(51) ***B65B 7/18*** (11) 3 066 009 A1

(73) **ElringKlinger AG**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 837 053 B1

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 067 835 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 068 116 A1

(73) **EMC Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 985 046 B1

(73) **EMC CORPORATION**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 124 172 B1

(71;73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 397 213 B1
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 067 413 A1

(73) **Emerson Electric Co.**
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 398 118 B1

(73) **Emerson Process Management (Tianjin) Valve Co., Ltd.**
(51) ***F16K 1/38*** (11) 2 646 717 B1

(73) **EmiCo Emission Control Systems GmbH**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 2 567 076 B1

(73) **EMMECI S.p.A.**
(51) ***B31B 1/72*** (11) 2 991 821 B1

(71) **Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 067 678 A1

(73) **Endomagnetics Ltd.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 506 763 B1

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/60*** (11) 2 024 715 B1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 1 604 176 B1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 066 733 A1

(73) **Enel Ingegneria e Ricerca S.p.A.**
(51) ***F04D 29/66*** (11) 2 742 245 B1

(71) **Energizer Battery Company, Inc.**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 066 031 A1

(73) **Enero Inventions**
(51) ***F22B 35/00*** (11) 2 165 116 B1

(73) **ENEX S.r.l.**
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 718 642 B1

(71) **Enghard, Florian**
(51) ***A47J 43/27*** (11) 3 065 609 A1

(71;73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 491 092 B1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 066 702 A1

(71) **Ennis, Scott**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Enopace Biomedical Ltd.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 3 065 673 A2

(73) **Ensol Biosciences Inc.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 588 491 B1

(73) **Ensyn Renewables, Inc.**
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 907 865 B1

(71) **EOS PRODUCTS S.A.R.L.**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 3 066 952 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/04*** (11) 3 066 700 A1

(73) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 634 264 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 634 265 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 660 337 B1

(73) **Epiontis GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 376 648 B1

(73) **Epoke A/S**
(51) ***E01H 10/00*** (11) 2 778 289 B1

(71) **Epsilon Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 067 037 A1

(71) **ER-System Mechatronik GmbH**
(51) ***H01T 13/54*** (11) 3 068 001 A1

(73) **Erlau AG**
(51) ***B60C 27/06*** (11) 2 825 401 B1

(73) **Ernest Soulard**
(51) ***A01K 31/00*** (11) 2 862 438 B1

(73) **Erwin Junker Grinding Technology a.s.**
(51) ***B24B 55/03*** (11) 2 858 787 B1

(71) **Esbe AB**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 067 597 A1

(71) **Esdec B.V.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 066 398 A1
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 066 399 A1

(71) **Espansione Marketing S.p.A.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 065 822 A1

(71) **ESPCI**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 065 870 A2

(71) **ESPCI PARISTECH**
(51) ***C08G 59/42*** (11) 3 066 146 A1

(73) **Essence Security International Ltd. (E.S.I.)**
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 387 853 B1

(73) **Esser, Ralf**
(51) ***A63B 61/00*** (11) 1 684 878 B1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 065 620 A1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 880 473 B1
(51) ***G02C 13/00*** (11) 3 066 522 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02B 1/111*** (11) 3 067 720 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 066 521 A1

(71) **Eternit AG**
(51) ***B28B 1/42*** (11) 3 067 176 A1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 3 067 218 A1

(71) **Eternit NV**
(51) ***B28B 1/52*** (11) 3 067 177 A1

(71) **Etex Engineering NV**
(51) ***B28B 1/52*** (11) 3 067 177 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***C07B 37/10*** (11) 3 066 064 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 067 783 A1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***F04B 15/00*** (11) 3 066 342 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 066 998 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 1 943 965 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 034 014 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 034 016 A3
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 065 652 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 065 653 A1

(71) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 065 665 A1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 066 989 A1

(73) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 731 477 B1

(71) **Eureka Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 066 130 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 066 131 A1

(73) **Eurl Dheur**
(51) ***E04C 2/16*** (11) 2 543 788 B1

(73) **Euromed Inc.**
(51) ***A61F 5/443*** (11) 2 654 632 B1

(71) **European Drilling Projects B.V.**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 3 067 513 A1

(71) **Eurotherm Ltd.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 067 706 A1

(71) **Eutelsat SA**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 066 777 A1
(51) ***H04L 5/04*** (11) 3 066 781 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 066 809 A1

(71) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 067 787 A1

(73) **Evestra, Inc.**
(51) ***C07J 21/00*** (11) 2 417 149 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 10/00*** (11) 3 067 115 A1
(51) ***B32B 27/20*** (11) 2 581 225 B1
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 688 839 B1
(51) ***C07B 43/04*** (11) 3 066 065 A1
(51) ***C07C 69/732*** (11) 3 067 343 A1
(51) ***C07C 209/52*** (11) 3 066 070 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 067 376 A1
(51) ***D21C 3/00*** (11) 3 066 257 A1

(71) **Evonik Hanse GmbH**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 3 067 335 A1

(73) **Ewos Innovation AS**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 2 506 721 B1

(71) **Exacttrak Limited**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 066 604 A1

(73) **Exergy S.p.A.**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 661 543 B1

(71) **Exthera Medical Corporation**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 065 796 A1

(73) **Extreme Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 1 974 509 B1

(71) **Extremis Technology Ltd.**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 3 066 277 A1

(71) **Exxel Outdoors, LLC**
(51) ***A47G 9/08*** (11) 3 066 961 A1
(51) ***A47G 9/08*** (11) 3 066 962 A1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 847 132 B1
(51) ***C08L 23/02*** (11) 2 178 968 B1
(51) ***C10G 69/06*** (11) 2 751 233 B1

(71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 3 066 177 A1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C01B 39/42*** (11) 2 461 907 B1

(73) **Ezconn Corporation**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 378 614 B1

(71) **EZNOV**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 3 067 273 A1

(73) **F + K Innovationen GmbH & Co.KG**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 773 406 B1

(73) **F-H-S International GmbH & Co. KG**
(51) ***A47G 33/12*** (11) 2 896 328 B1

(71) **F-LAB S.r.l.**
(51) ***B67D 1/14*** (11) 3 059 204 A3

(73) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 184 221 B2

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 868 377 B1
(51) ***C07D 237/28*** (11) 3 066 082 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 867 253 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 126 A2
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 066 451 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 066 467 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 066 469 A1

(73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 566 382 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 869 837 B1
(51) ***C07C 281/20*** (11) 2 760 825 B1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 1 924 565 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 312 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 576 580 B1
(51) ***C12N 15/67*** (11) 2 839 011 B1

(73) **F.LLI Sacchi di Sacchi Angelo E C. S.N.C.**
(51) ***B01F 3/18*** (11) 2 821 128 B1

(71) **Faber S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 110 609 A3

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 067 849 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 744 192 A3

(73) **Fagor, S. Coop.**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 412 862 B1

(73) **Fairey Industrial Ceramics Ltd**
(51) ***B01D 35/157*** (11) 2 365 853 B1

(71) **Fait Group S.P.A.**
(51) ***B65H 23/025*** (11) 3 067 300 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/10*** (11) 3 067 139 A1
(51) ***B23H 11/00*** (11) 3 067 141 A1

(71) **Farmagens Health Care Srl**
(51) ***A61K 35/747*** (11) 3 067 058 A1

(71) **Farmet A.S.**
(51) ***A01B 61/04*** (11) 3 065 525 A1

(71) **Fastly Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 066 575 A1
(51) ***G06F 15/167*** (11) 3 066 577 A2

(73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 805 843 B1

(71;73) **FCA US LLC**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 3 065 963 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 788 595 B1

(73) **Federal Express Corporation**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 729 977 B1

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***C01B 31/34*** (11) 2 252 562 B1
(51) ***C23C 16/26*** (11) 2 646 597 B1

(73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 705 284 B1
(51) ***F16J 15/3224*** (11) 2 828 561 B1

(71) **Federal-Mogul Motorparts Corporation**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 065 979 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 065 980 A1

(73) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 880 428 B1

(73) **Feig Electronic GmbH**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 453 690 B1

(73) **Feigl, Bernhard**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 829 681 B1

(73) **Ferag AG**
(51) ***B65H 39/055*** (11) 1 979 256 B1

(73) **Ferrando García, Carlos**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 891 421 B1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 994 674 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 839 348 B1

(71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 067 598 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 067 599 A1

(71) **Fette Engineering GmbH**
(51) ***A61J 3/07*** (11) 3 064 191 A3

(73) **Feurer Porsiplast GmbH**
(51) ***B65D 85/68*** (11) 2 840 045 B1

(73) **FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 689 865 B1

(71) **Fibalon e.K.**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 3 067 107 A1

(73) **Fibrogen, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 670 750 B1

(73) **Filippi, Stefania**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 856 910 B1

(71) **Filter Sensing Technologies, Inc.**
(51) ***G01K 7/04*** (11) 3 066 439 A1

(71) **Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 067 389 A1

(73) **Finega**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 913 275 B1

(73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 2 822 698 B1

(73) **Finite State Research LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 715 557 B1

(73) **Finsécur**
(51) ***G08B 29/12*** (11) 2 936 468 B1

(71) **Firma Produkcyjno-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WEGRZYN Pawel**
(51) ***B32B 29/00*** (11) 3 067 203 A1

(71;73) **Firmenich SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 066 184 A1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 365 070 B1

(73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 549 542 B1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 066 370 A1
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 162 658 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 066 345 A1

(73) **FITS Holding BV**
(51) ***B29C 44/56*** (11) 2 015 924 B1

(73) **Flamco B.V.**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 802 394 B1

(71) **Flashback Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 065 631 A1

(73) **Fleury S/A**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 859 354 B1

(73) **Flexcon Company, Inc.**
(51) ***H01B 1/24*** (11) 2 777 051 B1

(73) **Flexitallic Investments, Inc**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 2 516 899 B1

(71) **Flinders University Of South Australia**
(51) ***A61K 31/718*** (11) 3 065 746 A1

(71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 065 795 A1

(71;73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B27N 7/00*** (11) 2 623 282 B1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 067 219 A1
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 977 524 B1

(71) **Flotek Chemistry, LLC**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 067 404 A1

(73) **Flottweg SE**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 551 019 B1
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 659 985 B1

(71) **Flowgem Limited**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 067 671 A1

(73) **Flowserve Management Company**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 222 988 B1

(73) **FLSmidth A/S**
(51) ***B02C 4/28*** (11) 2 950 931 B1

(73) **Flügel GmbH**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 2 878 198 B1

(71) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 057 156 A3

(73) **Fluke Corporation**
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 804 328 B1

(73) **Fluxion Biosciences Inc.**
(51) ***B03C 1/02*** (11) 2 731 723 B1

(73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 014 051 B1

(73) **FMC Separation Systems, BV**
(51) ***B04C 5/14*** (11) 2 943 264 B1

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 61/26*** (11) 2 358 597 B2
(51) ***B65D 85/10*** (11) 3 066 032 A1

(73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***H02K 7/18*** (11) 2 591 541 B1

(71) **Fonewear Pty Ltd**
(51) ***H04M 1/05*** (11) 3 066 819 A1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 066 940 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 066 941 A1

(73) **Foodmate B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 866 573 B1

(71) **Foolproof AB**
(51) ***A21B 3/13*** (11) 3 066 927 A1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 734 414 B1

(73) **Forel Spa**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 460 971 B1

(71) **FormTechnologie GmbH**
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 843 253 A3

(73) **Forschungsholding TU Graz GmbH**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 433 138 B1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 3 066 459 A1

(71) **Forster Profilsysteme AG**
(51) ***E06B 3/28*** (11) 3 067 506 A1

(71) **Foundation Fitness, LLC**
(51) ***A63B 21/005*** (11) 3 067 097 A1
(51) ***A63B 22/08*** (11) 3 067 099 A1

(71) **Fowlds 3 Limited**
(51) ***F42B 3/087*** (11) 3 066 411 A1

(71) **FPInnovations Inc.**
(51) ***C08J 9/30*** (11) 3 066 150 A1

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***F25D 31/00*** (11) 2 796 816 B1

(71) **Fratelli Pettinaroli S.P.A**
(51) ***F16K 31/53*** (11) 3 067 601 A2
(51) ***G05D 7/01*** (11) 3 067 772 A2

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G01S 13/02*** (11) 2 872 916 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 539 006 B1
(51) ***C04B 35/56*** (11) 3 067 339 A1
(51) ***C04B 35/626*** (11) 2 462 080 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 516 620 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 796 547 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 067 424 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 864 825 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 839 325 B1
(51) ***G09B 19/00*** (11) 3 066 655 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 067 885 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 067 886 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 067 887 A1
(51) ***G10L 19/18*** (11) 3 067 889 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 067 890 A1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 067 913 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 066 830 A1
(51) ***H04R 1/34*** (11) 2 508 008 B1

(73) **FRC Holding B.V.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 873 318 B1

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 065 755 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 066 582 A1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 066 583 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 066 683 A1

(73) **Fresenius Kabi USA, LLC**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 922 530 B1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 809 A1

(71) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 067 077 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 065 798 A1

(71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 2 922 460 B1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 702 158 B1
(51) ***G10L 19/18*** (11) 3 067 889 A1

(71) **Friend For Media Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 586 A2

(73) **Fripura Limited**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 187 755 B1

(71;73) **Frito-Lay Trading Company GmbH**
(51) ***B26D 3/28*** (11) 3 065 922 A1
(51) ***B65D 75/46*** (11) 2 704 963 B1

(71) **Fritsch GmbH**
(51) ***A21C 3/00*** (11) 3 066 928 A1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 2 397 291 B1

(73) **Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH**
(51) ***C09D 167/08*** (11) 2 865 723 B1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 067 189 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 067 770 A1

(71) **Fuji Resin Co. Ltd.**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 3 067 202 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 494 909 B1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 777 482 B1
(51) ***A61L 2/26*** (11) 3 067 072 A1
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 067 325 A1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 3 067 688 A1

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 912 992 B1
(51) ***G03F 7/032*** (11) 1 939 687 B1

(73) **Fujifilm RI Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/36*** (11) 2 484 697 B1

(73) **Fujikura Kasei Co., Ltd.**
(51) ***C09D 175/14*** (11) 2 677 009 B1

(73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 426 791 B1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/255*** (11) 1 788 414 B1

(71) **Fujirebio Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 067 697 A1

(71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 824 547 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 068 011 A1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 067 644 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 180 432 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 067 838 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 501 050 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 395 784 B1
(51) ***H04W 8/06*** (11) 2 509 346 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 068 178 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 826 421 B1
(51) ***B60K 28/06*** (11) 2 604 465 B1
(51) ***G06F 7/556*** (11) 2 833 258 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 067 804 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 824 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 825 A2
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 568 438 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 067 861 A2
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 067 875 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 575 167 A3
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 068 046 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 234 309 B1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 3 068 062 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 068 066 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 068 079 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 095 A2
(51) ***H04N 5/353*** (11) 2 713 610 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 068 204 A1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H03K 17/0412*** (11) 1 914 587 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 892 904 B1

(71;73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 066 553 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 691 864 B1

(71) **Fullam, Scott**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 771 A2

(73) **Fundação Zerbini**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 859 354 B1

(71;73) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 067 116 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 759 595 B1

(71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 029 156 A3

(71) **Fundacion Rioja Salud**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 3 067 093 A1

(73) **Furanix Technologies B.V.**
(51) ***C07C 51/285*** (11) 2 760 818 B1

(73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 19/47*** (11) 2 244 099 B1
(51) ***H01Q 19/19*** (11) 2 835 868 B1

(73) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01S 7/10*** (11) 2 657 720 B1

(73) **G. S. Georg Stemeseder GmbH**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 514 905 B1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 935 044 B1

(71) **G360link Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 066 624 A1

(71) **Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group**
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 066 840 A1

(71) **GAP Management Ltd**
(51) ***E01B 9/66*** (11) 3 067 465 A1

(73) **Gaplast Gmbh**
(51) ***B65D 21/08*** (11) 2 977 331 B1

(73) **Gartner, Christian**
(51) ***E01F 7/02*** (11) 2 872 695 B1

(71) **Gaston Glock**
(51) ***C10J 3/26*** (11) 3 067 407 A1

(71) **Gate 5 Energy Partners Inc.**
(51) ***F02C 3/00*** (11) 3 066 316 A1

(71) **Gates Corporation**
(51) ***B29D 29/08*** (11) 3 065 940 A1

(73) **Gauss Surgical**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 729 901 B1

(73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 844 680 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***H04L 12/417*** (11) 2 372 959 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H01H 9/54*** (11) 2 806 444 B1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***A61M 39/18*** (11) 3 065 814 A1
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 529 215 B1

(73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***H01L 23/467*** (11) 1 611 620 B1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 066 374 A2

(73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21F 9/12*** (11) 2 680 274 B1

(71;73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 822 857 B1
(51) ***B65G 21/06*** (11) 3 066 035 A1

(71;73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***C08B 30/04*** (11) 3 066 134 A1
(51) ***C11B 1/00*** (11) 2 654 449 B1

(73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***B67B 3/00*** (11) 2 925 663 B1

(71) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 066 372 A1

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 1 887 150 B1

(71) **Geenee UG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 591 A2

(71) **Geldner, Siegfried**
(51) ***A62C 2/12*** (11) 3 067 094 A1

(73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 2 864 056 B1
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 879 807 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 066 847 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 066 609 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 067 784 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 067 795 A1
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 3 067 848 A1

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 267 164 B1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 547 068 B1

(71) **Genelec OY**
(51) ***H04R 3/04*** (11) 3 066 843 A1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 067 368 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 361 552 B1
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 065 844 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 684 593 B1
(51) ***B23H 9/10*** (11) 3 067 140 A1
(51) ***C02F 3/06*** (11) 3 067 327 A1
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 067 328 A1
(51) ***C02F 3/12*** (11) 3 067 329 A1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 3 067 331 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 684 981 B1
(51) ***C23C 28/04*** (11) 2 698 452 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 472 059 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 738 355 B1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 067 523 A1
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 067 527 A1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 3 067 538 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 067 554 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 067 555 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 067 556 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 067 557 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 607 754 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 067 623 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 551 595 B1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 3 067 624 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 532 966 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 067 626 A1
(51) ***G01M 15/12*** (11) 3 067 682 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 875 353 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 066 697 A1
(51) ***H01R 13/6473*** (11) 3 067 997 A1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 200 139 B1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 068 007 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 012 963 A3

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F02C 9/00*** (11) 1 277 936 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 1 959 134 A3
(51) ***F03D 7/04*** (11) 1 841 036 B1
(51) ***F23R 3/60*** (11) 1 507 121 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B62D 57/024*** (11) 3 067 258 A1
(51) ***B66F 7/22*** (11) 3 067 310 A1
(51) ***C04B 35/04*** (11) 2 281 789 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 549 066 B1
(51) ***F02C 7/042*** (11) 3 067 530 A1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 3 067 536 A1
(51) ***F23C 7/00*** (11) 1 436 546 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 067 622 A1
(51) ***F23R 3/60*** (11) 3 067 627 A1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 514 055 B1
(51) ***H02H 7/22*** (11) 2 856 590 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 816 700 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 068 008 A1
(51) ***H02J 9/04*** (11) 2 713 477 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 870 683 B1
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 727 234 B1

(73) **General Mills, Inc.**
(51) ***A21D 2/36*** (11) 2 840 899 B1

(71) **Generon (Shanghai) Corporation Ltd.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 3 065 763 A1
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 065 765 A1
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 065 777 A1

(73) **Genís hf.**
(51) ***A61K 31/7008*** (11) 2 318 014 B1

(71) **Genix Développement**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 3 066 266 A1

(73) **Geno LLC**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 687 086 B1

(71) **Genomedx Biosciences Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 217 A1

(71) **Genomica S.A.U.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 210 A1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 067 417 A2

(71) **Georg Fischer Piping Systems Ltd.**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 3 065 932 A1
(51) ***B29C 65/34*** (11) 3 065 933 A1

(71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 067 602 A1

(73) **Georg Linz GmbH & Co. KG**
(51) ***B43K 5/14*** (11) 2 345 542 B1

(71) **Georg Sahm GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 3 067 304 A1
(51) ***B65H 54/54*** (11) 3 067 305 A1

(71;73) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) ***C09D 135/06*** (11) 2 044 134 B1
(51) ***D21H 17/55*** (11) 3 066 261 A1

(71) **Geotec Bohrtechnik GmbH**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 3 067 511 A1

(73) **Geox S.p.A.**
(51) ***A43B 13/12*** (11) 1 701 629 B2

(71) **Gerashchenko, Igor**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 708 A1

(71;73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 517 915 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 587 085 B1
(51) ***F16H 63/34*** (11) 3 067 591 A1

(73) **GEWISS S.p.A.**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 784 887 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 067 498 A1

(73) **Gianfranco, Natali**
(51) ***B60R 13/04*** (11) 2 783 920 B1

(73) **Gibus S.p.A.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 767 648 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 874 823 B1
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 869 997 B1
(51) ***B65H 3/04*** (11) 2 870 093 B1
(51) ***D21F 1/44*** (11) 2 899 313 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 724 709 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 066 618 A1
(51) ***H01H 13/702*** (11) 2 346 058 B1

(71) **Gigaset Communications GmbH**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 067 982 A1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 3 067 358 A1

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) ***C07D 277/28*** (11) 2 487 165 B1

(73) **Gillet Group**
(51) ***B25B 7/12*** (11) 2 855 086 B1

(71) **GILSON SAS**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 065 871 A1

(71) **GIMA TT S.p.A.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 066 013 A1
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 066 014 A1

(71) **Givaudan S.A.**
(51) ***A23L 11/30*** (11) 3 065 563 A1

(73) **Givaudan SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 652 102 B1

(71) **GKN Driveline Japan Ltd**
(51) ***F16D 28/00*** (11) 3 067 583 A1

(73) **Glasstech, Inc.**
(51) ***C03B 23/023*** (11) 1 879 835 B1

(73) **Glaston Finland Oy**
(51) ***C03B 35/24*** (11) 2 857 365 B1

(71) **GLATZ AG**
(51) ***A45B 17/00*** (11) 3 066 947 A1
(51) ***A45B 17/00*** (11) 3 066 948 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 065 781 A1

(71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 066 133 A1

(73) **Globachem N.V.**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 2 647 613 B1

(71) **Global Fuel Solutions S.A.R.L.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 3 065 864 A1

(73) **GlobalFoundries, Inc.**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 595 182 B1

(71) **Globe Union Industrial Corp.**
(51) ***F16K 31/46*** (11) 3 067 600 A1

(73) **Glovac ApS**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 2 903 484 B1

(73) **GLP systems GmbH**
(51) ***B65G 49/00*** (11) 2 629 100 B1

(73) **Glsynthesis Inc.**
(51) ***C07D 473/24*** (11) 2 364 086 B1

(71) **Glycosynth Limited**
(51) ***C07H 15/20*** (11) 3 066 107 A1
(51) ***C12Q 1/34*** (11) 3 066 209 A1

(71;73) **Glytech, Inc.**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 2 172 479 B1
(51) ***C12P 41/00*** (11) 3 067 430 A1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 21/09*** (11) 2 018 310 B1

(73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 779 697 B1

(71) **Gnosis S.p.A.**
(51) ***C07K 5/02*** (11) 3 066 111 A1

(71) **Go Eyewear, SA**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 3 067 734 A1

(73) **Gofman, Evgeni**
(51) ***A61H 11/00*** (11) 2 303 217 B1

(71) **GOGO LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 764 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 765 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 766 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 767 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 768 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 769 A2

(71) **Gogoro Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 065 970 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 065 977 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 601 A2

(71) **Goldeneye, Inc**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 066 381 A2

(73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 096 032 B1
(51) ***B64D 15/14*** (11) 2 202 151 B1
(51) ***F16D 55/36*** (11) 2 626 586 B1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 663 925 B1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 745 228 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 687 992 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 066 580 A1
(51) ***G06F 17/28*** (11) 3 066 584 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 590 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 417 553 B1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 066 605 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 066 606 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 689 371 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 066 644 A1

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 066 821 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 066 854 A1

(71) **Göpel electronic GmbH**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 067 707 A1

(73) **goracon engineering gmbh**
(51) ***A47C 9/02*** (11) 2 687 129 B1

(71) **Gotalio Co., Ltd.**
(51) ***D05B 35/06*** (11) 3 067 456 A1

(73) **Goto, Naohisa**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 439 571 B1

(71) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 700 343 A3

(71) **Goyal, Dileep**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 066 540 A2

(73) **Grabio Biotech Corporation**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 2 042 548 B1

(71) **Graftech International Holdings Inc.**
(51) ***C01B 21/06*** (11) 3 066 047 A1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 599 659 B1

(73) **Granger, Maurice**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 816 940 B1

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 662 107 B1

(71) **Greene, Randall A.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 066 651 A1

(73) **Greenfield Specialty Alcohols Inc.**
(51) ***C13K 13/00*** (11) 2 732 055 B1

(71) **Greyheller LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 587 A1

(71;73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B65H 7/06*** (11) 2 789 557 B1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 067 830 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 747 044 B1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 067 869 A1

(73) **Grifols Therapeutics Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 499 165 B1

(71;73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 903 790 B1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 3 067 447 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 3 067 448 A1
(51) ***D03D 49/62*** (11) 3 067 451 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 067 330 A1
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 067 564 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 067 603 A1
(51) ***F24D 3/10*** (11) 3 066 395 A1
(51) ***F24D 3/10*** (11) 3 067 628 A1

(71) **Gruppo Cimbali S.p.A.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 066 964 A1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***G01N 27/404*** (11) 2 824 452 B1
(51) ***H01M 4/14*** (11) 2 827 411 B1
(51) ***H05K 5/03*** (11) 2 654 098 B1

(73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***G21K 5/00*** (11) 2 586 036 B1

(71) **GU Automatic GmbH**
(51) ***E05F 15/72*** (11) 3 067 504 A1

(73) **Guala Closures S.p.A.**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 2 892 815 B1

(71) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 065 878 A1

(73) **Guala Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 626 909 B1

(71) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 067 416 A1

(73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 2 041 039 B1

(71) **Guided Interventions, Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 065 824 A1

(71) **Güngör, Ergün**
(51) ***B26B 25/00*** (11) 3 067 170 A1

(71) **Guntert and Zimmermann Const. Div. Inc.**
(51) ***E01C 19/00*** (11) 3 067 467 A1

(73) **Günthner, Nikolaus**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 314 780 B1

(73) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 797 279 B1

(73) **GVS S.p.A.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 600 919 B1

(73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) ***G02F 1/017*** (11) 2 871 515 B1

(73) **GWK Kuhlmann GmbH**
(51) ***F16L 59/14*** (11) 2 615 351 B1

(71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 065 660 A1

(71) **H & P Trading GmbH**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 066 454 A1

(71) **h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH**
(51) ***A62C 3/16*** (11) 3 067 096 A1

(71) **H&K Bioscience Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/59*** (11) 3 067 059 A1

(73) **Haas Schleifmaschinen GmbH**
(51) ***B24B 41/06*** (11) 2 859 994 B1

(73) **haboe Edelstahl-Systeme GmbH**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 096 228 B1

(73) **Hager Security**
(51) ***E05D 7/10*** (11) 2 784 254 B1

(73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) ***E06C 7/42*** (11) 2 905 417 B1

(71) **Haladova, Petra**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 065 686 A1

(73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 2 786 886 B1

(73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***C07D 307/33*** (11) 2 773 630 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 655 540 B1
(51) ***E21B 4/14*** (11) 3 066 288 A1
(51) ***E21B 17/14*** (11) 2 542 751 B1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 3 066 299 A1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 3 066 300 A1
(51) ***E21B 47/10*** (11) 3 066 301 A1
(51) ***E21B 49/02*** (11) 3 066 302 A1
(51) ***G01N 33/38*** (11) 2 820 413 B1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 3 066 500 A1
(51) ***G05F 1/565*** (11) 3 066 536 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 595 A1

(71) **Ham, Ki Chul**
(51) ***G06Q 50/20*** (11) 3 067 853 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***H01L 27/148*** (11) 3 067 933 A1
(51) ***H01L 27/148*** (11) 3 067 934 A1

(51) ***H01L 31/10*** (11) 3 067 941 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***F01D 25/32*** (11) 2 631 437 A3
(51) ***F02C 7/232*** (11) 2 813 682 B1
(51) ***F16K 49/00*** (11) 3 067 606 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 068 023 A1
(51) ***H02P 9/30*** (11) 3 068 033 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 640 176 A3

(71;73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***A41D 13/005*** (11) 2 510 816 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 645 838 A3

(71) **Hampidjan HF**
(51) ***D04C 3/40*** (11) 3 066 245 A1

(71) **Han, Jong Kun**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 067 021 A1

(73) **Hanchang Enpla Co., Ltd.**
(51) ***B29C 33/12*** (11) 2 781 324 B1

(71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/137*** (11) 3 068 135 A1

(73) **Hankook Tire Co., Ltd**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 743 298 B1

(73) **Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/13*** (11) 2 659 903 B1

(71) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 067 481 A1

(71) **Hannon, Marwan**
(51) ***G01S 11/14*** (11) 3 066 493 A1

(71) **Harakanahalli, Lingaraju Basavegowda**
(51) ***A61K 31/216*** (11) 3 050 561 A3

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 827 A1

(71) **Hartin, Jeff**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 588 A2

(71) **Hartmann GbR**
(51) ***A22B 3/08*** (11) 3 066 931 A2

(71) **Hartmann Grundbesitz GmbH & Co. KG**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 066 916 A1

(73) **Hassoun, Basel S.**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 542 163 B1

(73) **Hausbrandt Trieste 1892 SPA**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 879 976 B1

(71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***B66D 1/50*** (11) 3 067 309 A1

(71) **Haws Corporation**
(51) ***A61H 35/02*** (11) 3 067 036 A1

(73) **He, Jinlong**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(73) **Head Technology GmbH**
(51) ***A63B 51/02*** (11) 2 164 580 B1

(73) **Heartware, Inc.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 856 190 B1

(73) **Heesung Engelhard Corporation**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 1 844 843 B1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 2 724 864 A3
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 067 210 A1
(51) ***B41J 11/06*** (11) 3 067 211 A1

(73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B29B 11/14*** (11) 2 448 735 B1

(71) **Hekatron Vertriebs GmbH**
(51) ***G08B 17/117*** (11) 2 595 132 A3

(71) **Heliospectra AB**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 3 065 535 A1

(73) **Hellermanntyton**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 541 125 B1

(73) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 386 822 B1
(51) ***G01B 21/08*** (11) 2 381 217 B1

(73) **Helsinn Healthcare SA**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 785 706 B1

(71) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) ***A61M 5/19*** (11) 3 067 079 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 066 972 A1
(51) ***B62D 21/09*** (11) 2 569 209 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 067 375 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 067 377 A1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 067 399 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 067 411 A1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 067 377 A1

(73) **Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 863 896 B1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 066 480 A1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 3 066 684 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 067 948 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 067 949 A1

(73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 740 468 B1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 384 822 B1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 89/00*** (11) 3 067 460 A1

(73) **Hercules Incorporated**
(51) ***C08B 11/08*** (11) 1 853 633 B1

(71) **HERITAGE RESEARCH GROUP**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 3 067 393 A1

(73) **Herman Miller, Inc.**
(51) ***A47C 5/12*** (11) 2 689 693 B1

(71) **Hermann Bock GmbH**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 067 033 A1

(71) **Hernández Muñoz, Santos**
(51) ***B66F 11/00*** (11) 3 066 042 A1

(71) **Hernández Segura, Carmen**
(51) ***A46B 5/04*** (11) 3 065 592 A1

(73) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 686 155 B1

(71) **Herzig, Karl-Heinz**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(73) **Hestex Systems B.V.**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 738 317 B1

(71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 57/26*** (11) 3 066 957 A1
(51) ***A47B 81/00*** (11) 3 066 958 A1

(71) **Hettich Holding GmbH & Co. oHG**
(51) ***A47B 51/00*** (11) 3 066 956 A1

(71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 3 067 497 A1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 066 870 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 065 935 A1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 771 192 B1
(51) ***B41M 1/28*** (11) 3 065 952 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 066 556 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 594 A1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***B01J 13/04*** (11) 1 559 476 B1

(71) **HEXAGON METROLOGY (ISRAEL)**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 066 418 A1

(73) **Hexagone Manufacture SAS**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 824 256 B1

(71) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 3 067 200 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 067 690 A1

(73) **Heymans, Joachim**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 868 352 B1

(71) **HGST Netherlands B.V.**
(51) ***G11B 5/012*** (11) 3 067 892 A1

(71) **Hickman, Robert, Keith**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Hicks, Andrew**
(51) ***B01D 33/11*** (11) 3 065 843 A1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 067 576 A1

(73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 901 994 B1

(71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 065 555 A1
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 065 559 A1
(51) ***A23L 3/02*** (11) 3 065 560 A1
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 065 731 A1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25D 17/06*** (11) 3 065 914 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 066 347 A1
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 066 349 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B23P 11/00*** (11) 3 067 152 A1
(51) ***B25D 17/08*** (11) 3 067 159 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 068 010 A1
(51) ***H02M 7/217*** (11) 3 068 028 A1

(73) **Hino Motors Ltd.**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 765 384 B1

(71) **Hiref S.p.A.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 067 645 A1

(71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/87*** (11) 3 067 990 A1

(71) **Hiroshima University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 067 419 A1

(73) **Hirsch Armbänder GmbH**
(51) ***G04B 37/14*** (11) 1 995 651 B1

(71) **HIRSCH, Gregory**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 066 680 A1

(71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 067 088 A1

(73) **Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd.**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 787 382 B1

(73) **Hisense International Co., Ltd.**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 787 382 B1

(71) **Hiss, Ludwig**
(51) ***F16L 19/02*** (11) 3 066 375 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 366 879 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 3 067 550 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 765 643 B1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60P 1/04*** (11) 3 067 234 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 067 472 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 067 473 A1
(51) ***F01P 7/04*** (11) 2 781 713 B1

(73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 520 939 B1

(73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 881 586 B1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***H02P 6/14*** (11) 3 068 032 A1

(73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 591 068 B1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***C04B 35/478*** (11) 2 098 493 B1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 067 383 A1

(73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***H01F 17/06*** (11) 2 750 150 B1

(71;73) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) ***G21C 9/016*** (11) 3 067 895 A1
(51) ***G21C 15/18*** (11) 3 067 896 A1
(51) ***G21F 9/30*** (11) 2 919 237 B1

(71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 067 657 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 970 169 B1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 067 840 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 067 854 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 822 144 B1

(73) **HITACHI, LTD.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 714 612 B1

(73) **HMY Group**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 597 595 B1

(73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/54*** (11) 2 530 069 B1

(73) **Hoffmeister Leuchten GmbH**
(51) ***H01R 25/16*** (11) 2 650 983 B1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 065 793 A2

(71) **Holm, Niels**
(51) ***A01G 33/00*** (11) 3 065 539 A1

(71) **Home Skinovations Ltd.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 065 662 A1

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 749 480 B1
(51) ***B62K 19/20*** (11) 2 786 927 B1
(51) ***B62K 19/38*** (11) 2 548 792 B1
(51) ***B62M 6/90*** (11) 2 738 080 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 704 123 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 067 235 A2
(51) ***B62J 17/00*** (11) 3 067 260 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 883 783 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 067 418 A1
(51) ***F02M 37/04*** (11) 2 937 544 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 068 018 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 068 020 A1

(71) **Honda Motor Company Limited**
(51) ***B60M 7/00*** (11) 3 067 233 A1

(71) **Honda Tsushin Kogyo Co., Ltd**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 067 724 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64D 47/06*** (11) 2 586 709 B1
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 170 787 B1
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 552 874 B1
(51) ***F04D 17/10*** (11) 2 963 302 B1
(51) ***F23R 3/60*** (11) 2 330 350 B1
(51) ***G01S 7/00*** (11) 3 067 710 A1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 1 860 456 B1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 3 067 711 A1
(51) ***G01S 13/24*** (11) 2 226 647 B1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 066 528 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 433 260 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 067 800 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 302 543 A3
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 482 260 A3
(51) ***G08B 29/10*** (11) 3 067 871 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 109 A1

(73) **Hong, Han Dat**
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 918 205 B1

(71) **Hooopla**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 3 066 278 A2

(73) **HOOVER LIMITED**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 898 808 B1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 689 704 B1

(71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) ***A01C 23/00*** (11) 3 065 530 A1
(51) ***B60W 50/10*** (11) 3 065 988 A1

(71) **Horst Siedle GmbH & Co. KG.**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 3 066 421 A1

(71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71) **Höss, Matthias**
(51) ***E06B 7/28*** (11) 3 066 286 A1

(71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 3 065 968 A2

(73) **Houdstermaatschappij Modiform B.V.**
(51) ***A01G 9/04*** (11) 2 880 970 B1

(73) **Howa Textile Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 695 774 B1

(71) **Howard Hughes Medical Institute**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 3 066 447 A1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 656 817 B1

(73) **HOYA CORPORATION**
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 003 225 B1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 066 164 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 068 160 A1

(71) **HTG Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 218 A1

(73) **Hu, Bobby**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 700 336 B1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G03B 19/02*** (11) 3 067 746 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 067 780 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 067 792 A1
(51) ***G10L 21/00*** (11) 3 067 891 A1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 067 986 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 091 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 105 A1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 3 068 114 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 068 124 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 068 152 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 068 156 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04N 19/33*** (11) 3 068 136 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/048*** (11) 2 853 962 B1
(51) ***G05F 1/563*** (11) 2 784 620 B1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 067 831 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 067 862 A2
(51) ***H01L 25/065*** (11) 3 067 926 A1
(51) ***H01Q 25/00*** (11) 3 067 988 A1
(51) ***H01S 5/062*** (11) 1 851 838 B1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 755 309 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 066 752 A1
(51) ***H03M 13/39*** (11) 2 695 301 B1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 068 055 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 068 057 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 068 059 A1
(51) ***H04B 7/15*** (11) 3 066 763 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 696 525 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 068 065 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 068 068 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 068 070 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 811 691 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 876 845 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 763 355 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 1 933 500 B2
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 068 081 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 3 068 082 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 901 636 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 068 085 A1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 068 088 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 787 690 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 562 974 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 738 998 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 741 463 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 093 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 896 189 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 068 129 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 068 134 A1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 3 068 137 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 890 163 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 068 150 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 759 155 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 533 562 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 566 220 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 068 159 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 547 136 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 068 162 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 068 164 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 871 885 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 068 166 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 3 068 168 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 068 169 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 068 173 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 068 174 A1
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 685 767 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 068 179 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 685 774 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 753 136 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 903 368 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 811 804 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 068 184 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 068 186 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 068 187 A1

(73) **Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***E01C 5/14*** (11) 2 853 636 B1

(71) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 066 939 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 067 802 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 068 086 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 068 087 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 104 A1

(73) **Huizhou Trantek Electronics Co., Ltd**
(51) ***G06F 3/0362*** (11) 1 909 160 B1

(73) **Humboldt B.V.**
(51) ***A22B 5/00*** (11) 2 869 703 B1
(51) ***A22B 5/00*** (11) 2 907 391 B1

(73) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 744 910 B1

(73) **Hunkeler AG**
(51) ***B42C 3/00*** (11) 2 145 773 B1

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 1 780 370 A3

(73) **Huntsman P&A Uerdingen GmbH**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 825 583 B1

(71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 065 546 A1

(73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 611 590 B1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 065 531 A1
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 065 532 A1
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 065 533 A1
(51) ***B25G 1/04*** (11) 3 065 915 A1

(71) **Hutchinson**
(51) ***F16L 43/00*** (11) 3 066 376 A1

(71) **Hutchison Biofilm Medical Solutions Limited**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 065 753 A2

(73) **Huurre Group Oy**
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 718 642 B1

(71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F15B 13/044*** (11) 3 067 572 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 067 604 A1

(71) **HYDAC Service GmbH**
(51) ***F15B 3/00*** (11) 3 067 571 A1

(73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 844 466 B1

(73) **Hydro-Québec**
(51) ***H02B 1/56*** (11) 2 805 394 B1

(73) **Hydropath Technology Limited**
(51) ***C02F 103/08*** (11) 1 943 192 B1

(71) **Hypermarcas S.A.**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 3 065 737 A1

(73) **Hytest Ltd.**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 135 087 B1

(73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd**
(51) ***H01H 71/10*** (11) 2 800 122 B1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 690 460 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 3 067 680 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 3 067 979 A2

(73) **HZO INC.**
(51) ***H02H 7/127*** (11) 2 803 125 B1

(73) **i-mop GmbH**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 832 277 B1

(71) **I.C. Medical, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 067 003 A1

(73) **I.P.S. International Products & Services S. r.l.**
(51) ***A61K 31/385*** (11) 1 949 900 B1

(73) **I.V.A.R. S.P.A.**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 1 590 607 B1

(73) **Iasomai AB**
(51) ***A61P 15/08*** (11) 2 916 914 B1

(71) **Icetron Technologies Ltd.**
(51) ***A41D 13/005*** (11) 3 065 583 A1

(71) **Icom Incorporated**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 3 068 117 A1
(51) ***H04M 3/00*** (11) 3 068 118 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 068 119 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 068 120 A1

(71) **Iconeme Ltd.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 066 628 A1

(73) **ICOS CORPORATION**
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 612 862 B1

(71) **IDCAPS**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 3 065 554 A1

(73) **Ideal Industries, Inc.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 652 839 B1

(71) **IDEAssociates (IOM) Limited**
(51) ***A61G 7/005*** (11) 3 065 687 A1

(73) **ifp Privates Institut für Produktqualität GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 304 055 B1

(73) **IGAP S.p.A.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 834 302 B1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***H01F 1/057*** (11) 3 067 900 A1

(71) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 066 787 A1

(71) **Iljin Materials Co., Ltd.**
(51) ***B32B 15/20*** (11) 3 067 199 A1
(51) ***C25D 1/04*** (11) 3 067 442 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 2 414 579 B1
(51) ***B21D 11/20*** (11) 3 065 892 A1
(51) ***B23D 21/04*** (11) 2 879 827 B1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 658 673 B1
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 877 312 B1
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 877 313 B1
(51) ***B25C 1/08*** (11) 3 067 158 A1
(51) ***B25C 1/18*** (11) 3 065 913 A1
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 688 812 B1
(51) ***E05B 63/24*** (11) 3 066 279 A2
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 066 530 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 066 617 A1

(71) **Illumio, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 066 581 A2
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 066 607 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 066 815 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 067 858 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 067 863 A1

(71) **IMASCAP**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 065 671 A1

(73) **IMEC**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 602 608 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 386 891 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 595 182 B1

(71;73) **IMEC VZW**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 067 439 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 067 917 A1
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 067 919 A1
(51) ***H01L 27/24*** (11) 2 858 118 B1

(71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 066 115 A2

(73) **Immerath, Peter**
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 923 162 B1

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 066 470 A2

(71) **Immunovative Therapies, Ltd.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 067 415 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 628 A1
(51) ***C01B 31/02*** (11) 3 066 049 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 599 A1

(71) **Implus Footcare, LLC**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 067 035 A1

(71) **In & Tec S.r.l.**
(51) ***E05F 3/20*** (11) 3 067 500 A1
(51) ***E05F 3/20*** (11) 3 067 501 A1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 067 502 A1

(71) **Incap International Ltd.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 3 067 292 A1

(71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) ***C07D 271/08*** (11) 3 066 085 A1

(73) **Indena S.p.A.**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 632 475 B1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 066 252 A1

(73) **Indian Oil Corporation Ltd**
(51) ***C02F 3/34*** (11) 2 890 646 B1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 037 246 A3

(71) **Industrialpartners GmbH**
(51) ***A47L 11/18*** (11) 3 066 971 A1

(73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 830 999 B1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 737 923 B1

(71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***B60K 28/14*** (11) 2 864 146 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 734 716 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 881 558 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 067 528 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 729 677 B1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***H01M 8/0438*** (11) 2 371 022 B1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 128 248 B1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 2 582 156 A3

(73) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 734 520 B1

(73) **InfoVista SAS**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 519 047 B1

(71) **Ing. W. Garhöfer Gesellschaft mbH**
(51) ***C25D 7/00*** (11) 3 067 444 A2

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 2 824 627 B1

(71) **Ingenieria Prosix S.L.**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 3 067 278 A1

(73) **Ingenieurbüro Buse GmbH**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 714 243 B1

(73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 944 430 B1

(73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) ***C25B 13/08*** (11) 2 796 592 B1

(71) **Innate Pharma**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 128 A1

(71) **Innengine S.L.**
(51) ***F02B 25/08*** (11) 3 066 312 A1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 079 181 B1

(73) **Innoventions S.r.l.**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 621 988 B1

(71) **Inoma Corporation**
(51) ***F21S 11/00*** (11) 2 740 994 A3

(73) **Inova GmbH Technische Entwicklungen**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 1 744 937 B1

(73) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 877 860 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 864 796 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 872 900 B1

(71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 575 881 B1
(51) ***C07K 5/093*** (11) 3 066 112 A1
(51) ***C07K 5/12*** (11) 2 417 151 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 124 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 120 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 066 203 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 622 095 B1

(73) **Insite Vision Incorporated**
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 403 503 B1

(71) **Insmed Incorporated**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 067 046 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 067 047 A1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 637 284 A3

(71) **Institut Català d'Oncologia (ICO)**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 067 369 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 067 698 A1

(71) **Institut Curie**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 066 113 A2
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 120 A1

(71) **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 067 369 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 067 698 A1

(73) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 694 101 B1

(71) **Institut für Solarenergieforschung GmbH**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 067 949 A1

(71) **Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 066 789 A1

(71) **Institut National d'Optique**
(51) ***G02B 27/62*** (11) 3 066 519 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 627 747 B1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 292 778 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 512 A1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 39/095*** (11) 2 635 593 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 066 198 A1

(73) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 B1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 882 101 B1

(73) **Institut Pasteur**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 292 778 B1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***G01R 29/12*** (11) 3 066 484 A1

(71) **Institut Regional du Cancer de Montpellier**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 124 A1

(71) **Institute Of Information Engineering Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G06F 21/71*** (11) 3 067 819 A1
(51) ***G06F 21/71*** (11) 3 067 820 A1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 066 496 A1

(73) **Instytut Lacznosci Panstwowy Instytut Badawczy**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 837 082 B1

(71) **Instytut Wlokiennictwa**
(51) ***D01D 5/098*** (11) 3 067 445 A1

(73) **Intec Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 276 473 B1

(73) **INTEGERIX Planungsbüro GmbH**
(51) ***E04B 1/34*** (11) 2 826 925 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 066 573 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 538 342 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 066 636 A1
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 761 663 B1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 066 687 A1
(51) ***H03L 7/085*** (11) 3 066 759 A1
(51) ***H04L 12/863*** (11) 2 721 774 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 727 422 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 701 508 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 178 305 B1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 735 183 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H01R 13/6466*** (11) 3 067 996 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 068 045 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 068 090 A1

(73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 127 363 B1

(73) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 057 800 B1

(71) **Intelligent Electronic Systems**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 065 969 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 066 739 A1

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 066 740 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 066 741 A2

(71) **Intelligent Fingerprinting Limited**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 3 065 640 A2

(71) **Intellpower Pty Ltd**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 066 465 A1

(71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 3 065 553 A1
(51) ***A23P 10/10*** (11) 3 065 575 A1
(51) ***B65B 9/20*** (11) 2 942 290 B1
(51) ***B65D 33/20*** (11) 2 910 488 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 066 871 A1

(71) **Intermec IP Corp.**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 3 067 834 A1

(73) **Intermune, Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 591 784 B1

(73) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 505 431 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 805 236 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 067 797 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 067 918 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 068 063 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 068 205 A1

(73) **INTERPLEX PRECISION TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 441 319 B1

(73) **Intrexon Corporation**
(51) ***C07C 233/76*** (11) 2 392 561 B1

(73) **Invacare International Sàrl**
(51) ***A61G 5/08*** (11) 2 879 641 B1

(71) **invenres GmbH**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 708 A1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 900 581 B1

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***D01F 8/00*** (11) 3 066 237 A1

(73) **Invivis SAS**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 773 962 B1

(71) **Invivoscribe Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 220 A1

(73) **Inwido AB**
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 721 237 B1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 067 421 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 219 A1

(71) **IPG Automotive GmbH**
(51) ***G01M 15/02*** (11) 3 067 681 A1

(71) **Ipi Access AS**
(51) ***E04H 3/28*** (11) 3 066 275 A1

(71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 067 062 A1

(73) **Irdeto B.V.**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 907 075 B1

(73) **IRO AB**
(51) ***B65H 59/06*** (11) 1 961 686 B1

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 067 771 A1

(73) **Irras AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 882 483 B1

(71) **Isopogen Pty Ltd**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 3 066 193 A1

(71) **Isotera Limited**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 894 A2

(71) **iTeos Therapeutics**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 066 090 A1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 3 066 040 A1
(51) ***F16L 1/20*** (11) 3 066 373 A1

(73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***F16K 7/12*** (11) 2 875 266 B1

(73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***E06C 5/42*** (11) 2 865 842 B1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***G01K 5/00*** (11) 1 452 843 B1

(71) **Ixia**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 3 066 864 A1

(73) **IxReveal, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 952 280 B1

(71) **J Colors S.p.A.**
(51) ***C09D 133/06*** (11) 3 067 398 A1

(71) **J Q L A Bender & J A Boender**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 067 018 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 3 066 036 A1

(73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62J 1/06*** (11) 2 886 428 B1

(73) **Jablite Limited**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 778 308 B1

(73) **Jackson, Roger P.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 887 984 B1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60K 17/35*** (11) 3 065 967 A1
(51) ***B60W 50/10*** (11) 2 807 066 B1

(71) **Jain Irrigation Systems Limited**
(51) ***A01G 25/02*** (11) 3 065 538 A2

(71) **Jämsä, Timo**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(73) **Jang, Suk Ho**
(51) ***B62M 23/02*** (11) 2 433 857 B1

(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 774 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C12Q 1/44*** (11) 1 891 228 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 2 869 822 B1
(51) ***C07D 265/30*** (11) 2 580 200 B1

(71;73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 065 714 A1
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 381 961 B1

(73) **Japan Applied Optics Co., Ltd.**
(51) ***F21V 14/06*** (11) 2 604 910 B1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 067 412 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 067 805 A1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 2 415 362 B1

(71) **Jeju National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 067 394 A1

(73) **Jena-Optronik GmbH**
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 2 707 904 B1

(71) **Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin)**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 067 351 A1

(73) **Jentec, Inc.**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 1 020 195 B2

(71;73) **JEOL LTD.**
(51) ***H01J 37/153*** (11) 1 914 785 B1
(51) ***H01J 37/26*** (11) 3 067 912 A1
(51) ***H01J 49/44*** (11) 3 067 916 A1

(71) **Jeong, Ji Hoon**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 065 752 A1

(73) **JET Tageslicht und RWA GmbH**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 868 832 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 881 196 B1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 067 148 A1
(51) ***C21B 7/20*** (11) 2 851 436 B1
(51) ***C21D 9/56*** (11) 3 067 434 A1
(51) ***C21D 9/673*** (11) 2 799 563 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 792 762 B1

(71) **Jiangsu Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 3 067 423 A1

(71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) ***C07K 14/64*** (11) 3 067 365 A1

(71) **Jiaxing Minhui Automotive Parts Co.,Ltd**
(51) ***C25D 5/14*** (11) 3 067 443 A1

(73) **Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 752 181 B1

(73) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 837 403 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 3 067 196 A1

(71) **JNC Fibers Corporation**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 3 067 196 A1

(71) **Jo, Jae-Man**
(51) ***G09F 21/04*** (11) 3 067 877 A1

(71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 066 464 A1

(73) **Johann Borgers GmbH**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 939 879 B1

(73) **John GmbH**
(51) ***A63B 43/00*** (11) 2 722 160 B1

(73) **John Mezzalingua Associates LLC**
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 398 118 B1

(71) **Johns Manville**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 3 067 201 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 067 963 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 067 964 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 067 965 A1

(71) **Johnsen, Asle Ingmar**
(51) ***E03F 5/10*** (11) 3 066 270 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 011 545 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 067 735 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 065 973 A1

(73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 588 346 B1

(71) **Johnston-Murphy, Sandra**
(51) ***A23K 10/10*** (11) 3 065 558 A1

(71) **Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd.**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 3 067 224 A1

(71) **Jokelainen, Jari**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(71) **Jordan, Daniel**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 066 959 A1

(71;73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***B62D 55/096*** (11) 2 789 528 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 067 774 A1

(73) **JOTEC GmbH**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 809 265 B1

(71) **JTape Ltd**
(51) ***B05B 15/04*** (11) 3 065 881 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 767 411 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 067 248 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 067 249 A1
(51) ***B62D 1/185*** (11) 3 067 250 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 826 694 B1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 881 304 B1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 829 731 B1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 065 596 A1

(71) **Julius-Maximilians-University of Wuerzburg**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 068 084 A1

(73) **Junkosha, Inc.**
(51) ***C08L 27/18*** (11) 2 842 997 B1

(73) **Jupiter Oxygen Corporation**
(51) ***F23C 5/00*** (11) 1 969 286 B1

(71) **Jurop S.p.A.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 067 163 A1

(73) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 353 013 B1

(73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G10H 1/40*** (11) 2 650 875 B1

(73) **JVK Filtration Systems GmbH**
(51) ***B01D 25/164*** (11) 2 879 770 B1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 674 511 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Ashida Seisakusho**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 067 189 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 801 547 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***E05B 85/16*** (11) 3 067 494 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 719 786 B1
(51) ***F42B 33/06*** (11) 2 023 074 B1
(51) ***F42B 33/06*** (11) 2 023 075 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B23K 9/09*** (11) 3 067 146 A1
(51) ***F17C 7/00*** (11) 3 067 614 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 3 067 714 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 067 217 A1
(51) ***B65B 65/00*** (11) 3 067 283 A1
(51) ***B65H 29/12*** (11) 3 067 301 A1
(51) ***B65H 29/12*** (11) 3 067 302 A1
(51) ***C01G 33/00*** (11) 3 067 321 A1
(51) ***G01B 15/00*** (11) 3 067 659 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 770 323 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 067 752 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 067 813 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 605 388 B2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 829 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 844 A1
(51) ***H01F 1/04*** (11) 3 067 899 A1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 3 067 943 A1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 710 645 B1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 3 067 944 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 067 968 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 3 066 664 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B22D 17/32*** (11) 2 730 351 B1
(51) ***B29C 45/53*** (11) 2 769 820 B1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 492 320 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***H02K 15/06*** (11) 2 709 247 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 869 032 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 869 033 B1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 068 038 A1

(71) **KACO GmbH + Co. KG**
(51) ***F16J 15/3268*** (11) 3 067 593 A1

(71) **Kadant Inc.**
(51) ***D21G 3/00*** (11) 3 066 259 A1

(73) **Kaiam Corp.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 391 916 B1

(73) **Kameda Seika Co., Ltd.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 612 673 B1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***B01J 35/04*** (11) 2 260 941 B1
(51) ***C04B 24/02*** (11) 2 691 347 B1
(51) ***C04B 28/08*** (11) 3 067 338 A1

(73) **Kappa Bioscience AS**
(51) ***C07C 39/225*** (11) 2 819 982 B1

(71) **Karcher GmbH**
(51) ***E05B 55/06*** (11) 3 067 491 A1

(73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 512 324 B1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***H01L 27/24*** (11) 2 858 118 B1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 067 231 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 3 067 261 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 3 067 262 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 3 067 263 A1
(51) ***B63B 25/16*** (11) 2 682 337 B1
(51) ***F17C 3/00*** (11) 3 067 613 A1

(71) **Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 067 524 A1

(71) **Kenex (Electro-Medical) Limited**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 066 377 A1

(73) **Kenney, Frank E.**
(51) ***H01M 8/0284*** (11) 2 422 395 B1

(73) **KENT STATE UNIVERSITY**
(51) ***G02B 1/06*** (11) 2 443 487 B1

(73) **Kenwood Limited**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 958 471 B1

(71) **Kenyon International, Inc.**
(51) ***H05B 6/02*** (11) 3 068 190 A1

(73) **KERMI GmbH**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 455 568 B1

(73) **Kern-Liebers (Taicang) Co., Ltd.**
(51) ***B60M 1/26*** (11) 2 514 629 B1

(71) **Kerneos**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 066 060 A1

(71) **Keryx Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/295*** (11) 3 065 734 A1

(73) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 250 931 B1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 582 613 B1
(51) ***B67C 7/00*** (11) 3 066 043 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 3 067 680 A1

(71) **Kialab S.r.l.**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 067 040 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 3 067 095 A1
(51) ***F16K 31/00*** (11) 2 602 521 A3

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/02*** (11) 3 066 280 A1
(51) ***E05B 77/02*** (11) 3 066 281 A1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 81/54*** (11) 2 870 662 B1

(71) **Kim, Hae Jin**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 3 067 286 A1

(71) **Kim, Hohyun**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 065 752 A1

(71) **Kim, Sooyeon**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 065 752 A1

(71) **KIM, Tae-Woong**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 066 160 A1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61L 15/56*** (11) 2 453 860 B1
(51) ***B65H 77/00*** (11) 3 066 038 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 091 489 B1

(71) **King Marine S.A.**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 066 922 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 199 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 200 A2

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 199 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 200 A2

(73) **King Technology, Inc.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 910 302 B1

(71) **King, Steven J.**
(51) ***H04N 21/232*** (11) 3 066 835 A1

(71) **Kintec-Solution GmbH**
(51) ***A47C 3/18*** (11) 3 065 597 A1

(71;73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 066 996 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 349 103 B1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 067 016 A1
(51) ***A61F 2/32*** (11) 3 067 017 A1

(71) **Kirloskar Energen Private Limited**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 066 335 A1

(73) **Kirnbauer, Johann**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 588 999 B1

(73) **Kiro Robotics, S.L.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 952 171 B1

(71) **Kiss Nail Products, Inc.**
(51) ***A45D 1/10*** (11) 3 065 590 A1

(71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 067 349 A1

(73) **Kistler Holding AG**
(51) ***G01L 9/08*** (11) 2 504 920 B1

(73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 639 057 B1

(73) **Kito Corporation**
(51) ***B66D 3/14*** (11) 2 824 060 B1

(73) **KLA - Tencor Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 766 923 B1

(73) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 783 392 B1

(71) **Klepetko, Walter**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 067 000 A1

(73) **KLK Electro Materiales S.L.U.**
(51) ***B23K 23/00*** (11) 2 572 819 B1

(73) **Klöckner Pentaplast GmbH**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 862 714 B1

(71) **KMK Produktions- und Handelsgesellschaft mbH**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 3 066 914 A1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 067 985 A1
(51) ***H01Q 21/29*** (11) 3 067 987 A1

(73) **KNF FLODOS AG**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 617 996 B1
(51) ***F04B 49/14*** (11) 2 167 820 B1

(73) **KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG**
(51) ***B25B 7/02*** (11) 2 709 804 B1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 15/04*** (11) 2 821 303 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 685 124 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 690 304 B1
(51) ***G01R 31/06*** (11) 2 877 866 B1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60K 15/073*** (11) 2 574 488 B1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 213 804 B1

(73) **Kobelco Research Institute , Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 975 156 B1

(73) **KOC Universitesi**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 822 510 B1

(71) **Kodimule, Shyam Prasad**
(51) ***A61K 31/216*** (11) 3 050 561 A3

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 31/14*** (11) 2 906 427 B1
(51) ***B65H 18/02*** (11) 2 881 348 B1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***E03C 1/042*** (11) 3 067 475 A1

(71) **KOHLER CO.**
(51) ***E04B 7/04*** (11) 3 067 485 A1

(73) **KOLLMORGEN CORPORATION**
(51) ***H02P 1/04*** (11) 2 748 923 B1

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 067 526 A1

(71) **Kominox, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 067 068 A1

(73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 851 325 B1
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 860 142 B1

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 926 036 B1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 492 017 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 066 976 A1
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 3 066 980 A1
(51) ***G01J 3/36*** (11) 3 067 672 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 067 946 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 068 073 A1

(73) **Konig do Brasil Ltda.**
(51) ***A01P 7/04*** (11) 2 529 628 B1

(73) **König, Harald**
(51) ***F01L 1/30*** (11) 2 860 362 B1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 510 805 B1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 102 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A45D 24/36*** (11) 3 065 591 A1
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 065 632 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 309 928 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 065 642 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 065 661 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 747 818 B1
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 437 833 B1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 637 742 B1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 3 065 820 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 3 065 821 A1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 498 920 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 498 921 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 065 886 A2
(51) ***B26B 19/00*** (11) 2 844 436 B1
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 950 982 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 065 918 A1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 065 919 A1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 065 920 A1
(51) ***D06F 75/10*** (11) 2 694 719 B1
(51) ***F16C 32/06*** (11) 1 551 300 B1
(51) ***G01N 21/05*** (11) 2 542 878 B1
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 066 488 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 449 527 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 066 643 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 067 864 A1
(51) ***G10H 1/22*** (11) 1 851 752 B1
(51) ***G21K 1/10*** (11) 3 066 670 A1
(51) ***H01K 9/08*** (11) 2 994 932 B1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 2 335 280 B1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 3 066 698 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 030 322 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 066 790 A1
(51) ***H04W 28/20*** (11) 1 652 353 B1

(71) **Korea Airports Corporation**
(51) ***B64F 1/305*** (11) 3 067 277 A1

(73) **Korea Bundy Co., Ltd.**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 1 760 166 B1

(73) **Korea Electro Technology Research Institute**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 2 513 961 B1

(71) **Korea Information & Communications Co., Ltd.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 3 067 833 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 3 067 631 A1

(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 806 466 B1

(73) **Korea Institute of Oriental Medicine**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 735 304 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 987 591 A3

(71) **Korea Medicine Research Institute Inc.**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 065 752 A1

(73) **Korea Ocean Research and Development Institute**
(51) ***A61P 3/08*** (11) 2 617 465 B1

(73) **Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation**
(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 096 892 B1

(73) **Korsch AG**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 110 232 B1

(71) **Kozin, Peter**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 030 A2
(51) ***G01M 3/22*** (11) 3 066 444 A1

(73) **Kratos Integral Holdings, LLC.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 898 601 B1

(73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29C 45/66*** (11) 2 874 793 B1

(71) **KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 068 039 A1

(71) **KRKA, D.D., Novo Mesto**
(51) ***C07D 453/02*** (11) 3 067 353 A1

(73) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 308 492 B1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G01P 5/22*** (11) 3 066 479 A1

(73) **Krones AG**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 894 104 B1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 2 825 488 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 821 362 B1
(51) ***G01N 21/90*** (11) 1 272 830 B1

(71) **KRONES AG**
(51) ***B08B 5/02*** (11) 3 067 126 A1

(71) **Krummel, Joseph**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 067 450 A2

(71) **Krylov State Research Centre**
(51) ***B63B 35/08*** (11) 3 067 267 A1

(73) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) ***B21K 1/18*** (11) 2 595 771 B1

(73) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 698 651 B1

(73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 698 651 B1

(71) **Kubinski, Piotr**
(51) ***E05B 63/14*** (11) 3 067 492 A1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***C01G 23/04*** (11) 2 980 022 B1

(73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01B 63/22*** (11) 2 793 544 B1
(51) ***A01B 63/24*** (11) 2 839 731 B1

(73) **Kuhn-Audureau S.A.**
(51) ***A01D 34/535*** (11) 2 878 188 B1
(51) ***B02C 18/14*** (11) 2 871 929 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 067 165 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 065 917 A1
(51) ***F16H 49/00*** (11) 3 066 360 A2

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 3 066 441 A2

(71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 067 878 A1

(71) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 067 878 A1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B28B 3/12*** (11) 3 067 178 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 067 337 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 762 524 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 762 525 B1

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 1 690 678 B1

(73) **Kureha Corporation**
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 660 254 B1

(73) **Kurzmann, Heimo**
(51) ***E03B 3/04*** (11) 2 620 558 B1

(71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) ***B03C 3/74*** (11) 3 067 118 A2
(51) ***F23L 13/00*** (11) 3 067 621 A1

(71) **Kverneland AS**
(51) ***B65D 90/10*** (11) 3 067 295 A1

(71) **Kverneland Group Operations Norway AS**
(51) ***A01B 3/46*** (11) 3 065 524 A1

(71) **Kwantex Research Inc.**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 3 067 575 A1

(71) **KWB Germany GmbH**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 3 067 160 A1
(51) ***B25H 3/00*** (11) 3 067 161 A1

(71;73) **KYB Corporation**
(51) ***B60G 17/005*** (11) 2 738 025 B1
(51) ***F15B 13/042*** (11) 2 687 764 B1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 067 585 A1

(73) **Kyocera Connector Products Corporation**
(51) ***H01R 13/26*** (11) 2 696 441 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 068 015 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 875 619 B1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 763 513 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 833 205 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 067 753 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 796 992 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 670 120 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 552 094 A3

(51) ***H04N 1/401*** (11) 2 750 366 B1

(71) **Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 3 068 197 A1

(73) **Kyoto University**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 599 771 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 169 075 B1

(71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**
(51) ***C08K 3/18*** (11) 3 067 386 A1

(71) **Kyowa Machinery Co., Ltd.**
(51) ***G01N 29/12*** (11) 3 067 691 A1

(73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 970 169 B1
(51) ***H01J 49/16*** (11) 2 730 918 B1

(73) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 931 601 B1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 3 065 847 A1
(51) ***B01D 53/00*** (11) 3 065 848 A1
(51) ***B23K 9/04*** (11) 3 065 908 A1
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 782 711 B1

(71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***C25D 7/04*** (11) 2 518 188 B1
(51) ***F16L 17/025*** (11) 3 067 610 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 114 549 B1
(51) ***F23D 14/84*** (11) 2 041 492 B1

(71) **L'garde Inc.**
(51) ***C08K 9/00*** (11) 3 066 154 A2

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 3 065 589 A2
(51) ***A61K 8/41*** (11) 3 065 696 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 065 698 A1
(51) ***A61Q 1/00*** (11) 3 065 830 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 332 441 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 579 841 B1

(71) **L'UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 3 067 915 A1

(73) **Laag S.r.l.**
(51) ***E05D 3/18*** (11) 2 998 496 B1

(71) **Labinal, LLC**
(51) ***H02B 1/056*** (11) 3 066 729 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 906 A1

(73) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) ***A61K 47/20*** (11) 2 916 871 B1

(71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) ***C07D 313/12*** (11) 3 066 087 A1

(73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 870 164 B1

(71) **Lacy, Clifton R.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 066 623 A1

(73) **Lai, Chien-Fa**
(51) ***B65B 13/22*** (11) 2 731 872 B1

(73) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 808 983 B1

(71) **Lam, Koon Fung**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 3 067 403 A1

(71) **Lama D.D. Dekani**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 066 284 A1

(73) **Lamberti SpA**
(51) ***C09D 175/00*** (11) 2 935 486 B1

(71) **Laminix Oy**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 067 634 A1

(71) **Lamminmäki, Seppo**
(51) ***B23D 53/04*** (11) 3 067 138 A1

(73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 681 414 B1

(73) **Lankenau Institute for Medical Research**
(51) ***C07D 311/92*** (11) 2 137 168 B1

(73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 341 654 B1

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C09C 1/24*** (11) 3 066 158 A1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 687 535 B1
(51) ***C08K 3/32*** (11) 3 067 387 A1
(51) ***C08K 5/37*** (11) 2 870 195 B1
(51) ***C08K 5/5313*** (11) 3 067 388 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 906 634 B1
(51) ***C14C 3/20*** (11) 2 694 689 B1

(71) **Lanxess Specialty Chemicals Co. Ltd.**
(51) ***C09C 1/24*** (11) 3 066 158 A1

(73) **Lapp Insulators GmbH**
(51) ***B28B 11/24*** (11) 2 830 841 B1

(73) **Lasergen, Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 125 856 B1

(71) **Lässer AG**
(51) ***D05C 11/14*** (11) 3 066 247 A1

(73) **Lawrence R. Koh and Nina Merrell-Koh, Trustees**
(51) ***A61G 1/003*** (11) 2 713 977 B1

(71) **Lawrenson, Lindi**
(51) ***A45C 5/00*** (11) 3 065 588 A1

(71) **LC Packaging International B.V.**
(51) ***B65D 30/00*** (11) 3 067 290 A1

(73) **LCK Co., Ltd.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 752 181 B1

(73) **Le Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 607 377 B1

(73) **Learjet Inc.**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 2 709 903 B1

(71) **LEDeXCHANGE GmbH**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 3 067 617 A1

(71) **Lee Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 065 740 A1

(71) **Lee, Jang Woo**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 3 067 119 A1

(71) **Lee, Jen-Ai**
(51) ***A61K 31/7008*** (11) 3 067 055 A1

(73) **Lee, Jeong-Min**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 837 577 B1

(71) **Lee, Jong-il**
(51) ***B23C 3/12*** (11) 3 067 135 A1

(73) **Lee, Seong-Jae**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 837 577 B1

(71) **Legacy Healthcare Ltd**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 3 065 751 A1

(71) **Legend Power Systems Inc.**
(51) ***G05F 1/14*** (11) 3 067 773 A1

(73) **Legrand France**
(51) ***H01H 23/12*** (11) 2 232 516 B1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 535 990 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 23/12*** (11) 2 232 516 B1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 535 990 B1

(73) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 794 769 B1

(71) **Leibniz-Institut Für Pflanzenbiochemie Stiftung Des Offentlichen Rechts**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 066 197 A1

(71) **Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V.**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 3 066 421 A1

(71;73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 511 A1
(51) ***G02B 21/08*** (11) 2 551 713 B1

(71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) ***F16F 1/02*** (11) 2 295 826 A3

(73) **Leifheit AG**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 2 959 814 B1

(71) **LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 067 435 A1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01J 5/01*** (11) 2 734 037 B1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 040 651 A3

(73) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 880 766 B1

(71) **Leppaluoto, Juhani**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 065 639 A1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***C13B 20/16*** (11) 2 935 630 B1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 213 051 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 905 940 B1

(71) **Lewis Rhodes Labs, Inc.**
(51) ***G06F 15/80*** (11) 3 066 579 A1

(73) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 653 932 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 3 067 370 A1
(51) ***C08G 64/18*** (11) 3 067 379 A1
(51) ***C08G 64/38*** (11) 3 067 380 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 067 382 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 900 075 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 706 604 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 067 959 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 770 563 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 067 969 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 067 970 A1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 2 811 570 B1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 067 971 A1
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 067 972 A1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 3 067 975 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 067 978 A1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 2 581 979 B1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 2 790 259 B1

(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 858 165 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 744 016 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 067 733 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 551 717 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 067 742 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 733 528 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 029 665 A3

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 788 921 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 930 008 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 122 035 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 118 358 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 067 459 A1
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 390 588 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 860 578 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 067 737 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 067 788 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 065 099 A3
(51) ***G10L 19/032*** (11) 2 763 137 B1
(51) ***H01T 23/00*** (11) 3 066 728 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 068 060 A1
(51) ***H04J 1/02*** (11) 2 806 581 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 733 873 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 793 414 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 797 253 B1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 068 069 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 068 078 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 1 848 211 B1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 068 139 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 1 959 705 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 068 183 A1
(51) ***H04W 84/12*** (11) 2 399 426 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 871 365 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 498 168 A3
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 469 814 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 521 358 B1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 066 966 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 066 967 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 674 704 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 874 138 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 709 752 B1

(73) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 372 790 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 732 198 B1
(51) ***F21V 29/70*** (11) 2 650 609 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 549 235 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 067 927 A1
(51) ***H01L 33/20*** (11) 3 038 172 A3
(51) ***H01L 33/20*** (11) 3 067 942 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 876 726 B1

(73) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 415 100 B1

(71) **Li, Chao**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 067 615 A1

(73) **Li, Zhi**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 2 642 022 B1

(71) **Lidl Stiftung & Co. KG**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 066 394 A1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***F16F 1/12*** (11) 2 739 876 B1

(73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 059 730 B1

(71) **Liebherr-Machines Bulle SA**
(51) ***F02B 23/08*** (11) 2 489 848 A3

(71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***E02D 7/18*** (11) 3 067 470 A1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 066 194 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 639 578 B1
(51) ***G01N 19/00*** (11) 2 339 326 B1

(71) **Lifecell Corporation**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 3 065 790 A1

(73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 788 077 B1

(71) **Limondin, Serge**
(51) ***H04N 21/232*** (11) 3 066 835 A1

(71) **Lin, Chia-Chi**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 066 943 A1

(71) **Lin, Jing-Jyr**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 066 943 A1

(71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 066 656 A1

(71) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***D03D 49/18*** (11) 3 066 244 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 067 111 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 067 648 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 067 649 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 067 650 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 067 665 A1

(73) **Linpac Allibert Limited**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 036 825 B1

(73) **Linxens Holding**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 839 412 B1

(71;73) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 613 405 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 068 012 A1

(71;73) **Lite-On Technology Corporation**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 613 405 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 068 012 A1

(71) **Litens Automotive Partnership**
(51) ***F16D 3/12*** (11) 3 066 354 A1

(73) **Liu, Zhihui**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 65/50*** (11) 3 065 934 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 368 035 B1

(71) **LNS Management SA**
(51) ***B01D 29/00*** (11) 3 067 104 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 066 770 A1

(73) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 601 923 B1

(73) **Lombardini S.r.l.**
(51) ***F02D 1/04*** (11) 2 829 708 B1

(73) **Lonza Cologne GmbH**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 777 703 B1

(71) **Lonza Inc.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 065 787 A1

(71) **Lorenz Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 3 065 600 A1

(71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 067 694 A1

(71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 067 977 A1

(71) **Lövab Aktiebolag**
(51) ***E21B 7/20*** (11) 2 339 109 A3

(71) **Lover Health Science And Technology Co., Ltd**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 3 065 690 A1

(73) **LPG SYSTEMS**
(51) ***A41D 1/04*** (11) 2 863 766 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G05B 9/03*** (11) 3 067 760 A1
(51) ***H01H 71/74*** (11) 3 067 911 A1
(51) ***H01H 73/02*** (11) 2 779 198 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 067 966 A1
(51) ***H02H 3/08*** (11) 3 068 004 A1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 068 029 A1
(51) ***H02P 1/02*** (11) 3 068 031 A2
(51) ***H02P 21/18*** (11) 3 068 035 A1
(51) ***H02P 27/04*** (11) 3 068 036 A1

(71) **LTA Corporation**
(51) ***B64B 1/22*** (11) 3 066 006 A2

(71) **Lu, Jenn-Kan**
(51) ***A23K 10/12*** (11) 3 039 968 A3

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 3 065 831 A1
(51) ***B32B 27/06*** (11) 3 065 948 A1
(51) ***C09D 11/326*** (11) 3 066 166 A1
(51) ***D01F 1/07*** (11) 3 067 446 A1

(73) **Lucite International UK Limited**
(51) ***C07C 51/50*** (11) 2 280 923 B1

(73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 736 390 B1

(73) **Luphi B.V.**
(51) ***A62C 37/50*** (11) 2 961 492 B1

(71;73) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 261/12*** (11) 3 067 347 A1
(51) ***C07D 277/28*** (11) 2 729 455 B1

(73) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 2 261 003 B1

(73) **Lupke, Stefan A.**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 2 261 003 B1

(71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 892 A1

(73) **LUXeXcel Holding B.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 846 984 B1

(73) **LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG**
(51) ***D21C 1/02*** (11) 2 850 244 B1

(71) **Lyra Holding**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 3 065 667 A1

(71) **M.A.R. Kayaks, Lda**
(51) ***B63B 35/73*** (11) 3 067 268 A2

(71) **M.J. International Flooring and Interior Products Inc.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 067 198 A1

(73) **M.M.P., Inc.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 756 077 B1

(73) **Mablife**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 575 881 B1

(71) **Mac Design S.r.l.**
(51) ***A47J 31/18*** (11) 3 065 604 A1

(73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 955 111 B1

(71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) ***H01S 5/00*** (11) 3 066 727 A1

(71;73) **MacroGenics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 067 063 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 714 079 B1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 626 903 B1

(73) **Macsumsuk General Medical Co., Ltd.**
(51) ***A23K 40/30*** (11) 3 017 704 B1

(71) **MadGrip Holdings, LLC**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 3 065 584 A1

(71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 294 A2

(73) **Mafell AG**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 692 468 B1

(71) **Maginn, William**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 066 540 A2

(71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) ***B62D 27/02*** (11) 3 067 254 A1

(71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 3 067 230 A1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 862 740 B1

(71) **Magnetische Prüfanlagen GmbH**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 066 460 A1

(71) **Magnum Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04N 19/124*** (11) 3 066 831 A1

(73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 743 637 B1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**
(51) ***H05B 3/44*** (11) 2 685 784 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/44*** (11) 2 685 784 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 065 846 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 067 226 A2
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 920 435 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 670 959 B1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 066 407 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F04B 1/26*** (11) 2 707 599 B1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 3/157*** (11) 3 067 154 A1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 647 472 B1
(51) ***F01M 1/04*** (11) 2 607 637 B1

(71) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 065 743 A1

(71) **Malvern Instruments Ltd**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 066 452 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 067 225 A1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 067 240 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 067 529 A1

(71) **Mancini, Aldo**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 066 196 A1

(71) **Mandoliti, Roberta**
(51) ***C11B 9/02*** (11) 3 067 409 A1

(71) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) ***B62D 55/06*** (11) 3 067 257 A2

(71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 17/00*** (11) 3 067 102 A1

(71) **Mann, Roy Neville**
(51) ***B65D 21/08*** (11) 3 066 016 A1

(73) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 2 650 130 B1

(73) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 302 458 B1

(73) **Marel A/S**
(51) ***A22C 9/00*** (11) 2 884 846 B1

(71) **Marel Limited**
(51) ***B65C 1/04*** (11) 3 067 285 A1

(71) **Marenco Swisshelicopter AG**
(51) ***B64C 27/82*** (11) 3 067 272 A1

(71) **Mars, Inc.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 065 557 A1

(73) **Martinenghi S.r.l.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 691 241 B1

(71) **Martinrea Industries Inc.**
(51) ***B21D 37/16*** (11) 3 065 893 A1
(51) ***B60K 15/05*** (11) 3 065 965 A1

(73) **Marui Galvanizing Co., Ltd**
(51) ***C25F 7/00*** (11) 2 873 754 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 21/73*** (11) 3 066 611 A1
(51) ***G10L 19/22*** (11) 2 232 281 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 066 753 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 066 785 A2
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 752 066 B1

(71) **Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG**
(51) ***F26B 3/04*** (11) 3 067 651 A1

(73) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 823 933 B1

(73) **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
(51) ***B65B 11/58*** (11) 2 714 523 B1

(71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01H 5/88*** (11) 3 066 241 A1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 5/22*** (11) 2 412 852 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 066 201 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 50/12*** (11) 3 066 637 A1

(73) **Materials & Electrochemical Research Corp.**
(51) ***B22F 9/08*** (11) 2 701 869 B1

(71) **Materials Vision Co., Ltd.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 067 197 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 068 206 A1

(73) **Matsugaki Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) ***C08B 11/155*** (11) 2 508 538 B1

(71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***A23L 29/20*** (11) 3 066 936 A1

(71) **Mauldin, Ileana S.**
(51) ***A61P 37/04*** (11) 3 065 829 A1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 725 229 B1

(73) **Max Frank GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 998 450 B1

(73) **Max Roots B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 572 571 B1

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 067 366 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 066 708 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 067 005 A1

(73) **Maxwell Forest Pty Ltd.**
(51) ***G08B 21/18*** (11) 2 686 837 B1

(73) **Maytronics Ltd.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 848 751 B1

(71) **MBDA France**
(51) ***F01D 1/36*** (11) 3 066 304 A1

(71) **McAfee, Inc.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 066 608 A1

(71) **Mccully, William, M.**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 066 428 A2

(71) **Mcginley Engineered Solutions LLC**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 3 065 650 A1

(73) **McLaren Racing Limited**
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 462 362 B1

(71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) ***G01B 5/30*** (11) 3 066 414 A1

(73) **Mecaplast di Conti Emanuele E C. S.A.S.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 625 028 B1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 379 165 B1

(71) **Medentika GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 067 009 A1

(71) **Medial Research Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 630 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 066 576 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 3 066 810 A1

(71;73) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 067 779 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 067 924 A1
(51) ***H01L 25/16*** (11) 3 067 928 A2
(51) ***H01L 25/16*** (11) 3 067 929 A2
(51) ***H03K 3/012*** (11) 3 068 050 A2
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 637 313 B1

(71) **Medical Discovery Partners LLC**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 3 065 704 A1

(71) **Medical Research Council**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 065 715 A1

(73) **Medical Service GmbH**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 982 741 B2

(71;73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 814 446 B1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 067 083 A1

(71) **MediSapiens Oy**
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 066 603 A1

(71) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 249/08*** (11) 3 066 084 A1

(73) **Medizinische Universität Graz**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 433 138 B1

(73) **Medovent GmbH**
(51) ***A61L 15/16*** (11) 2 473 200 B1

(71) **Medtronic Monitoring, Inc.**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 065 635 A1

(71;73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 131 775 B1
(51) ***H05G 1/56*** (11) 3 068 196 A1

(71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A61B 50/30*** (11) 3 065 664 A1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 364 107 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 344 237 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 065 816 A1
(51) ***A61N 1/365*** (11) 1 973 604 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 303 403 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 318 091 B1

(73) **Medwaves, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 478 844 B1

(71) **medwork GmbH**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 066 997 A1

(71) **Meet Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/12*** (11) 3 067 852 A1

(71;73) **Megagen Implant Co., Ltd.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 067 007 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 647 349 B1
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 067 078 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 067 080 A1

(71) **Mego Afek Ac Ltd.**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 3 065 688 A1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***B66B 11/08*** (11) 3 067 307 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 3 068 051 A1

(71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 067 427 A1

(71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 3 067 355 A1

(73) **MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e.K.**
(51) ***C22C 38/18*** (11) 2 804 963 B1

(71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 067 237 A1

(71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 031 740 A3

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 066 487 A1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***C01B 33/03*** (11) 2 655 253 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 599 118 B1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 066 130 A1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 065 777 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 066 131 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07C 243/38*** (11) 2 349 983 B1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 794 608 B1
(51) ***C08G 61/00*** (11) 3 066 147 A2
(51) ***C09C 1/00*** (11) 3 066 157 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 067 405 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 067 406 A1
(51) ***G03F 7/40*** (11) 2 733 534 B1
(51) ***H01L 27/28*** (11) 3 066 691 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 33/26*** (11) 2 571 351 B1
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 065 736 A1
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 2 790 511 B1
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 729 150 B1
(51) ***A61K 38/14*** (11) 3 065 758 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 065 783 A2
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 763 974 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 401 265 B1
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 637 503 B1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 539 430 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 316 031 B1

(73) **Merenas Trust Reg.**
(51) ***C10B 47/46*** (11) 2 909 287 B1

(73) **Merete Holding GmbH**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 629 702 B1

(71) **MERK Timber GmbH**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 067 484 A1

(71) **Mertec AB**
(51) ***A01G 7/06*** (11) 3 065 536 A1

(73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 544 931 B1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/42*** (11) 3 067 271 A1

(71) **Metall + Plastic GmbH**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 067 633 A1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01G 23/01*** (11) 2 860 501 B1

(71) **Metzger, Steven**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 065 818 A2

(73) **Meverin S.r.l.**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 1 749 961 B1

(73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 877 642 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 1 990 539 B1

(71) **Mi-Jack Products, Inc.**
(51) ***B65G 67/02*** (11) 3 066 037 A1

(73) **MIANYANG GOCREAT TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 876 457 B1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 065 955 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 065 956 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 879 820 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 879 863 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 065 941 A1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 065 942 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 877 530 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 066 446 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 697 747 B1

(73) **MicroA AS**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 475 761 B1

(73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 724 464 B1

(73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 457 169 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 684 323 B1

(73) **Microm International GmbH**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 856 102 B1

(73) **Micromedmark Biotech Co., Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 518 158 B1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 8/06*** (11) 3 066 665 A1

(71) **Microscan Systems, Inc.**
(51) ***H04N 21/232*** (11) 3 066 835 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 066 542 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 066 857 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 066 859 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 066 881 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 066 518 A1
(51) ***G06E 1/00*** (11) 3 066 539 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 066 549 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 066 550 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 066 561 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 564 316 B1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 494 456 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 443 563 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 629 407 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 066 615 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 066 646 A1
(51) ***G10L 15/01*** (11) 3 066 663 A1
(51) ***H01H 13/85*** (11) 3 066 677 A1
(51) ***H02P 31/00*** (11) 2 954 386 B1
(51) ***H04H 20/26*** (11) 3 066 772 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 066 858 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 066 863 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 066 968 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 066 969 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 662 630 B1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 461 107 B1

(73) **Miguel Martín, David**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 891 421 B1

(73) **MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwicklung und Vermarktung pharmazeutischer Produkte mbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 638 894 B1

(73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 373 657 B1

(73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 746 285 B1

(73) **Milux Holding SA**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 661 241 B1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 067 209 A1

(71) **Minus K. Technology, Inc.**
(51) ***F16F 15/06*** (11) 3 066 357 A1

(71) **Minvielle, Eugenio**
(51) ***A23L 5/41*** (11) 3 065 561 A1

(73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01T 19/00*** (11) 2 479 856 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 1 811 635 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 067 251 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 613 078 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 067 635 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 067 643 A1
(51) ***H01F 27/30*** (11) 3 067 903 A1
(51) ***H01L 23/50*** (11) 3 067 925 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 068 021 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 068 034 A1
(51) ***H04L 12/403*** (11) 2 339 768 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 705 665 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F27B 7/14*** (11) 2 759 792 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 61/12*** (11) 3 067 110 A1
(51) ***B01J 10/00*** (11) 3 067 114 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 067 168 A1
(51) ***B32B 27/20*** (11) 3 067 202 A1
(51) ***B64C 27/615*** (11) 2 003 056 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 674 363 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 1 990 539 B1
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 177 768 B1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 067 569 A1
(51) ***H01S 3/042*** (11) 3 067 999 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 067 636 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 871 371 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F02C 7/24*** (11) 1 568 869 B1
(51) ***F23D 1/00*** (11) 2 738 461 B1
(51) ***F23R 3/30*** (11) 3 067 625 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 1 655 695 B1

(71) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 067 136 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 067 253 A2

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 055 674 B1

(71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***C09J 123/08*** (11) 3 067 400 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 067 373 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 3 067 372 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 738 247 B1
(51) ***H01L 21/312*** (11) 2 806 454 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 1 845 335 B1

(71) **Miura Co., Ltd.**
(51) ***B01D 33/06*** (11) 3 067 105 A1

(71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 067 205 A2
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 067 208 A1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***F16K 1/16*** (11) 3 066 369 A1

(71) **MMT GmbH**
(51) ***A01K 91/06*** (11) 3 066 921 A1

(73) **MMT S.A.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 502 081 B1

(71) **Modul-System HH AB**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 3 067 238 A1

(71) **Modulo Beton**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 3 067 479 A1

(71) **Moineau, Georges**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 065 929 A1

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 480 263 B1

(71) **Molokanova, Elena**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 065 782 A1

(73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 499 245 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08G 75/14*** (11) 2 109 642 B1

(73) **Mondi AG**
(51) ***B65D 30/18*** (11) 2 653 402 B1

(73) **Monolithic Power Systems, Inc.**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 182 606 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 066 200 A1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 882 038 B1

(71) **Montana Molecular LLC**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 065 754 A2

(71) **Moog Inc.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 066 424 A1
(51) ***H01P 1/06*** (11) 3 066 715 A1

(73) **Moore, Barrie Peter**
(51) ***E04B 2/04*** (11) 2 524 089 B1

(73) **Moore, James**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 2 736 385 B1

(73) **Moore, Philip**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 2 736 385 B1

(73) **Morasch, Ludwig**
(51) ***G06Q 30/08*** (11) 2 219 162 B1

(71) **Moravsky Vyzkum, s.r.o.**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 065 686 A1

(73) **Moreno García, Antonio**
(51) ***F28G 3/10*** (11) 2 733 453 B1

(73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 023 095 B1

(73) **Morinaga & Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 700 322 B1

(71) **MORPHO**
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 067 709 A1

(73) **Morphotek, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 620 451 B1

(73) **Mosnic Corporation**
(51) ***B01D 33/067*** (11) 2 772 292 B1

(73) **Motac Neuroscience Limited**
(51) ***C07D 277/60*** (11) 2 220 060 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 647 227 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 1 623 531 B1

(73) **Moyher, Charles S.**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 802 716 B1

(73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 1 786 320 B1

(73) **MS Ultraschall Technologie GmbH**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 905 108 B1

(71) **Msc Polymer AG**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 3 065 947 A1

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B23K 31/12*** (11) 2 747 934 B1

(71) **Müller Jun. Walter**
(51) ***B27B 17/00*** (11) 3 067 175 A1

(71) **Müller Opladen GmbH**
(51) ***B23D 21/00*** (11) 3 065 905 A1

(73) **Müller-Pettenpohl, Gerhard**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 789 859 B1

(71) **Multiple Sclerosis Research Center Of New York**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 031 326 A3

(73) **Multipon Networks Ltd.**
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 168 278 B1

(73) **Multipond Wägetechnik GmbH**
(51) ***B07B 13/16*** (11) 2 886 212 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 484 621 B1
(51) ***B65H 69/06*** (11) 3 067 306 A1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 677 070 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 447 785 A3

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 067 967 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 235 707 B1

(71) **Murray Janie A.**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 3 065 587 A1

(71) **Murray, Todd E.**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 3 065 587 A1

(71) **Murrplastik Produktionstechnik GmbH**
(51) ***F16K 1/20*** (11) 3 067 595 A1

(73) **Musc Foundation for Research Development**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 809 392 B1

(71) **Muscle Corporation**
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 067 162 A1

(71) **Mutualink Inc.**
(51) ***H04N 21/414*** (11) 3 066 837 A1

(71) **MYD "L"**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 3 066 274 A1

(73) **Mylan Laboratories, Limited**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 643 326 B1

(71) **Myomega System Technologies GmbH**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 066 776 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 066 851 A1

(71) **Myoscience, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 065 658 A1

(73) **Näbauer, Anton**
(51) ***H02S 20/22*** (11) 2 681 772 B1

(71) **Nabel Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/33*** (11) 3 067 687 A1

(71) **Nabors Lux Finance 2 S.a.r.l.**
(51) ***E21B 47/18*** (11) 3 054 085 A3

(71;73) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 649 566 B1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 3 066 838 A1

(71) **Nanomerics Ltd.**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 065 779 A1

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 066 523 A1

(73) **Nanya Technology Corporation**
(51) ***H01L 21/8242*** (11) 1 732 124 B1

(71;73) **Nanyang Technological University**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 709 522 B1
(51) ***H01L 23/552*** (11) 3 066 686 A1

(71) **NATAC PHARMA, S.L.**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 3 066 182 A1

(73) **NATECO2 GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 2 670 499 B1

(71) **National Instruments Corporation**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 066 574 A1

(71) **National University Corporation Hiroshima University**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 3 068 030 A1

(73) **National University Corporation Kochi University**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 127 671 B1

(73) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 487 897 B1

(73) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 551 352 B1

(73) **National University of Singapore**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 839 030 B1

(71) **Naylor, Mark Dion**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 066 616 A1

(71) **NCH Corporation**
(51) ***B08B 7/04*** (11) 3 065 889 A2

(73) **NCR International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 1 065 639 B1

(73) **NCV Rijssen B.V.**
(51) ***E06B 3/67*** (11) 2 683 900 B1

(73) **ND SatCom Products GmbH**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 871 895 B1

(73) **Neander Motors AG**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 980 374 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 127 671 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 067 796 A1
(51) ***G06N 5/04*** (11) 3 067 837 A1
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 693 772 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 730 117 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 897 327 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 372 981 B1
(51) ***H04N 5/257*** (11) 3 068 131 A1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 685 720 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 384 037 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 068 163 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 603 352 B1

(73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 773 084 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 773 085 B1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 067 108 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 286 540 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 102 A1

(73) **Neenah Gessner GmbH**
(51) ***D21H 19/36*** (11) 2 794 991 B1

(71) **Neilsen-Kuljian Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 066 895 A1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 2 453 864 B1

(71) **Nela, Razvojni Center Za Elektoindustrijo In Elektroniko D.O.O.**
(51) ***H02K 15/02*** (11) 3 066 751 A2

(73) **Nellcor Puritan Bennett Ireland**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 303 109 B1

(73) **Nest Labs, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 758 843 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A47J 31/22*** (11) 2 667 757 B1
(51) ***A61K 8/97*** (11) 3 065 699 A1
(51) ***B65B 29/02*** (11) 2 870 070 B1
(51) ***B65D 81/34*** (11) 2 852 539 B1
(51) ***C23C 16/26*** (11) 3 066 230 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 409 150 B1

(71) **Netlist, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 066 570 A2

(73) **Netpak Ambalaj San. Tic. Ltd. Sti.**
(51) ***B31B 19/86*** (11) 2 962 841 B1

(73) **Neubauer, Norbert**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 836 266 B1

(71) **Neuron Bio, S.A.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 067 699 A1

(73) **NeuroNexus Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 736 594 B1

(71) **NEUTRINOS ENGINEERING SDN. BHD**
(51) ***F02B 77/04*** (11) 3 066 315 A1

(71) **NEW KAILUNG GEAR CO., LTD.**
(51) ***B62M 11/16*** (11) 3 067 264 A1
(51) ***B62M 11/16*** (11) 3 067 265 A1

(71) **Newfrey LLC**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 067 574 A1

(71) **Newicon Oy**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 065 695 A1

(73) **Nexans**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 874 234 B1

(73) **Nexcis**
(51) ***H01L 31/0463*** (11) 2 845 227 B1

(73) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 10/26*** (11) 2 921 812 B1
(51) ***F42B 12/62*** (11) 2 578 987 B1

(71) **Nextnav, LLC**
(51) ***G01L 27/00*** (11) 3 066 442 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 3 067 194 A2
(51) ***H01L 21/338*** (11) 3 067 921 A1
(51) ***H03H 3/08*** (11) 2 736 169 B1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 3 068 000 A1
(51) ***H05B 3/03*** (11) 1 998 595 B1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***A61L 27/06*** (11) 2 719 781 B1

(71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 781 401 A3

(73) **Nice S.p.A.**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 798 138 B1

(73) **NICE S.P.A.**
(51) ***E05F 15/63*** (11) 1 936 090 B1

(71) **Nico Corporation**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 3 066 975 A1

(73) **Nidec Corporation**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 078 662 B1

(73) **NIDEC GPM GmbH**
(51) ***F16C 17/04*** (11) 2 795 143 B1

(71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 067 821 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 529 700 B1

(73) **Niemczyk, Andrew**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 2 419 572 B1

(71) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 3 067 507 A1

(73) **Nifco INC.**
(51) ***E05F 1/16*** (11) 2 088 270 B1

(71) **Nifco Korea Inc.**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 3 067 549 A1

(73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 638 854 B1

(73) **Nijhuis Water Technology B.V.**
(51) ***B01D 33/11*** (11) 2 874 726 B1

(73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 1/04*** (11) 2 910 136 B1
(51) ***A41D 1/04*** (11) 2 910 137 B1
(51) ***A41D 27/28*** (11) 2 838 389 B1
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 575 526 B1
(51) ***A63B 37/14*** (11) 2 797 672 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 3 067 729 A1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 203 778 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 067 748 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 067 749 A2
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 067 750 A2
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 610 362 B1

(71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 3 065 851 A1

(71) **Nimo-Verken Holding AB**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 642 018 A3

(73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 610 716 B1

(71) **NIPPON CONLUX CO., LTD.**
(51) ***G07D 1/02*** (11) 3 067 867 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/02*** (11) 3 067 113 A1

(73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 080 762 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***C21D 8/00*** (11) 3 067 433 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 479 300 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 725 113 B1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 067 814 A1
(51) ***G06T 5/20*** (11) 2 665 275 B1

(73) **Nippon Yusen Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01S 15/60*** (11) 2 816 359 B1

(73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/24*** (11) 2 783 889 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 502 672 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 953 214 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 067 589 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 824 820 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60G 17/06*** (11) 2 808 189 B1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 878 999 B1
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 560 850 B1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 067 881 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 067 905 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 887 436 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 696 423 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 797 320 B1

(73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 916 846 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 804 246 B1

(73) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/18*** (11) 2 586 588 B1

(71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A21C 11/24*** (11) 3 066 929 A1

(73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 269 881 B1

(71) **Nitiloop Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 065 805 A1

(71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 3 067 558 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 068 140 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***B81C 99/00*** (11) 3 066 044 A1
(51) ***G04B 13/02*** (11) 3 067 756 A1

(73) **Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 775 496 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 3 067 592 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 066 875 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 066 880 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 232 892 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 066 546 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 066 673 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 066 694 A1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 066 845 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 066 869 A1

(71) **noltewerk GmbH & Co KG**
(51) ***B65G 39/073*** (11) 3 067 299 A1

(71) **Nonwoven Network LLC**
(51) ***D04H 1/435*** (11) 3 067 455 A1

(73) **Nooter/Eriksen, Inc.**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 702 324 B1

(71) **NORA S.R.L.**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 065 573 A1

(71) **Noramco, Inc.**
(51) ***C07D 211/34*** (11) 3 066 075 A1
(51) ***C07D 211/34*** (11) 3 066 076 A1

(71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 066 475 A1

(71) **Nordisk Rebalance A/S**
(51) ***A61K 35/747*** (11) 3 067 057 A1

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 696 991 B1
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 067 123 A2

(71) **North Western University**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 065 633 A2

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01V 8/00*** (11) 3 066 501 A1

(71) **Northstar Battery Company, LLC**
(51) ***H01M 4/72*** (11) 3 066 709 A1

(71) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 772 A1

(71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 065 759 A1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 065 760 A1

(71) **Novalung GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 065 794 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07C 51/09*** (11) 2 519 489 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 1/07*** (11) 3 065 618 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 067 043 A1
(51) ***C07D 453/02*** (11) 2 731 946 B1
(51) ***C07K 14/50*** (11) 3 067 364 A2
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 066 131 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 067 048 A1
(51) ***A61K 31/4162*** (11) 3 065 738 A1

(71) **Novavax, Inc.**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 067 064 A1

(73) **Novavo**
(51) ***A41D 1/06*** (11) 2 815 660 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 352 513 B1
(51) ***C07K 16/36*** (11) 3 066 132 A2

(71) **Novoset, LLC**
(51) ***C08G 63/44*** (11) 3 066 148 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/08*** (11) 2 665 812 B1
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 638 154 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 067 428 A1

(71) **Novozymes Bioag A/S**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 3 065 545 A1

(73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 638 154 B1

(71) **Nox Medical**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 065 638 A1

(71) **Noxxon Pharma AG**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 065 744 A1

(73) **NSD Corporation**
(51) ***D05B 59/00*** (11) 2 444 538 B1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 3 067 580 A1
(51) ***F16C 35/077*** (11) 3 067 581 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 067 668 A1
(51) ***G01L 5/16*** (11) 3 067 679 A1
(51) ***G01M 99/00*** (11) 3 067 683 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***F16D 3/224*** (11) 3 067 582 A1
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 738 422 B1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 068 064 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 068 177 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 934 008 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 068 153 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 811 778 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 706 800 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 823 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 021 283 A3

(71) **Nunes, Licinio Manuel Rodrigues**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 3 067 125 A1

(73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 412 990 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 3 066 319 A1

(73) **Nutrivercell**
(51) ***A61K 35/644*** (11) 2 467 151 B1

(71) **Nuvasive, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 065 634 A1

(73) **NUVECTRA CORPORATION**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 508 225 B1

(71) **NuVista, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 067 002 A1

(73) **Nvidia Corporation**
(51) ***G09G 5/36*** (11) 2 506 250 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01R 27/04*** (11) 3 067 703 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 816 487 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 793 138 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 067 930 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 495 807 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 068 022 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 068 025 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 068 026 A1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 3 068 027 A1
(51) ***H03D 3/00*** (11) 3 068 044 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 3 068 056 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 068 067 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 453 618 B1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 068 143 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 717 653 B1

(73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) ***H01L 35/34*** (11) 2 909 867 B1

(71) **O'Ferrall, Ron**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 588 A2

(71) **OBER S.p.A.**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 3 067 157 A1

(73) **Oberalp Spa**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 896 436 B1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 849 122 B1

(73) **Oblong Industries, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 427 857 B1

(71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 3 066 020 A1

(73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM"**
(51) ***A23L 33/105*** (11) 2 687 107 B1

(73) **OC3 AG**
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 539 942 B1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 067 185 A1
(51) ***B41F 23/02*** (11) 2 844 473 B1
(51) ***B41J 29/02*** (11) 3 067 212 A1
(51) ***G09F 11/29*** (11) 3 066 658 A1

(73) **Oerlikon Metco (US) Inc.**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 1 999 288 B1

(71) **Ohaus Instruments (Changzhou) Co., Ltd**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 434 A1

(71) **Ohaus Instruments (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 434 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 3 065 624 A2

(71) **OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH**
(51) ***F16K 1/44*** (11) 3 067 596 A1

(73) **Ohmi, Tadahiro**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 439 571 B1

(73) **OKAMURA CORPORATION**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 1 800 565 B1

(73) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 632 820 B1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 1 320 065 B1

(71) **Okura, Kenho**
(51) ***E04B 1/58*** (11) 3 067 480 A1

(71) **OLEDWorks GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 066 703 A1

(73) **Olivier, Marc**
(51) ***E04D 1/30*** (11) 2 253 771 B1

(73) **OLON S.p.A.**
(51) ***C07J 43/00*** (11) 2 909 225 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 695 654 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 066 974 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 749 202 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 810 610 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 149 338 B1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 859 859 B1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 1 829 493 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 769 694 B1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 810 612 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 067 006 A1
(51) ***A61M 13/00*** (11) 1 625 867 B1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 1 857 538 B1
(51) ***G01M 11/02*** (11) 1 990 624 B1
(51) ***G02B 7/36*** (11) 3 067 727 A1
(51) ***H04N 5/12*** (11) 2 698 992 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 066 973 A1
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 066 986 A1

(71) **Omega Protein Corporation**
(51) ***C11B 7/00*** (11) 3 066 183 A1

(71) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 067 067 A1

(71) **Omnisens S.A.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 066 423 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 014 084 B1

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 067 725 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 067 856 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 783 685 B1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 067 865 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 3 067 872 A1
(51) ***H01H 1/023*** (11) 3 067 908 A1
(51) ***H01H 50/44*** (11) 2 840 585 B1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 3 068 122 A1
(51) ***H04N 5/202*** (11) 3 068 123 A1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 797 550 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***B41M 3/00*** (11) 3 067 214 A1
(51) ***B41M 3/00*** (11) 3 067 215 A1
(51) ***C01F 11/18*** (11) 3 066 053 A1
(51) ***C09C 3/04*** (11) 3 066 159 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 678 395 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 211 A2

(73) **OncoSil Medical Ltd**
(51) ***A61K 51/12*** (11) 2 699 273 B1

(73) **Ondeo Nalco Company**
(51) ***C01B 35/10*** (11) 1 388 522 B1

(71) **Onduline**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 3 065 887 A1

(71;73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 786 996 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 067 356 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 126 A2

(73) **Ontex BVBA**
(51) ***A61F 13/537*** (11) 2 901 993 B1

(71) **OPEN MIND Technologies AG**
(51) ***G05B 19/416*** (11) 3 066 533 A1

(71) **Opinel**
(51) ***B26B 1/04*** (11) 3 067 169 A1

(71) **Optibiotix Limited**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 569 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 570 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 571 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 065 572 A1
(51) ***A61P 3/08*** (11) 3 065 825 A1

(73) **Optiscan Biomedical Corporation**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 456 355 B1

(73) **Optogear Oy**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 218 692 B1

(71) **OPUS NV**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 066 468 A1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 066 568 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 585 A1

(73) **Oragenics, Inc.**
(51) ***A61K 8/99*** (11) 2 315 569 B1

(73) **Orange**
(51) ***A44C 5/22*** (11) 2 885 998 B1

(71) **ORAS OY**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 067 474 A1

(73) **OraSure Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 1/02*** (11) 2 732 260 B1

(73) **Oraya Therapeutics, INC.**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 606 864 B1

(71) **Orbis Corporation**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 3 067 288 A1
(51) ***B65D 19/38*** (11) 3 067 289 A1

(71) **Orckit - Corrigent Ltd.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 068 077 A1

(71) **Oregon Health & Science University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(73) **Origin Electric Company, Limited**
(51) ***B23K 11/26*** (11) 2 803 440 B1

(71) **Orlans, Yitzhak**
(51) ***B01D 29/39*** (11) 3 065 841 A1

(73) **ORMCO CORPORATION**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 1 836 990 B1

(71) **Orthotaxy**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 065 651 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 065 663 A1

(71) **Ortlinghaus-Werke GmbH**
(51) ***B30B 15/14*** (11) 3 067 192 A1

(71) **Ortolani, Michael**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 066 621 A2

(71) **Osaka Soda Co. Ltd.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 067 974 A1

(71) **Osaka Soda Co., Ltd.**
(51) ***C25B 9/20*** (11) 3 067 441 A1

(73) **Osaka University**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 572 639 B1

(73) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) ***D04H 18/02*** (11) 2 918 719 B1

(71) **Oslo University Hospital HF**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 13/04*** (11) 2 734 779 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 13/04*** (11) 2 734 779 B1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 066 899 A1

(73) **Oticon Medical A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 876 901 B1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 7/02*** (11) 2 720 971 B1
(51) ***B66B 7/02*** (11) 3 066 039 A1

(71) **Otkrytoe Aktsionernoe Obshchestvo "gazprom"**
(51) ***F01K 21/04*** (11) 3 066 311 A1

(73) **Oto Melara S.p.A.**
(51) ***H02K 16/00*** (11) 2 789 081 B1

(73) **Otter Controls Limited**
(51) ***A47J 27/21*** (11) 2 661 994 B1

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 3 067 147 A1

(71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***B01D 25/38*** (11) 3 065 840 A1
(51) ***G01N 1/20*** (11) 2 895 838 B1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 344 272 B1
(51) ***B01J 19/18*** (11) 2 361 145 B1

(73) **OVD Kinegram AG**
(51) ***B24D 15/00*** (11) 2 771 150 B1

(73) **OVH SAS**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 745 663 B1

(73) **Oxea Bishop LLC**
(51) ***C07C 29/88*** (11) 2 895 451 B1

(73) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 209/52*** (11) 2 885 269 B1

(73) **Oxford Plastic Systems Limited**
(51) ***E01F 9/692*** (11) 2 761 092 B1

(73) **Oxycom Beheer B.V.**
(51) ***F28D 19/04*** (11) 2 791 608 B1

(71) **Ozgene Holdings Pty Ltd**
(51) ***C12N 15/877*** (11) 3 066 204 A1

(71) **OzLobsters Pty Ltd**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 3 067 089 A1

(73) **P.E. Labellers S.p.A.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 507 136 B1

(71) **Packsize LLC**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 3 067 193 A1

(73) **Packsize, LLC**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 519 446 B1

(73) **Pagan, Robin**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 116 901 B1

(71) **Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.**
(51) ***D04B 1/12*** (11) 3 067 453 A1

(73) **PAKI Logistics GmbH**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 878 548 B1

(71) **Pálinkás, László Mihály**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 065 598 A1

(71) **Palmaz Scientific, Inc.**
(51) ***A61F 2/89*** (11) 3 065 674 A2

(73) **Palmir**
(51) ***C25B 15/00*** (11) 2 389 460 B1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***F25B 9/14*** (11) 2 282 143 B1
(51) ***F25B 37/00*** (11) 2 549 206 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 485 430 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***A61M 5/148*** (11) 3 065 799 A1
(51) ***H01Q 9/26*** (11) 3 038 209 A3

(73) **Paloma Co., Ltd.**
(51) ***F28F 9/013*** (11) 2 278 253 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 25/00*** (11) 2 662 484 B1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 264 711 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 067 906 A1
(51) ***H01M 8/16*** (11) 3 067 976 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 876 773 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 587 886 B1
(51) ***H05B 6/68*** (11) 1 954 098 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G10L 19/26*** (11) 2 806 423 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 422 500 B1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 068 138 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 770 754 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 854 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/18*** (11) 2 401 963 B1
(51) ***B23D 51/02*** (11) 3 067 137 A1
(51) ***B25B 21/02*** (11) 3 067 156 A1
(51) ***B62M 6/90*** (11) 2 862 791 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 067 314 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 650 678 B1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 845 A1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 3 067 893 A1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 660 874 B1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 067 936 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 067 937 A1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 3 067 939 A1
(51) ***H01L 31/0747*** (11) 3 067 940 A1
(51) ***H01M 8/241*** (11) 2 860 807 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 590 300 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 007 310 A3
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 863 515 B1
(51) ***H04B 1/403*** (11) 1 919 090 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 068 192 A1

(73) **Panduit Corp.**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 795 140 B1

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 1 622 234 B1

(71) **Panion & BF Biotech Inc.**
(51) ***A01N 55/02*** (11) 3 066 923 A2

(73) **Pao, Chih-Ting**
(51) ***A45B 5/00*** (11) 2 692 263 B1

(73) **Pardiwala, Rajiv**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 419 538 B1

(73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F04B 1/20*** (11) 2 888 475 B1

(73) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) ***F16L 19/14*** (11) 2 592 321 B1

(71) **Pascal S.r.l.**
(51) ***A23C 13/08*** (11) 3 066 933 A1

(71) **Pastoral Robotics Limited**
(51) ***G01N 33/493*** (11) 3 066 466 A1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 065 764 A1

(71) **Paultech S.r.l.**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 3 065 611 A1

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 066 852 A1

(73) **PEA & Promoplast S.r.l.**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 2 879 526 B1

(73) **Pedersén, Tommy**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 749 323 B1

(73) **Pegatron Corporation**
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 302 288 B1

(71) **Pekkan, Kerem**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 597 A1

(71) **Pelican Imaging Corporation**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 066 690 A1

(73) **Pellini S.p.A.**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 812 522 B1

(73) **Pentair Technical Solutions GmbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 822 372 B1

(71) **Performance Lab Technologies Limited**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 3 066 592 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 066 616 A1

(73) **Peri GmbH**
(51) ***E04G 11/28*** (11) 2 725 166 B1

(73) **Perkinelmer Las, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 508 622 B1

(73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) ***F01N 13/14*** (11) 2 841 727 B1

(73) **Perstorp AB**
(51) ***A23B 9/26*** (11) 2 713 769 B1

(71) **Peter Opsvik AS**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 3 066 000 A1

(71) **Peters, Shelley**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 3 066 954 A1

(71) **Petersen, Scott G.**
(51) ***C07F 9/06*** (11) 3 067 359 A1

(73) **Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 062 942 B1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60T 8/1763*** (11) 3 065 981 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 065 984 A2
(51) ***B62D 1/183*** (11) 3 067 247 A1
(51) ***B62D 25/06*** (11) 3 065 998 A2
(51) ***B62D 43/04*** (11) 3 067 256 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 066 325 A1
(51) ***G05G 1/50*** (11) 3 066 538 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 792 008 B1
(51) ***H01M 8/04007*** (11) 2 671 281 B1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 817 865 B1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 918 451 B1

(73) **Pfeifer Holz GmbH**
(51) ***B27N 3/28*** (11) 2 425 947 B1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F04B 37/14*** (11) 3 067 560 A1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 3 067 567 A1

(71;73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 3 067 565 A1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 390 510 A3
(51) ***F16C 23/06*** (11) 2 746 587 B1

(71;73) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 065 780 A1
(51) ***C07C 319/20*** (11) 3 066 074 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 691 393 B1

(71) **Phase 2, LLC**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 066 965 A1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24C 5/35*** (11) 3 065 579 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 066 942 A1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***H01K 9/08*** (11) 2 994 932 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 449 527 B1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 030 322 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 9/232*** (11) 2 856 004 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 718 612 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 066 382 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 066 509 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 067 728 A1
(51) ***G08B 13/191*** (11) 3 067 870 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 066 705 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 599 201 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 889 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 890 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 066 891 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 067 381 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 875 702 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 066 896 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 066 897 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 33/46*** (11) 1 603 171 B1

(71) **Phoenix Contact e-Mobility GmbH**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 067 995 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/32*** (11) 3 066 719 A1
(51) ***H01R 4/32*** (11) 3 066 720 A1
(51) ***H01R 9/26*** (11) 3 066 721 A1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 067 993 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 3 066 724 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 066 791 A1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 818 031 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 901 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 902 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 903 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 904 A1

(71) **Phytolutions GmbH**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 066 186 A1

(71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) ***B62J 99/00*** (11) 3 065 999 A2

(71) **Picanol**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 3 066 243 A1

(73) **Picote Oy Ltd**
(51) ***B08B 9/045*** (11) 2 539 087 B1

(71) **Pics on Kicks, LLC**
(51) ***A43B 9/00*** (11) 3 025 605 A3

(71) **Pieffe Sport S.N.C. di Rossignoli Francesco, Paolo & C.**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 3 065 582 A1

(71) **Piekenbrink Composite GmbH**
(51) ***B29C 51/28*** (11) 3 067 182 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 067 188 A1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 3 066 343 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 557 343 B1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 908 409 B1

(73) **Pierre Fabre Médicament S.A.S.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 759 595 B1

(71) **Piezotech LLC**
(51) ***G01V 1/44*** (11) 3 066 498 A1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 3 066 416 A1
(51) ***H01R 4/02*** (11) 3 066 718 A1

(73) **Pine Valley Investments, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 723 710 B1

(71) **Pisek - Vitli Krpan, d.o.o.**
(51) ***B66D 1/16*** (11) 3 067 308 A1

(71) **Piskin, Senol**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 597 A1

(71) **Pitteurs, Benny Marcelinus Lydie**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 065 607 A2

(73) **Pitty, Marc-Henry**
(51) ***C07D 241/04*** (11) 2 797 898 B1

(71) **Pivert**
(51) ***C07C 67/02*** (11) 3 066 066 A1
(51) ***C07C 67/40*** (11) 3 066 069 A1

(71) **Plakabeton S.A.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 067 488 A1

(71) **Plan-It-Cube Limited**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 3 065 838 A1

(73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 5/10*** (11) 2 867 432 B1

(71) **Planetary Rotor Engine Company**
(51) ***F02B 53/02*** (11) 3 066 314 A1

(73) **Plant Bioscience Limited**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 521 734 B1

(73) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 183 942 B1

(71) **Plastic Unbound Ltd**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 3 065 927 A1
(51) ***B29C 45/73*** (11) 3 065 928 A1

(71) **PLC Patents and Trademarks Inc.**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 3 066 919 A1

(71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) ***F16H 61/4165*** (11) 3 067 590 A1

(73) **Poiret, Jérôme**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 1 849 388 B1

(73) **Pôle Européen de Plasturgie**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 737 781 B1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 067 324 A1
(51) ***F28F 1/00*** (11) 3 067 652 A1

(73) **Politecnico di Milano**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 621 988 B1

(73) **Politecnico Di Milano**
(51) ***F24H 1/26*** (11) 2 592 362 B1

(73) **POLTI S.p.A.**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 835 090 B1

(73) **Polyprocess Kunstharzverarbeitung GmbH**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 858 139 B1

(73) **Pomona Ricerca S.R.L.**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 438 088 B1

(73) **Pompes Salmson**
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 410 637 B1

(71) **Pomumidea**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 068 014 A1

(71) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 066 909 A1

(71) **Power Products, LLC**
(51) ***H01H 19/50*** (11) 3 066 678 A2

(73) **Poxel**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 867 240 B1

(73) **Poynting Antennas (Proprietary) Limited**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 719 016 B1

(73) **Pozzi Leopoldo S.r.l.**
(51) ***F28D 11/02*** (11) 2 850 377 B1

(73) **PPG Industries Ohio Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 785 803 B1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 066 149 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 066 163 A1
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 066 165 A1
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 066 435 A1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 3 066 436 A1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 3 066 437 A1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 3 066 438 A1

(73) **Prad Research and Development Limited**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 660 588 B1

(73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 609 423 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***B22F 3/10*** (11) 3 067 131 A2
(51) ***F02C 9/28*** (11) 3 067 537 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 067 542 A1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) ***C23C 10/28*** (11) 3 066 227 A1

(71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***C01B 23/00*** (11) 3 067 315 A1

(71) **Precis GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 067 013 A1

(73) **Precision Biosciences**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 2 650 365 B1

(71) **Precision Ocular Metrology, LLC**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 3 065 622 A1

(71) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01B 73/02*** (11) 3 065 526 A1

(73) **Premium Genetics (UK) Limited**
(51) ***G01N 21/01*** (11) 1 846 748 B1

(73) **Prescher, Horst**
(51) ***A61K 31/7028*** (11) 2 863 925 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 712 A1
(51) ***A61K 31/395*** (11) 3 065 735 A1
(51) ***A61L 27/38*** (11) 3 065 791 A1

(73) **Pressure Wave Systems GmbH**
(51) ***F04B 9/105*** (11) 2 710 263 B1

(71) **Prihoda s.r.o.**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 3 066 396 A1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21C 47/22*** (11) 3 067 127 A1

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 2 581 449 B1

(73) **Prognosys Biosciences, Inc.**
(51) ***C40B 40/08*** (11) 2 694 709 B1

(73) **Projetman Macchine S.r.l.**
(51) ***B24B 21/02*** (11) 2 578 356 B1

(71) **Promentis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 327/04*** (11) 3 066 089 A1

(73) **Prometheus Technologies GmbH**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 820 366 B1

(73) **Promex Industries Incorporated**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 218 311 B1

(73) **Pronova BioPharma Norge AS**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 833 740 B1

(71) **Prosernat**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 067 109 A1

(73) **Protalix Ltd.**
(51) ***C12N 9/40*** (11) 2 865 751 B1

(73) **Protec Distribution**
(51) ***E01F 13/04*** (11) 2 942 435 B1

(73) **Protek (Shanghai) Limited**
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 302 288 B1

(71) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 067 066 A1

(73) **Proyecto de Biomedicina Cima, S.L.**
(51) ***C07C 259/08*** (11) 2 877 446 B1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 066 506 A1

(73) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 914 825 B1
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 718 584 B1

(71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/4245*** (11) 3 067 053 A1

(73) **PTT Public Company Limited**
(51) ***B67D 7/82*** (11) 2 790 465 B1

(71) **Purac Biochem bv**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 065 556 A1

(73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 606 903 B1

(73) **Pure Fishing, Inc.**
(51) ***A01K 89/015*** (11) 2 622 959 B1

(71) **Pure Storage, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 066 554 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 066 610 A1

(71) **Pure Vista Ltd**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 3 067 487 A1

(73) **Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 687 216 B1

(73) **Push Technology Limited**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 783 490 B1

(73) **PW Power Systems, Inc.**
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 141 329 B1

(71) **Pylak, Agnieszka**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 3 065 582 A1

(73) **Pyrotek, Inc.**
(51) ***F04D 7/06*** (11) 1 070 204 B1

(71) **Q3smart Ltd.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 066 652 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***B01J 20/10*** (11) 2 435 179 B1

(73) **Qleeno AB**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 725 960 B1

(71) **Qu, Peter Qiang**
(51) ***G01S 11/14*** (11) 3 066 493 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 066 485 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 066 492 A1
(51) ***G01S 19/34*** (11) 3 066 494 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 066 543 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 066 545 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 066 614 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 066 619 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 2 875 486 B1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 805 411 B1
(51) ***H03F 1/56*** (11) 3 066 754 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 3 066 755 A1
(51) ***H03K 5/12*** (11) 3 066 756 A1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 3 066 758 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 946 453 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 567 581 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 066 774 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 066 778 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 066 779 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 066 780 A2
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 066 794 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 3 066 808 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 204 960 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 479 957 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 761 846 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 066 813 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 066 814 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 066 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 604 024 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 834 993 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 066 849 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 764 720 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 066 865 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 1 833 209 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 066 866 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 066 873 A1
(51) ***H04W 52/12*** (11) 3 066 874 A2
(51) ***H04W 52/50*** (11) 2 385 732 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 066 876 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 066 877 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 066 879 A2
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 618 506 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 604 084 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 066 882 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 066 883 A1
(51) ***H04W 84/12*** (11) 3 066 885 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 347 334 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 386 091 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 140 491 B1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 066 743 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 294 699 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 922 849 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 409 508 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 087 764 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 316 243 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04W 36/30*** (11) 1 532 837 B1

(73) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 245 748 B1

(71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) ***H03B 5/12*** (11) 3 068 043 A1

(71) **Quanta Biosciences, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 067 429 A1

(71) **Qubiqa Esbjerg A/S**
(51) ***B65B 11/48*** (11) 3 067 281 A1

(71) **Quer Puignau, Josep Maria**
(51) ***B63B 1/34*** (11) 3 066 003 A1

(71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 067 692 A1

(71) **QuickRing Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 065 645 A2

(71) **R Consulting S.r.l. Con Unico Socio**
(51) ***B67D 1/07*** (11) 3 067 311 A1

(71) **Raccords et Plastiques Nicoll**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 3 067 477 A1

(71) **Radiant Opto-Electronics Corporation**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 3 067 619 A1

(73) **Radie B.V.**
(51) ***A21C 9/04*** (11) 2 198 716 B1

(71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 3 066 717 A1

(73) **Radio Systems Corporation**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 1 880 604 B1

(73) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 551 436 B1

(73) **Raimondi S.p.A.**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 565 346 B1

(73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 590 131 B1

(71) **Ramakrishna, Balakrishnan Siddartha**
(51) ***A61K 31/718*** (11) 3 065 746 A1

(71;73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 679 241 B1
(51) ***G01N 33/94*** (11) 3 067 700 A1

(71) **Ransburg Industrial Finishing KK**
(51) ***B05B 5/03*** (11) 3 067 120 A1

(73) **Raphas Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 737 923 B1

(71) **Raptor Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/145*** (11) 3 065 725 A2

(71) **Rational Aktiengesellschaft**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 828 A1

(71) **Rauscher Consumer Products GmbH**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 067 025 A1

(71) **Ravelli S.r.l.**
(51) ***F23B 30/02*** (11) 3 067 620 A1

(73) **Ravensburger Spieleverlag GmbH**
(51) ***A63F 9/10*** (11) 2 933 005 B1

(71) **Rayence Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 066 983 A1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 066 987 A1

(71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 066 742 A1

(71) **Raytheon Company**
(51) ***G01S 19/11*** (11) 3 067 715 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 066 824 A1

(71) **Reactive Technologies Limited**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 066 734 A2

(73) **Realco SA**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 627 747 B1

(71) **Realtek Semiconductor Corp.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 068 089 A1

(71;73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 2 411 243 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 066 008 A1

(73) **Recordati Industria Chimica E Farmaceutica SPA**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 874 611 B1

(71) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 3 066 960 A1

(71) **Red Bull GmbH**
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 067 279 A2

(73) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) ***A01B 33/14*** (11) 2 914 082 B1

(73) **RedFlow R&D Pty Ltd**
(51) ***H01M 10/36*** (11) 2 510 568 B1

(71) **Redring Xpelair Group Limited**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 067 637 A1

(73) **REFU Elektronik GmbH**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 053 732 B1

(73) **Regal-Beloit Corporation**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 1 968 185 B1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 3 067 998 A1

(73) **REINZ-Dichtungs-GmbH**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 850 683 B1

(73) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 13/06*** (11) 2 830 836 B1

(71) **Remondis Aqua GmbH & Co. KG**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 066 048 A1

(73) **REMS GmbH & Co KG**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 340 899 B1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 065 982 A1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 242 671 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 900 509 B1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 920 026 B1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 925 565 B1
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 514 645 B1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 065 986 A1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 065 987 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 065 989 A2
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 867 097 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 817 201 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 067 539 A1
(51) ***F02M 26/06*** (11) 3 067 547 A1
(51) ***F16H 48/08*** (11) 3 066 359 A1
(51) ***F16H 61/16*** (11) 3 066 367 A1

(73) **Renault SAS**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 957 777 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 21/321*** (11) 3 067 920 A1
(51) ***H01L 23/485*** (11) 3 067 923 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 3 041 053 A3

(73) **RENEW Technologies Ltd.**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 996 987 B1

(71) **Renfert GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 067 011 A2

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 3 066 422 A1

(71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***H01M 10/054*** (11) 3 066 712 A1

(71) **Resinoplast**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 066 143 A1

(71) **RetailMeNot, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 066 629 A1

(73) **Rethink medical SL. Fundación Parque Cientifico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 872 194 B1

(73) **Revance Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 178 549 B1

(71) **REVIMMUNE, INC.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 772 A1

(71) **RF-Technologies**
(51) ***E06B 9/68*** (11) 3 067 509 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 068 003 A1

(73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 621 972 B1

(73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***G03G 5/147*** (11) 2 666 058 B1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 067 732 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 2 675 626 B1
(51) ***B41M 5/42*** (11) 2 716 466 B1
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 690 485 B1
(51) ***G03B 11/04*** (11) 3 067 745 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 461 216 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 067 751 A1
(51) ***G03G 15/043*** (11) 2 431 818 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 463 725 A3
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 067 798 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 067 799 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 067 803 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 067 826 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 067 855 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 068 071 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 068 072 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 098 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 099 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 100 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 111 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 068 121 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 068 126 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 068 132 A1

(73) **Ricoh Industrie France SAS**
(51) ***B41M 5/42*** (11) 2 716 466 B1

(73) **Riedmayer, Sigurd A.**
(51) ***B25B 5/08*** (11) 2 602 061 B1

(73) **Riello S.p.A.**
(51) ***F24H 1/26*** (11) 2 592 362 B1

(73) **Rigas Tehniska universitate**
(51) ***C23C 14/16*** (11) 2 860 285 B1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) ***A01C 1/00*** (11) 3 065 527 A1

(73) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 414 016 B1

(71) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 066 106 A1

(73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 345 704 B1

(73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 826 738 B1

(73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 526 747 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 839 724 B1

(71) **Riverbed Technology, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 107 A1

(73) **Robe Lighting, Inc**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 694 869 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 065 869 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 240 303 B1
(51) ***B60R 21/017*** (11) 2 858 858 B1
(51) ***B60T 7/02*** (11) 2 516 222 B1
(51) ***B60T 8/1763*** (11) 3 065 981 A1
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 797 789 B1
(51) ***B60T 13/567*** (11) 2 072 362 B1
(51) ***B60T 13/567*** (11) 2 925 579 B1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 888 139 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 755 884 B1
(51) ***B65G 15/42*** (11) 2 844 590 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 855 914 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 893 182 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 066 332 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 673 495 B1
(51) ***F02M 61/04*** (11) 2 925 998 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 745 003 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 724 014 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 067 551 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 467 606 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 1 991 794 B1
(51) ***F24J 2/16*** (11) 2 151 640 A3
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 064 861 A3
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 283 304 B1
(51) ***G01B 11/26*** (11) 3 066 417 A1
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 435 785 B1
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 318 818 B1
(51) ***G01N 27/406*** (11) 2 754 209 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 066 486 A1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 438 459 B1
(51) ***G02B 26/10*** (11) 2 841 979 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 066 541 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 695 073 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 066 704 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 745 337 B1
(51) ***H02K 5/04*** (11) 3 066 749 A2
(51) ***H04L 12/413*** (11) 3 066 792 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 066 804 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 066 805 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 066 806 A1
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 547 121 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 689 991 B1
(51) ***F15B 21/12*** (11) 3 067 573 A2
(51) ***H02K 7/14*** (11) 1 895 641 A3

(71;73) **Robotools S.r.l.**
(51) ***B25J 15/04*** (11) 2 822 739 B1
(51) ***B25J 15/04*** (11) 3 067 167 A1

(71) **Roc Secure Limited**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 067 489 A1

(73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 566 382 B1
(51) ***C07C 281/20*** (11) 2 760 825 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 868 377 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 312 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 066 467 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 066 469 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 3 067 719 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 067 764 A1
(51) ***H03K 17/689*** (11) 3 068 052 A1

(73) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) ***B32B 37/26*** (11) 2 749 412 B1

(71) **Rockwell Medical Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 065 762 A1

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***C03C 13/06*** (11) 2 454 210 B1

(71) **Roda Iberica, S.L.**
(51) ***A23N 15/02*** (11) 3 066 938 A1

(73) **Rodal, Daniel**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 749 323 B1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 010 924 B1

(73) **Rodo Medical, Inc.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 944 287 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C07C 45/74*** (11) 2 610 237 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 886 615 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 914 668 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 066 695 A1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C23C 16/448*** (11) 2 896 719 B1

(73) **Rohs, Ulrich**
(51) ***F16F 15/134*** (11) 1 771 671 B1

(71) **ROLEX SA**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 067 150 A1
(51) ***B44C 1/22*** (11) 3 067 220 A1

(73) **Rolic AG**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 014 739 B1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 066 351 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 067 518 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 067 535 A1
(51) ***F04D 19/00*** (11) 3 067 566 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B23P 15/04*** (11) 2 602 050 B1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 067 519 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 3 067 531 A1
(51) ***F02C 7/052*** (11) 3 067 532 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23P 15/04*** (11) 3 067 153 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 420 652 B1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 837 776 B1
(51) ***F02C 7/14*** (11) 3 067 534 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 660 494 B1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 3 067 677 A1
(51) ***H02K 1/28*** (11) 3 068 019 A2
(51) ***H02P 29/024*** (11) 3 068 040 A1

(73) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/40*** (11) 2 009 218 B1

(71) **Rondi Industries, Inc.**
(51) ***A47B 47/04*** (11) 3 066 955 A1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 067 414 A1

(71) **Rotam Agrochem International Company Limited**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 3 066 019 A1

(73) **Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***B23C 3/12*** (11) 2 875 887 B1

(71) **RSR Technologies Inc.**
(51) ***H01M 4/72*** (11) 3 066 709 A1

(71) **RTC Industries, Inc.**
(51) ***F25D 3/06*** (11) 3 066 403 A1

(73) **Ruco-Licht GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 674 663 B1

(73) **Rui Grindrensk AS**
(51) ***E02B 8/02*** (11) 2 766 527 B1

(73) **Ruia Global Fasteners AG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 906 837 B1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 067 432 A1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***B22F 7/02*** (11) 3 065 902 A1

(73) **RWE Deutschland AG**
(51) ***F02C 6/16*** (11) 2 803 841 B1

(71) **RWP Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***E04C 2/42*** (11) 3 067 486 A1

(73) **RWTH Aachen**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 796 547 B1

(73) **S-WIT Electronic Engineering SA**
(51) ***G08G 1/056*** (11) 2 897 116 B1

(71) **S. Franzen Söhne GmbH**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 3 067 296 A1

(71) **S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 067 042 A1

(73) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 1 680 688 B1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 373 773 B2

(71) **Saab AB (publ)**
(51) ***F42C 19/12*** (11) 3 066 412 A1

(71) **Saba Dinxperlo B.V.**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 3 065 877 A1

(71) **Sabanci Üniversitesi**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 067 422 A2

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 3 065 926 A1
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 669 412 B1

(71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 066 448 A1

(73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***B29C 31/04*** (11) 2 739 449 B1

(73) **Saeta GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 43/18*** (11) 2 470 341 B1

(71) **Safe Flight Instrument Corporation**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 066 651 A1

(71) **SafeOp Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 5/0448*** (11) 3 065 636 A1

(73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 915 302 B1

(71) **SAFT biotechnology com. LTD**
(51) ***A23K 10/12*** (11) 3 039 968 A3

(73) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 542 163 B1

(71) **Sailer, Klaus**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 065 601 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 227 389 B1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 344 331 B1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 585 291 B1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 066 057 A1
(51) ***C23C 14/08*** (11) 3 066 228 A1
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 875 288 B1

(73) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 820 086 B1
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 729 633 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 065 929 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 066 945 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A63C 5/00*** (11) 2 781 242 B1
(51) ***A63C 9/00*** (11) 2 574 378 B1

(71) **Salzgitter Mannesmann Line Pipe Gmbh**
(51) ***F16L 1/24*** (11) 3 067 607 A1

(71) **SAMES Technologies**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 3 065 879 A1
(51) ***B05B 12/14*** (11) 3 065 880 A1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 066 371 A1

(71) **Samp S.p.a. Con Unico Socio**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 3 066 224 A2
(51) ***C21D 9/56*** (11) 3 066 225 A2

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 067 722 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 067 736 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 067 738 A2
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 067 740 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 067 741 A1
(51) ***G05F 3/24*** (11) 2 846 214 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 067 775 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 067 776 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 1 921 537 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 197 240 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 672 541 A3
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 067 953 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 068 198 A1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 966 750 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 813 170 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 721 997 B1
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 732 763 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 910 189 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 737 948 B1
(51) ***G02F 1/017*** (11) 2 871 515 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 887 134 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 762 957 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 610 703 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 741 192 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 725 504 A3
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 717 259 B1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 2 688 273 B1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 665 268 B1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 590 404 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 989 952 A3
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 067 360 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 067 361 A1
(51) ***D06F 37/24*** (11) 2 559 799 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 461 094 B1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 3 067 646 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 175 218 A3
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 544 002 B1
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 067 705 A1
(51) ***G01S 11/10*** (11) 3 067 712 A1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 568 340 A3
(51) ***G02B 7/28*** (11) 3 066 508 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 067 739 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 067 777 A1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 3 035 168 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 067 786 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 067 789 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 067 791 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 067 793 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 067 818 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 066 640 A1
(51) ***G10G 3/04*** (11) 3 066 662 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 3 067 883 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 067 884 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 066 713 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 551 955 B1
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 239 813 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 365 600 A3
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 429 058 A3
(51) ***H02J 50/80*** (11) 3 068 017 A2
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 216 886 A3
(51) ***H02P 27/14*** (11) 3 068 037 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 068 058 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 068 061 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 594 245 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 168 327 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 524 813 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 066 817 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 108 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 110 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 068 113 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 914 971 B1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 452 494 B1
(51) ***H04N 21/435*** (11) 3 066 839 A1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 066 840 A1
(51) ***H04R 9/02*** (11) 3 068 144 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 068 149 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 068 151 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 096 892 B1
(51) ***H04W 36/38*** (11) 3 068 171 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 016 442 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 068 182 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 745 618 B1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 066 985 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 642 419 A3

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 822 056 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 067 957 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 3 067 958 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 538 469 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 797 138 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 067 960 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 067 962 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 793 291 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 846 380 B1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 698 850 B1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 757 626 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 804 284 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 068 013 A1

(73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 745 337 B1

(73) **SanBio, Inc.**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 2 274 430 B1

(73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 2 856 469 B1
(51) ***H01L 27/24*** (11) 2 965 361 B1

(73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 820 166 B1

(71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H03K 17/945*** (11) 3 068 053 A1

(73) **Sanei Electric Inc.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 907 667 B1

(73) **Sanflor S.r.l.**
(51) ***D06F 43/00*** (11) 2 907 913 B1

(71) **Sanitec Corporation**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 3 067 503 A1

(73) **Sankyo Radiator Co. Ltd.**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 765 384 B1

(73) **Sanli, Ismail**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 456 637 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 067 081 A1

(71) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**
(51) ***C12P 1/04*** (11) 3 067 426 A2

(73) **Sanofi Pasteur SA**
(51) ***F26B 3/30*** (11) 2 764 308 B1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 065 800 A1

(73) **Sanovas, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 494 910 B1

(71) **Sanso Förvaltning AB**
(51) ***A21C 1/02*** (11) 3 065 552 A1

(73) **Sanzyme Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 696 856 B1

(73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 722 754 B1

(71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 067 420 A1

(71) **Sarfez Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/26*** (11) 3 065 718 A1

(73) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 817 246 B1

(71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 429 A1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 430 A1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 431 A1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 432 A1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 066 433 A1

(71) **SAS IP, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 067 806 A1

(71) **SASOL Germany GmbH**
(51) ***C01F 7/16*** (11) 3 067 319 A1

(73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 2 846 888 B1

(71) **Sasol Wax GmbH**
(51) ***D21H 19/46*** (11) 3 067 463 A1

(71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 3 067 832 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C01B 17/04*** (11) 3 066 046 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 067 717 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 37/08*** (11) 3 065 866 A1
(51) ***C07C 5/333*** (11) 3 067 341 A1

(71;73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 750 573 B1
(51) ***A61F 13/505*** (11) 3 065 684 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/475*** (11) 2 747 724 B1

(73) **Scalpal LLC**
(51) ***A61B 17/3213*** (11) 2 892 449 B1

(73) **Scalzo Automotive Research Pty. Ltd.**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 176 531 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***F02D 19/06*** (11) 3 066 323 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 2 373 532 B1

(73) **Scanjet Marine AB**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 2 416 897 B1

(71) **Scantrust SA**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 3 066 612 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16B 19/06*** (11) 3 066 348 A1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 2 917 597 B1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 739 870 B1
(51) ***F16D 29/00*** (11) 3 066 355 A1

(73) **Schäfer, Wolfgang**
(51) ***G04G 7/00*** (11) 1 183 573 B1

(73) **Schanz Rollladensysteme GmbH**
(51) ***E06B 9/60*** (11) 2 607 605 B1

(71) **Scharmüller, Josef**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 065 957 A1

(71) **Scharmüller, Josef, jun.**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 065 957 A1

(71) **Schatz, Richard A.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 066 999 A1

(73) **Schenck Process GmbH**
(51) ***G01F 1/80*** (11) 2 452 166 B1

(71) **Schileo, Alberto**
(51) ***G02B 25/02*** (11) 3 067 731 A1

(71;73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 067 769 A1
(51) ***H01R 43/28*** (11) 2 793 327 B1
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 068 002 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***B23K 1/20*** (11) 3 067 142 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 295 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 296 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 066 297 A1
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 066 426 A1
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 660 588 B1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 609 423 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 066 674 A1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 295 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 296 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 066 297 A1
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 066 426 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 609 423 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 066 674 A1

(71;73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***B23K 1/20*** (11) 3 067 142 A1
(51) ***E21B 34/10*** (11) 3 067 514 A1
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 660 588 B1

(71) **Schmid, Rene**
(51) ***H02S 99/00*** (11) 3 068 042 A1

(71) **Schmidt, Udo**
(51) ***A61G 21/00*** (11) 3 067 034 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 067 239 A1

(71) **Schmit, Michaël**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 065 541 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 066 532 A1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 894 647 B1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 945 176 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 502 354 B1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 737 603 B1

(71) **Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.**
(51) ***G01R 15/12*** (11) 3 066 481 A1

(71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G01R 21/06*** (11) 3 066 483 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 862 194 B1

(73) **Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 2 634 356 B1

(71;73) **Schott AG**
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 067 333 A1
(51) ***C03C 8/02*** (11) 3 067 334 A1
(51) ***C03C 27/04*** (11) 3 066 058 A1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 128 528 B1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 128 529 B1

(73) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 847 082 B1

(71) **Schröder, Ingo**
(51) ***A41F 1/00*** (11) 3 066 944 A1

(71) **Schul International Co., LLC**
(51) ***E04B 1/94*** (11) 3 067 482 A1

(73) **SCHÜLKE & MAYR GmbH**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 2 505 060 B1

(73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 763 819 B1

(73) **Schwing GmbH**
(51) ***G01B 7/30*** (11) 2 699 743 B1

(73) **SCOOT & RIDE GMBH**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 794 389 B1

(71) **Scott, Steve**
(51) ***A63B 21/008*** (11) 3 065 835 A1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 056 346 A3

(73) **Scuola Superiore S.Anna**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 861 387 B1

(71) **Sea Box International**
(51) ***A47B 43/00*** (11) 3 065 595 A1

(73) **Sea Delight Europe, SL**
(51) ***A23L 13/40*** (11) 2 742 809 B1

(71) **Seafarm Products AS**
(51) ***A23N 17/00*** (11) 3 065 574 A1

(73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 709 926 B1

(71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 067 708 A1

(71) **Searle Senra, Ricardo**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 067 868 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 45/06*** (11) 2 621 321 B1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 066 160 A1

(73) **Second Sight Medical Products**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 421 602 B1

(73) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47C 3/027*** (11) 2 721 960 B1

(71) **Seeber, Jürgen**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 067 294 A1

(73) **Sefar AG**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 915 573 B1

(73) **Segard, Jean-Baptiste**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 822 842 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 783 645 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 067 206 A1

(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 067 207 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 607 089 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 839 963 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 886 348 A3
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 067 395 A1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 1 674 537 B1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 067 396 A1
(51) ***G01J 3/52*** (11) 3 067 673 A1
(51) ***G04G 9/00*** (11) 3 067 759 A1
(51) ***H05B 35/00*** (11) 3 068 193 A1
(51) ***H05B 35/00*** (11) 3 068 194 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 024 055 A3
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 067 954 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 067 955 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 067 956 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B05D 1/26*** (11) 3 067 124 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 067 336 A1
(51) ***H01L 51/44*** (11) 3 067 950 A1

(73) **Selectamark Security Systems PLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 421 990 B1

(73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) ***G02B 27/64*** (11) 2 891 009 B1

(71) **Selex Sistemi Integrati S.p.A.**
(51) ***H01Q 3/24*** (11) 2 555 324 A3

(71) **Sellier & Bellot A.S.**
(51) ***C01G 29/00*** (11) 3 066 054 A1

(71) **Sema**
(51) ***E21F 1/04*** (11) 3 067 517 A1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 754 057 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 351 088 B1

(73) **Semtech Canada Corporation**
(51) ***H04L 5/08*** (11) 2 443 785 B1

(71) **Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A.**
(51) ***F24J 2/16*** (11) 2 244 034 A3

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***B23K 35/14*** (11) 3 067 151 A1

(71) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 066 337 A1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 3 068 006 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***H02P 27/14*** (11) 3 068 037 A1

(73) **Sepura PLC**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 706 813 B1

(71) **Sera Ingenerie**
(51) ***B60B 19/00*** (11) 3 065 954 A1

(73) **Serbex Tecnología y Valores, S.L.**
(51) ***G21C 9/02*** (11) 2 814 038 B1

(73) **Serum Institute Of India Private Limited**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 921 856 B1

(73) **Service Pétroliers Schlumberger**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 660 588 B1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***B23K 1/20*** (11) 3 067 142 A1
(51) ***E21B 34/10*** (11) 3 067 514 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 295 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 066 296 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 066 297 A1
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 066 426 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 609 423 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 066 674 A1

(73) **Seven Networks, LLC**
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 789 138 B1

(71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 758 323 B1
(51) ***F16D 1/068*** (11) 2 758 682 B1
(51) ***F16H 57/02*** (11) 3 066 361 A2
(51) ***F16H 57/03*** (11) 3 066 362 A1
(51) ***F16H 57/03*** (11) 3 066 363 A1
(51) ***F16H 57/031*** (11) 2 686 581 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 686 584 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 917 609 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 066 364 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 066 365 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 066 366 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 700 140 B1
(51) ***H02P 31/00*** (11) 2 740 211 B1

(71) **Sewon Cellontech Co., Ltd**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 067 074 A1

(73) **SG Holding UG**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 2 789 864 B1

(71) **SGC Advisors, LLC**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 3 065 786 A1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***C04B 35/532*** (11) 1 538 223 B1

(71) **Shahkarami, Shekoufeh**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 067 450 A2

(71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07K 14/64*** (11) 3 067 365 A1

(73) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 866 883 B1

(71) **Shanghai Ninth People's Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School Of Medicine**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 066 988 A1

(71) **Shanghai Sciencoo Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/58*** (11) 3 067 039 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21Y 101/00*** (11) 2 578 924 B1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 068 161 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 068 167 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 068 181 A1

(73) **Shek, Michael**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 2 623 436 B1

(73) **Shelemey, Haim**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 747 620 B1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 37/20*** (11) 3 065 867 A1
(51) ***B01J 37/20*** (11) 3 065 868 A1
(51) ***C09K 8/506*** (11) 3 066 173 A1
(51) ***C10L 1/195*** (11) 2 257 614 B1
(51) ***G01N 21/3586*** (11) 2 021 768 B1

(73) **Shen, Yi**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(73) **Shenyang Pharmaceutical University**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 799 437 B1

(73) **Shenyang Pharmaceutical University (Benxi) Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 799 437 B1

(73) **Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(73) **Shenzhen Caihuang Enterprise & Development Co., Ltd**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 381 497 B1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 410 584 B1

(71) **Shenzhen Cloud Cube Informationtech Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 067 866 A1

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 3 065 623 A2

(73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 474 653 B1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 31/00*** (11) 2 662 690 B1
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 067 716 A1
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 095 396 B1

(71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 3 066 920 A1

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 625 954 B1
(51) ***A01K 89/01*** (11) 3 066 920 A1
(51) ***B62K 19/36*** (11) 2 505 469 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B24D 5/12*** (11) 2 543 478 B1
(51) ***B30B 11/02*** (11) 3 067 191 A1
(51) ***C08B 11/155*** (11) 2 508 538 B1
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 955 208 B1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 3 067 897 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 573 843 B1

(73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 1 799 014 B1

(73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 019 545 B1

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 505/24*** (11) 2 960 244 B1

(71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 067 695 A1

(71) **Shisei Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/66*** (11) 3 067 041 A1

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 067 038 A1

(71;73) **Short Brothers Plc**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 2 709 903 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 066 461 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/18*** (11) 3 067 584 A1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 3 067 666 A1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 3 067 667 A1

(73) **Shu, Frank H.**
(51) ***G21C 1/06*** (11) 2 427 886 B1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 3 002 548 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 067 670 A1
(51) ***G01N 33/18*** (11) 1 674 864 B1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 894 493 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 009 956 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 924 974 B1

(71;73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 067 669 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 626 671 B1

(71;73) **Sicpa Holding SA**
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 066 174 A1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 066 175 A1
(51) ***G01N 21/23*** (11) 2 810 045 B1
(51) ***G06K 7/14*** (11) 3 066 613 A1

(73) **SIDAM S.r.l.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 561 488 B1

(73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 876 064 B1

(73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) ***B67B 3/00*** (11) 2 704 979 B1

(73) **SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 886 475 B1
(51) ***B67C 3/28*** (11) 2 942 322 B1

(73) **Siebe Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) ***F02M 26/01*** (11) 1 030 050 B2

(73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***F24F 11/047*** (11) 2 620 714 B1

(71) **Siegfried AG**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 707 A1
(51) ***C07D 489/09*** (11) 3 067 357 A1

(71) **Sielski, Kazimierz**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 066 731 A1

(73) **Siemag Tecberg GmbH**
(51) ***E21C 41/26*** (11) 2 734 707 B1

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 621 785 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B22C 7/02*** (11) 3 065 896 A1
(51) ***B22C 9/10*** (11) 3 065 897 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 065 907 A1
(51) ***B24B 21/16*** (11) 2 865 487 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 777 129 B1
(51) ***B61C 15/10*** (11) 2 601 087 B1
(51) ***B61C 17/04*** (11) 3 065 990 A1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 3 065 991 A1
(51) ***B61D 25/00*** (11) 3 065 992 A1
(51) ***B61D 27/00*** (11) 3 065 993 A1
(51) ***B61D 35/00*** (11) 3 065 994 A1
(51) ***B61F 5/30*** (11) 3 065 995 A1
(51) ***B61L 3/12*** (11) 3 065 996 A2
(51) ***B65H 7/14*** (11) 2 556 006 B1
(51) ***C01B 9/02*** (11) 3 066 045 A1
(51) ***E05D 5/02*** (11) 3 067 496 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 3 066 305 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 066 308 A1
(51) ***F01K 3/12*** (11) 3 066 309 A1
(51) ***F01K 7/16*** (11) 1 937 942 B1
(51) ***F01K 7/22*** (11) 3 066 310 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 1 957 759 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 066 336 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 063 117 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 626 558 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 078 139 B1
(51) ***F16L 27/08*** (11) 2 812 621 B1
(51) ***F22G 3/00*** (11) 1 969 285 B1
(51) ***G01C 11/02*** (11) 3 066 419 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 066 420 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 067 689 A1
(51) ***G01N 29/11*** (11) 3 066 462 A1
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 853 903 B1
(51) ***G01T 1/16*** (11) 3 066 495 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 067 762 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 067 763 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 067 765 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 067 768 A1
(51) ***H01F 27/08*** (11) 2 193 530 B1
(51) ***H01F 27/16*** (11) 2 671 234 B1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 3 067 909 A1
(51) ***H01H 71/52*** (11) 2 485 237 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 810 337 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 066 710 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 406 847 B1
(51) ***H02B 1/16*** (11) 1 376 794 B1
(51) ***H02G 3/03*** (11) 3 066 730 A1
(51) ***H02K 3/40*** (11) 3 066 747 A1
(51) ***H02K 7/18*** (11) 2 806 542 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 3 068 024 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 839 575 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 066 822 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 064 836 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 066 884 A1
(51) ***H05H 5/04*** (11) 2 901 819 B1

(73) **Siemens AS**
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 122 064 B1

(73) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 508 429 B1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 491 464 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 3 065 900 A1
(51) ***B23K 26/12*** (11) 3 065 911 A1
(51) ***B32B 27/20*** (11) 2 001 675 B1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 066 306 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 066 307 A1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 3 066 317 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 065 797 A1
(51) ***C07D 219/04*** (11) 3 067 345 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 066 477 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 066 478 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 066 660 A2

(71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 111 797 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 596 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 066 647 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 3 067 702 A1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 067 184 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 067 186 A1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 162 675 B1

(73) **SIGFOX**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 870 740 B1

(73) **Sigl, Eva**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 534 483 B1

(71) **Sigmoid Pharma Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 065 716 A1
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 065 721 A1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 7/00*** (11) 3 066 007 A1
(51) ***C23C 24/04*** (11) 3 066 232 A2
(51) ***C23C 24/04*** (11) 3 066 233 A2

(71) **SILCA S.p.A.**
(51) ***B23C 3/35*** (11) 3 065 904 A2

(71) **Silgan White Cap LLC**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 3 066 017 A1

(73) **Similtrade GmbH**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 2 819 534 B1

(73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 400 091 B1

(71) **SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical**
(51) ***D04B 1/10*** (11) 3 067 452 A1

(71) **SIS Resources, Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 065 581 A2

(73) **Sisvel International,S.A.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 855 469 B1

(73) **Sitour**
(51) ***G09F 3/20*** (11) 2 766 893 B1

(71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 068 141 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 637 426 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 068 145 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 068 146 A1
(51) ***H04R 25/02*** (11) 3 068 147 A1

(73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 500 373 B1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 212 939 B1

(71) **Skanska Infra OY**
(51) ***E01D 22/00*** (11) 3 066 262 A1

(71) **Skipstone LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 589 A2

(73) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 5/00*** (11) 2 537 567 B1

(73) **skytron energy GmbH**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 467 920 B1

(71) **Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd.**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 3 068 049 A2

(73) **SL Sonderkonstruktionen und Leichtbau GmbH**
(51) ***A45B 25/00*** (11) 1 820 416 B1

(71) **Slingluff Jr., Craig L.**
(51) ***A61P 37/04*** (11) 3 065 829 A1

(71) **SLM Solutions Group AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 067 132 A1

(71) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 065 827 A1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 3 066 693 A1

(73) **Smartkem Limited**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 2 715 818 B1

(73) **SmartMELAMINE d.o.o.**
(51) ***D04H 1/4326*** (11) 2 836 632 B1

(73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 1 968 493 B1

(71) **Smith International, Inc.**
(51) ***E21B 10/42*** (11) 3 066 289 A1

(73) **Smith, Iain Richard**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 802 227 B1

(73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A47G 9/00*** (11) 2 398 359 B1

(71;73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/12*** (11) 2 340 967 B2
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 067 449 A1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 31/07*** (11) 2 858 768 B1
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 892 664 B1
(51) ***B23D 35/00*** (11) 2 516 090 B1
(51) ***C21C 5/40*** (11) 2 938 954 B1

(71) **SNCF RESEAU**
(51) ***E01B 27/20*** (11) 3 067 466 A1

(71) **Snecma**
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 066 320 A1
(51) ***F02K 9/00*** (11) 3 066 329 A1
(51) ***G01M 15/05*** (11) 3 066 445 A1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 3 065 912 A1
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 697 114 B1
(51) ***F15B 9/09*** (11) 2 684 099 B1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 1 870 600 B1
(51) ***F23R 3/20*** (11) 1 619 441 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 066 534 A2

(71) **Snecma Société Anonyme**
(51) ***F02K 9/48*** (11) 3 066 330 A1

(71) **Socété Technique de Productions Industrielles**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 3 067 991 A1

(71) **Sociedad Española Para el Internet de Las Cosas, S.L.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 067 842 A1

(73) **Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) ***C08F 230/08*** (11) 2 820 055 B1

(71) **Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome**
(51) ***G21C 1/32*** (11) 3 066 668 A1

(73) **Sofradim Production**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 2 398 514 B1

(73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 463 468 B1

(71) **SOFTKINETIC SOFTWARE**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 066 551 A1

(73) **Soitec**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 915 184 B1

(71) **Solar Steam Limited**
(51) ***F03G 6/06*** (11) 3 066 340 A2

(71) **Solstice Biologics, Ltd.**
(51) ***C07F 9/02*** (11) 3 066 105 A1

(71;73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 8/24*** (11) 3 066 136 A1
(51) ***C08G 18/50*** (11) 2 297 220 B1

(71) **Sometech Co., Ltd**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 067 730 A1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/64*** (11) 2 859 307 B1

(71) **SONGWON INTERNATIONAL AG**
(51) ***C08K 5/43*** (11) 3 066 153 A1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 816 894 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B62D 57/032*** (11) 1 378 325 B1
(51) ***G01S 3/04*** (11) 3 066 490 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 066 513 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 650 719 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 067 781 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 067 782 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 426 589 A3
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 797 004 B1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 067 922 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 843 412 B1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 3 067 980 A1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 3 067 981 A1
(51) ***H04L 12/733*** (11) 3 066 797 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 066 820 A1
(51) ***H04N 5/14*** (11) 2 315 430 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 068 128 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 768 223 B1
(51) ***H04W 84/22*** (11) 3 066 886 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 067 860 A2
(51) ***H04H 60/37*** (11) 2 122 535 B1

(73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H04H 60/37*** (11) 2 122 535 B1

(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 356 545 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 067 812 A1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 626 777 B1

(71) **Soongsil University Research Consortium Techno-Park**
(51) ***G06F 21/14*** (11) 3 067 810 A1

(71) **Sorg, Hartmut**
(51) ***E04B 1/343*** (11) 3 067 478 A1

(71) **SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 9/028*** (11) 3 067 144 A1
(51) ***B23K 9/028*** (11) 3 067 145 A1

(73) **Spac S.P.A.**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 1 948 861 B1

(71) **Spectra Systems Corporation**
(51) ***G07D 13/00*** (11) 3 066 650 A2

(71) **SpectraSensors, Inc.**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 3 066 453 A2

(73) **SPERING micro-systems**
(51) ***F16L 55/26*** (11) 2 500 615 B1

(73) **Spherea GmbH**
(51) ***G01N 21/53*** (11) 2 176 640 B1

(71) **Spidertech Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 067 023 A1

(73) **Spinal Elements, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 786 728 B1

(73) **Spinnanker GmbH**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 689 071 B1

(73) **Spinner GmbH**
(51) ***H01R 24/54*** (11) 2 878 042 B1

(71) **Spirgatis, Frank**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 066 654 A1

(73) **Spot on Sciences, Inc.**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 608 828 B1

(71) **Spring Technologies**
(51) ***G05B 19/4069*** (11) 3 067 766 A1

(73) **Spronken, Leon**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 731 640 B1

(73) **SPS, INC.**
(51) ***H01R 13/62*** (11) 2 770 586 B1

(71) **SPTS Technologies Limited**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 067 914 A1

(73) **SRAM, LLC.**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 500 249 B1

(71) **SRT Performance Pty Ltd.**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 065 689 A1

(71) **SSH Communications Security Oyj**
(51) ***G06F 21/45*** (11) 3 067 815 A1

(73) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65G 47/61*** (11) 2 686 258 B1

(73) **SSM Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) ***B65H 54/12*** (11) 2 882 674 B1

(71) **ST Pharm Co. Ltd.**
(51) ***C07C 231/22*** (11) 3 067 344 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G09G 5/393*** (11) 2 797 072 B1
(51) ***H04B 1/28*** (11) 2 592 759 B1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 1 933 938 B1

(73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 897 524 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 065 616 A2
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 065 670 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 065 806 A1

(73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 809 271 B1

(73) **St.Jude Medical ATG, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 685 808 B1

(71) **Stackable Tables Pty Ltd**
(51) ***F16M 11/22*** (11) 3 066 378 A1
(51) ***F16M 11/22*** (11) 3 066 379 A1

(73) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 2 482 671 B1

(73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25D 3/00*** (11) 2 614 929 B1

(71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 674 325 B1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 447 770 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 067 743 A1
(51) ***H01K 1/04*** (11) 2 787 524 B1

(71) **Staude, Wolfgang**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 3 067 312 A1

(71) **STBL Medical Research AG**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 067 678 A1

(71) **Steelco S.p.A.**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 3 065 619 A1

(71) **Stein, Alan Jay**
(51) ***H04N 21/485*** (11) 3 066 841 A1

(73) **Steiner, Manuel**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 2 871 990 B1

(71) **Stemcentrx, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 776 A2
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 065 780 A1

(73) **Steno - F.LLI Nazzari S.N.C.**
(51) ***A21C 1/02*** (11) 2 904 904 B1

(73) **Steris**
(51) ***F21L 14/04*** (11) 2 752 613 B1

(73) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) ***F04C 19/00*** (11) 2 791 511 B1

(73) **Stewart, John Ralph III**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 643 213 B1

(71) **STI Srl**
(51) ***F15B 13/042*** (11) 3 066 346 A1

(73) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) ***C07C 51/285*** (11) 2 760 818 B1

(73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 882 517 B1

(71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 067 639 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 067 761 A1

(73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***H04N 1/03*** (11) 2 326 080 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H04W 12/10*** (11) 3 066 861 A1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 282 405 B1

(73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) ***E04F 13/06*** (11) 2 770 134 B1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 446 096 B1

(73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 43/052*** (11) 2 779 327 B1

(73) **Stokes Bio Limited**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 991 357 B1

(73) **Stokke AS**
(51) ***A47D 13/10*** (11) 2 827 747 B1

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B65D 1/26*** (11) 3 066 011 A1
(51) ***D21C 9/18*** (11) 3 066 258 A1

(73) **Stout Medical Group, L.P.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 228 015 B1

(73) **Strack Norma GmbH & Co. KG**
(51) ***B30B 1/40*** (11) 2 874 804 B1

(71) **Strahm Textile Systems AG**
(51) ***B05C 19/04*** (11) 3 065 883 A1

(73) **Stratec Control-Systems GmbH**
(51) ***G01M 3/36*** (11) 2 914 945 B1

(73) **Strecker, Ernst-Peter**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 640 289 B1

(71) **Strength Master Fitness Tech. Co., Ltd.**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 3 067 098 A1

(73) **Strojmetal Aluminium Forging GmbH**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 467 512 B1

(73) **Strongwood Project, Inc.**
(51) ***B27N 3/04*** (11) 1 809 472 B1

(71) **Strupinskiy, Mikhail Leonidovich**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 068 191 A1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 863 814 B1

(73) **STRYKER CORPORATION**
(51) ***B01F 15/02*** (11) 2 898 942 B1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 3 066 005 A1

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) ***F16F 9/12*** (11) 2 386 777 A3

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 3 067 101 A1

(71;73) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 3/08*** (11) 3 067 901 A1
(51) ***H01F 27/00*** (11) 3 067 902 A2
(51) ***H01F 27/29*** (11) 2 003 661 B1

(73) **Sumita Optical Glass, Inc.**
(51) ***C03C 3/064*** (11) 2 930 157 B1

(73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 563 140 B1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 563 131 B1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 563 135 B1
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 348 830 B1
(51) ***A01P 7/02*** (11) 2 361 017 B1

(73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 563 790 B1

(73) **Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.**
(51) ***H01S 5/06*** (11) 2 017 928 B1

(71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 3 067 384 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 3 067 384 A1
(51) ***C25D 13/00*** (11) 2 690 203 B1
(51) ***F28F 1/40*** (11) 3 067 653 A1
(51) ***H01F 37/00*** (11) 3 067 904 A1
(51) ***H01G 11/62*** (11) 3 067 907 A1

(71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/53*** (11) 2 907 644 B1
(51) ***B29C 45/54*** (11) 2 907 645 B1
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 896 493 B1
(51) ***B29C 45/80*** (11) 3 067 181 A1

(73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 824 203 B1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 743 100 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 3 065 938 A2
(51) ***B29C 73/16*** (11) 3 065 939 A2
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 733 169 B1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 787 032 B1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 674 457 B1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 787 033 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 746 333 B1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 833 328 B1

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 2 383 115 B1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01F 37/00*** (11) 3 067 904 A1

(73) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***C07D 263/14*** (11) 2 406 239 B1

(73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 809 020 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 334 133 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 065 702 A1

(71) **Sunam Co., Ltd.**
(51) ***H01B 13/00*** (11) 3 067 898 A1

(71) **Sungevity**
(51) ***F24J 2/00*** (11) 3 056 836 A3

(73) **Sunon Electronics (Foshan) Co., Ltd.**
(51) ***H04B 1/3888*** (11) 2 823 725 B1

(71;73) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 926 790 B1
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 067 031 A1

(71) **Sunshine Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 067 367 A1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 128 265 B1

(71) **Superwood A/S**
(51) ***B27K 3/08*** (11) 3 065 923 A1

(73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16K 17/04*** (11) 2 851 591 B1
(51) ***F16K 31/50*** (11) 2 806 196 B1

(71) **Suver, Paul W.**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 3 066 400 A1

(73) **Suzhou Shinwu Optronics Technology Co. Ltd.**
(51) ***H04R 11/00*** (11) 2 763 434 B1

(73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***F01M 1/06*** (11) 2 581 566 B1

(73) **SVEC, Miroslav**
(51) ***B64C 31/036*** (11) 2 864 197 B1

(73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 600 045 B1

(71) **Swarm64 AS**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 066 560 A1

(71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 3 065 578 A1

(71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***C09J 175/04*** (11) 3 067 402 A1

(71) **SycoTec GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 1/12*** (11) 3 067 008 A1

(71) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 066 562 A1

(71) **SynAgile Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 065 808 A1

(73) **Synbias Pharma AG**
(51) ***C07D 491/22*** (11) 3 030 567 B1

(71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 3 065 757 A2

(73) **Syngenta Limited**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 690 952 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 690 952 B1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 178 453 B1
(51) ***A61B 90/30*** (11) 2 723 268 B1

(71) **Synthon B.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 065 700 A1

(71) **Sysomos L.P.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 602 A1

(73) **Tafelmeier, Sebastian**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 789 859 B1

(71) **Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 3 067 371 A1
(51) ***C08F 20/10*** (11) 3 067 374 A1

(73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 2 431 343 B1

(71) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**
(51) ***B65D 1/38*** (11) 3 066 012 A1
(51) ***B66D 1/36*** (11) 3 066 041 A1

(73) **Takahashi, Kenzo**
(51) ***B22D 11/115*** (11) 2 857 121 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 1 174 135 B2
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 066 094 A1

(73) **Talkingeyes&more GmbH**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 2 922 460 B1

(71) **Tallinn University of Technology**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 3 067 323 A1

(71) **Talpe, Joseph**
(51) ***E05F 3/14*** (11) 3 067 499 A1

(71) **Tampoprint AG**
(51) ***B41F 31/16*** (11) 3 065 950 A1

(73) **Target Discovery, Inc.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 595 173 B1

(73) **Tarifold (Societe par Actions Simplifiee)**
(51) ***B42D 1/08*** (11) 2 729 311 B1

(71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 065 807 A1

(73) **Tartler, Udo**
(51) ***B22D 17/22*** (11) 2 802 428 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 067 817 A1

(71;73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***C21D 1/34*** (11) 2 459 758 B1
(51) ***C23C 14/24*** (11) 3 066 229 A1

(73) **Tata Steel UK Limited**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 2 872 261 B1

(71) **TDM**
(51) ***F41G 3/22*** (11) 3 066 409 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 3 067 992 A1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 066 725 A1

(71) **Te Connectivity Spain, S.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 066 507 A1

(73) **Tec One Co., Ltd.**
(51) ***D01F 9/145*** (11) 2 703 530 B1

(73) **Tecan Trading AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 810 716 B1

(73) **TECE GmbH**
(51) ***E03D 1/00*** (11) 2 397 613 B1

(71) **Technature**
(51) ***A45D 44/00*** (11) 3 066 953 A1

(71;73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***C07D 233/74*** (11) 3 066 081 A2
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 593 551 B1

(73) **Technip France**
(51) ***H02G 15/06*** (11) 2 507 882 B1

(71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 3 065 884 A1

(73) **Technische Universität Chemnitz**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 2 874 839 B1

(73) **Technische Universität Graz**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 433 138 B1

(73) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 236 970 B1

(71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 067 685 A1

(73) **Technische Universität Wien**
(51) ***B01J 8/34*** (11) 2 916 941 B1

(73) **Technoform Glass Insulation Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 812 522 B1

(71) **Technologies Holdings Corporation**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 067 994 A1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 13/12*** (11) 3 065 613 A1
(51) ***A47L 13/258*** (11) 3 065 614 A1

(71) **Techtronic Industries Company Limited**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 3 065 612 A2

(73) **tecnet equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 391 729 B1

(73) **Tecnofilm S.p.A.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 395 047 B1

(71) **Tefferi, Ayalew**
(51) ***A61P 35/02*** (11) 3 065 828 A1

(71;73) **Teijin Aramid B.V.**
(51) ***D01F 6/60*** (11) 2 847 370 B1
(51) ***D06M 23/08*** (11) 3 066 256 A1

(73) **Tejidos Royo, S.L.**
(51) ***D06N 3/04*** (11) 2 905 375 B1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 681 939 B1

(73) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 555 002 B1

(73) **Telair International GmbH**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 551 194 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04W 60/02*** (11) 2 158 786 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G01S 5/06*** (11) 2 724 578 B1
(51) ***G02B 6/43*** (11) 2 872 940 B1
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 066 552 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 859 444 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 066 567 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 936 341 B1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 067 888 A1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 066 760 A1
(51) ***H04B 1/48*** (11) 1 625 667 B1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 438 686 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 898 618 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 066 762 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 445 120 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 151 071 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 815 527 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 066 773 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 066 775 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 165 449 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 274 860 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 510 645 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 695 412 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 066 784 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 066 786 A1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 870 731 B1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 066 802 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 066 807 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 654 262 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 066 811 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 103 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 066 816 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 875 767 B1
(51) ***H04M 1/18*** (11) 2 870 743 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 066 846 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 066 848 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 371 149 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 066 850 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 066 855 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 066 856 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 792 175 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 066 862 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 374 298 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 561 699 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 068 165 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 873 271 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 119 288 B1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 3 066 868 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 066 872 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 353 333 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 915 387 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 066 878 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 883 412 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 063 682 B1

(73) **Telefonica S.A.**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 890 180 B1

(73) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 875 603 B1

(73) **Telescent Inc.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 235 572 B1

(71) **Tello De Juan, Maria Del Mar**
(51) ***A61K 36/886*** (11) 3 067 060 A1

(71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 3 065 547 A1
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 065 724 A1

(71) **Tempronics, Inc.**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 065 971 A1

(71) **Tempur-Pedic Management, LLC**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 3 066 963 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 066 639 A1

(73) **Tendyron Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 806 655 B1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 065 789 A1

(71) **Ter Huurne, Andre**
(51) ***E04B 2/70*** (11) 3 067 483 A1

(71) **TeraRecon, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 598 A1

(71) **Terry Bobby**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 068 127 A1

(71) **Terumo Corporation**
(51) ***A61K 9/32*** (11) 3 065 719 A1

(73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 431 009 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 335 752 B1

(71) **Tesimax - Altinger GmbH**
(51) ***A41D 27/24*** (11) 3 065 585 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 889 044 B1
(51) ***B65B 7/28*** (11) 2 927 132 B1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 743 192 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G05F 1/46*** (11) 3 066 535 A1
(51) ***G05F 1/575*** (11) 3 066 537 A1

(73) **TF3 Limited**
(51) ***A45D 2/12*** (11) 2 893 832 B1

(71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 066 531 A2

(73) **THALES**
(51) ***G01S 13/91*** (11) 2 122 388 B1

(73) **Thales Canada Inc.**
(51) ***G01S 19/11*** (11) 2 724 180 B1

(71) **Thales Solutions Asia Pte Ltd.**
(51) ***H01L 23/552*** (11) 3 066 686 A1

(71) **Thales-Raytheon Systems Company SAS**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 101 A1

(71) **THC Chile S.A.**
(51) ***F16L 33/00*** (11) 3 067 611 A1

(71) **The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education On Behalf Of The University Of Nevada**
(51) ***A43B 13/38*** (11) 3 065 586 A1

(71) **The Board of Regents of the University of Texas System**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 775 A2

(71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 515 641 B1
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 857 519 B1
(51) ***C40B 30/04*** (11) 3 066 236 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***C12N 7/01*** (11) 3 066 195 A1

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12P 17/12*** (11) 3 066 207 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 957 396 A3
(51) ***B29C 53/04*** (11) 2 682 251 B1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 067 187 A1
(51) ***B64C 25/16*** (11) 2 824 031 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 574 549 A3
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 067 274 A1
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 431 957 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 125 971 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 829 595 B1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 829 706 B1
(51) ***F02K 9/50*** (11) 3 067 543 A1
(51) ***F15B 18/00*** (11) 2 843 243 B1
(51) ***F24D 13/02*** (11) 3 067 632 A1
(51) ***G01B 21/08*** (11) 2 647 951 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 498 055 A3
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 824 439 B1
(51) ***G01S 17/08*** (11) 3 067 713 A1
(51) ***G01S 19/05*** (11) 2 720 067 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 544 060 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 067 841 A1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 3 067 938 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 067 984 A1
(51) ***H02S 20/32*** (11) 3 068 041 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 068 133 A1

(71) **The Broad Institute Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 066 201 A1

(71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 067 807 A1

(73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 691 719 B1

(71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 675 356 B1
(51) ***A61K 31/427*** (11) 3 065 739 A1

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 065 621 A1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 067 015 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 065 701 A1
(51) ***A61K 38/55*** (11) 2 683 396 B1
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 435 125 B1
(51) ***G01N 33/566*** (11) 3 066 472 A2

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 2 338 661 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 607 102 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 743 101 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 664 467 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 883 719 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 886 372 B1
(51) ***C08C 19/20*** (11) 2 213 687 B1
(51) ***H05H 1/42*** (11) 2 326 152 B1

(71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 49/04*** (11) 3 067 070 A1

(71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 066 746 A1

(73) **The Industry and Academic Cooperation In Chungnam National University**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 687 216 B1

(73) **The Japan Wool Textile Co., Ltd.**
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 669 412 B1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 2 586 435 B1
(51) ***A61L 27/38*** (11) 3 065 792 A1

(73) **The National Titanium Dioxide Co., Ltd. (Cristal)**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 740 770 B1

(73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 134 254 B1

(73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 257 647 B1

(73) **The Ohio Willow Wood Company**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 697 918 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 3 065 562 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 067 024 A1
(51) ***A61F 13/472*** (11) 3 067 026 A1
(51) ***A61F 13/472*** (11) 3 067 027 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 886 092 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 065 681 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 065 682 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 065 683 A1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 067 029 A1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 067 030 A1
(51) ***A61F 13/512*** (11) 2 309 963 B1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 3 065 685 A1
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 559 622 B1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 021 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 022 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 023 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 024 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 025 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 026 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 027 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 028 A1
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 066 029 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 067 410 A2

(73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 691 924 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 523 626 B1
(51) ***A61K 38/36*** (11) 3 065 768 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 772 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 067 066 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***H01G 11/32*** (11) 3 066 675 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 065 631 A1

(71;73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 094 201 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 066 476 A2

(71) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 065 784 A1

(73) **The Royal Mint Limited**
(51) ***B24B 31/00*** (11) 2 877 348 B1
(51) ***B24B 41/06*** (11) 2 877 321 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 3 065 768 A2

(73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 537 641 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 31/08*** (11) 3 067 757 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 065 785 A1
(51) ***B05D 7/24*** (11) 3 065 885 A1

(71) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) ***A01N 43/00*** (11) 3 065 548 A2

(73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 2 220 241 B1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 066 118 A2

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 066 200 A1

(71) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 066 645 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 217 A1

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 713 A1

(71) **The University of Iowa Research Foundation**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 066 201 A1

(71) **The University of Kansas**
(51) ***C07C 235/56*** (11) 3 066 072 A1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 713 A1
(51) ***A61N 1/32*** (11) 3 065 815 A1

(73) **The University Of Queensland**
(51) ***C07D 333/02*** (11) 2 576 536 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 1 670 966 B1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***C01B 39/34*** (11) 2 876 084 B1
(51) ***C01B 39/46*** (11) 2 876 086 B1

(71) **The University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 045 173 A3

(71) **THE UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) ***H01L 39/22*** (11) 3 066 699 A1

(71) **The Washington University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 066 979 A1

(71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B29D 30/46*** (11) 3 067 190 A1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 607 406 B1

(73) **Theraclion SA**
(51) ***H02K 47/04*** (11) 2 554 113 B1

(71) **Thermatool Corp.**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 3 065 909 A1

(71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) ***G01N 1/38*** (11) 3 066 449 A1

(71) **Thermos Limited Liability Company**
(51) ***B65D 85/72*** (11) 3 066 033 A1

(73) **THK CO., LTD.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 1 820 983 B1

(71) **Thoma, Christiane**
(51) ***A01G 5/04*** (11) 3 065 534 A1

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 503 345 A3

(71) **Thomsen, Lars**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 065 874 A2

(73) **Thomson Industries, Inc.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 2 593 688 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 884 387 B1
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 067 809 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 067 811 A1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 029 606 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 067 857 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 887 311 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 067 859 A1
(51) ***G06T 15/40*** (11) 2 676 245 B1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 067 882 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 422 473 B1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 066 834 A1
(51) ***H04N 21/485*** (11) 3 066 841 A1

(71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 066 782 A1

(73) **Thoonsen Trading**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 734 696 B1

(71) **Thorlabs, Inc.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 066 823 A1

(71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 3 065 978 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 830 927 B1

(73) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 619 781 B1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 065 850 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 713 021 A3

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 3 065 978 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 830 927 B1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 2 701 861 B1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 934 879 B1

(73) **Tianjin University**
(51) ***B01J 23/78*** (11) 2 636 448 B1

(73) **Tidalstream Limited**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 788 616 B1

(73) **TIGER Coatings GmbH & Co. KG**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 799 502 B1

(71) **Time To Market S.r.l.**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 3 066 659 A1

(71) **Tissuegene, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 066 116 A1

(71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 3 066 723 A1

(71) **TOF S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 065 605 A1

(71) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) ***B30B 15/04*** (11) 3 065 946 A1
(51) ***E05D 15/10*** (11) 3 066 283 A1

(73) **Tohoku University**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 914 456 B1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 2 824 467 B1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 439 571 B1

(73) **Tokyo Metropolitan Sewerage Service Corporation**
(51) ***E03F 5/08*** (11) 2 767 641 B1

(73) **Tokyo Roki Co. Ltd.**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 2 207 000 B1

(71) **Tomita Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/24*** (11) 3 067 316 A1

(71) **Tomologic AB**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 067 767 A2

(71) **TOMRA Sorting NV**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 3 066 456 A1

(73) **TomTom Global Content B.V.**
(51) ***G01C 11/06*** (11) 2 092 270 B1

(71) **Top Alliance Technology Limited**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 3 067 403 A1

(73) **TOP-Service für Lingualtechnik GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 949 289 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B65D 43/22*** (11) 3 067 291 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 067 658 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B29C 55/02*** (11) 1 946 905 B1

(73) **Toray Films Europe**
(51) ***B29B 9/02*** (11) 2 268 468 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B29C 55/12*** (11) 2 153 974 B1
(51) ***B32B 27/04*** (11) 2 047 983 B1
(51) ***C03B 19/06*** (11) 3 067 332 A1
(51) ***C07C 209/84*** (11) 2 263 996 B1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***C07K 1/34*** (11) 1 707 573 B1

(71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 067 195 A1

(71) **Toshiba Corporation**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 066 524 A1

(71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 066 970 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 138 103 B1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 953 566 B1

(71) **Toshiba Research Europe Limited**
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 3 066 664 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 067 752 A1

(71) **Totech Industriutveckling AB**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 066 291 A2
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 066 292 A2

(73) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 929 880 B1

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 83/34*** (11) 2 602 209 B1
(51) ***B65D 83/44*** (11) 2 647 587 B1

(73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B65B 61/00*** (11) 2 703 305 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 3 068 030 A1

(73) **Toyooki Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 871 371 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B21D 22/14*** (11) 3 067 130 A1
(51) ***B60L 11/00*** (11) 3 067 232 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 067 248 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 067 249 A1
(51) ***B62D 1/185*** (11) 3 067 250 A1
(51) ***B62D 37/02*** (11) 3 067 255 A1
(51) ***F01N 3/021*** (11) 3 067 525 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 803 831 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 067 540 A1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 3 067 545 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 067 588 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 067 662 A1
(51) ***G01R 35/00*** (11) 2 691 254 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 067 961 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 068 005 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B29C 51/12*** (11) 3 065 930 A1
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 156 976 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 914 456 B1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 828 132 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 067 243 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 065 983 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 657 477 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 503 120 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 3 066 328 A1
(51) ***F02M 25/022*** (11) 3 067 544 A1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 335 026 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 560 151 B1
(51) ***H01L 29/812*** (11) 1 815 523 B1
(51) ***H01M 8/0245*** (11) 2 109 910 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 066 736 A1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 2 830 208 B1

(73) **Trailertrack ApS**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 786 347 B1

(73) **Transcoject GmbH**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 900 301 B1

(71) **Transdermal Corporation**
(51) ***A61K 36/11*** (11) 3 065 750 A1

(71) **Transonic Combustion, Inc.**
(51) ***F02M 31/02*** (11) 3 066 331 A1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G01S 1/68*** (11) 3 066 489 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 067 983 A1

(73) **Trioliet Holding B.V.**
(51) ***A01F 29/00*** (11) 2 879 483 B1

(73) **Tristel PLC**
(51) ***B05B 9/04*** (11) 2 911 801 B1

(71) **Trixell**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 066 688 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 3 066 827 A1

(71) **Trodat GmbH**
(51) ***B41K 1/40*** (11) 3 067 213 A1

(71) **Trophogen Inc.**
(51) ***A61K 38/24*** (11) 3 065 766 A1

(71) **Troy Group, Inc.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 067 816 A1

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F24H 9/00*** (11) 2 824 396 B1

(73) **Trumpf Grüsch AG**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 2 338 616 B1

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 852 363 B1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/30*** (11) 2 886 242 B1

(73) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01G 23/00*** (11) 2 935 668 B1

(71) **Tsujino, Yoshio**
(51) ***A61K 8/66*** (11) 3 067 041 A1

(71) **TTK**
(51) ***G01M 3/04*** (11) 3 066 443 A1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 067 133 A1
(51) ***B23B 27/22*** (11) 3 067 134 A1

(71) **Tunn, Ralf**
(51) ***A61F 6/08*** (11) 3 065 678 A1

(71) **Turbonetics Holdings Inc.**
(51) ***F16C 33/32*** (11) 3 066 352 A1

(73) **TuTech Innovation GmbH**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 236 970 B1

(71) **Tweppy S.r.l.s.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 066 793 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 066 504 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 066 503 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 066 507 A1

(71) **Tyco Fire Products LP**
(51) ***A62C 35/64*** (11) 3 065 834 A2

(73) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 769 942 B1

(71) **Tyrx, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 065 703 A1
(51) ***A61L 26/00*** (11) 3 065 788 A1

(73) **U-Shin France SAS**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 593 339 B1

(73) **U-Tec Co., Ltd**
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 749 777 B1

(73) **UAB Devulco**
(51) ***C08C 19/08*** (11) 2 909 240 B1

(71) **UAS Laboratories LLC**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 067 056 A1

(71) **UBC Late Stage, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 066 558 A1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 692 793 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 358 360 B1
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 358 361 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 714 155 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 723 427 B1

(73) **UDC Ireland Limited**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 875 039 B1

(73) **Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd.**
(51) ***A23L 29/30*** (11) 2 664 606 B1

(73) **Ultimed, Inc.**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 838 590 B1

(73) **Ultizyme International Ltd.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 312 B1

(71) **Ultragenyx Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 3 065 726 A1

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 065 627 A1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 785 724 B1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 623 076 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 671 552 B1
(51) ***D06M 23/08*** (11) 3 067 462 A1

(71;73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 066 563 A1
(51) ***H04M 3/16*** (11) 2 186 261 B1

(71) **UNIL Electronics Corp.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 3 066 950 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 925 287 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 065 833 A1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 065 602 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 065 602 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 925 287 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 065 833 A1

(73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 578 629 B1

(73) **UNION TOOL CO.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 599 570 B1

(71) **Uniscon universal identity control GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 066 812 A1

(71;73) **United States Gypsum Company**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 2 771 158 B1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 066 061 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22F 3/14*** (11) 3 065 901 A2
(51) ***B29C 70/48*** (11) 3 065 937 A1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 1 607 603 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 218 798 B1
(51) ***C23C 24/08*** (11) 3 066 234 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 599 959 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 067 520 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 067 521 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 540 978 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 599 961 A3
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 067 522 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 597 272 A3
(51) ***F02C 7/00*** (11) 3 066 318 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 067 533 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 066 321 A2
(51) ***F02C 7/24*** (11) 3 066 322 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 032 072 A3
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 543 868 A3
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 067 541 A2
(51) ***F16C 27/04*** (11) 3 067 579 A1
(51) ***F16J 15/16*** (11) 3 066 368 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 3 067 594 A1
(51) ***F17C 1/14*** (11) 3 066 380 A1
(51) ***F23M 5/00*** (11) 3 066 386 A2
(51) ***F23M 5/00*** (11) 3 066 387 A2
(51) ***F23M 5/08*** (11) 3 066 388 A2
(51) ***F23M 5/08*** (11) 3 066 389 A2
(51) ***F23R 3/42*** (11) 3 066 390 A1
(51) ***F23R 3/46*** (11) 3 066 391 A1
(51) ***F23R 3/48*** (11) 2 144 002 B1
(51) ***H01M 8/04828*** (11) 2 681 793 B1

(73) **United Therapeutics Corporation**
(51) ***A61K 31/513*** (11) 2 547 341 B1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 067 952 A1

(73) **Universidad de Navarra**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 868 206 B1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 066 981 A1

(71) **Universidad De Zaragoza**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 3 067 093 A1

(71) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 066 565 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 215 A1

(73) **Universitat Internacional De Catalunya**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 456 863 B1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 065 669 A1

(73) **Universitätsklinikum Erlangen**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 2 922 460 B1

(73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 899 295 B1

(73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 B1

(73) **Université de Liège**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 936 938 B1

(71;73) **Université de Montpellier**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 066 124 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 715 363 B1

(73) **Université de Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 1 973 583 B1

(71) **Université de Paris - Sud**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 066 203 A1

(73) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) ***E04C 2/16*** (11) 2 543 788 B1

(71) **Universite De Poitiers**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 065 733 A1

(71) **Université De Poitiers**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 065 732 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 212 A2

(73) **Université de Strasbourg**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 250 267 B1

(71) **Université de Tours Francois Rabelais**
(51) ***C07K 5/093*** (11) 3 066 112 A1

(71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 3 067 052 A2

(71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
(51) ***C07C 67/02*** (11) 3 066 066 A1
(51) ***C07C 67/40*** (11) 3 066 069 A1

(71) **Université Joseph Fourier**
(51) ***A61L 27/08*** (11) 3 067 073 A1

(73) **Universite Joseph Fourier (Grenoble 1)**
(51) ***C07K 5/12*** (11) 2 417 151 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 697 652 B1

(71;73) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 694 101 B1
(51) ***A61K 39/095*** (11) 2 635 593 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 066 198 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 066 203 A1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 067 723 A1

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 065 773 A1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 120 A1

(71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 717 891 B1
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 066 113 A2

(71;73) **Universiteit Gent**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 3 066 333 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 386 891 B1

(71) **University of Exeter**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 065 733 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 066 978 A1

(73) **UNIVERSITY OF HOUSTON**
(51) ***D01F 9/12*** (11) 1 917 386 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***B01L 9/02*** (11) 3 065 875 A1

(73) **UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) ***A62C 35/02*** (11) 2 343 104 B1

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 067 067 A1

(73) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 297 306 B1

(71) **University Of Miami**
(51) ***C07D 213/40*** (11) 3 066 077 A1

(73) **University of New Brunswick**
(51) ***G01R 33/50*** (11) 2 894 490 B1

(71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 3 066 544 A1

(71) **University Of Padua**
(51) ***H01M 10/054*** (11) 3 066 712 A1

(71) **University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA)**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 067 069 A1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 3 066 222 A1

(71;73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61P 37/04*** (11) 3 065 829 A1
(51) ***C08G 77/08*** (11) 2 545 103 B1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***A24B 3/00*** (11) 3 065 577 A2

(71) **Uniwersytet Gdanski**
(51) ***C07K 5/093*** (11) 3 066 112 A1

(73) **Unizeo Co., Ltd.**
(51) ***C01B 39/34*** (11) 2 876 084 B1

(73) **UniZeo Co., Ltd.**
(51) ***C01B 39/46*** (11) 2 876 086 B1

(73) **UP-MED GmbH**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 759 257 B1
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 759 258 B1

(71) **UPM Raflatac Oy**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 066 171 A1

(73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***D21C 9/00*** (11) 2 812 483 B1
(51) ***D21H 25/14*** (11) 2 877 634 B1

(71) **UR Fog S.r.l.**
(51) ***F41H 9/06*** (11) 3 066 410 A1

(73) **Urenco Limited**
(51) ***B01D 59/20*** (11) 2 623 184 B1

(73) **Ustar Biotechnologies (hangzhou) Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 703 083 B1

(73) **UT-Battelle, LLC**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 900 768 B1

(71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 066 836 A1

(71) **UTI Limited Partnership**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 065 771 A2

(71) **Uts Biogastechnik GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 066 188 A1

(71) **Vacara Diagnostics AB**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 045 468 A3

(71) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 065 528 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 3 066 653 A1

(71;73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 009 359 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 757 324 A3
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 806 490 B1

(71;73) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 065 985 A1
(51) ***E05B 19/04*** (11) 2 795 025 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 680 101 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 066 648 A1

(73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 776 736 B1

(71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 826 135 B1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 3 066 750 A2

(71) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 067 618 A1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 882 619 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 692 598 B1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 821 299 B1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 624 370 B1

(71;73) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F02M 26/72*** (11) 2 906 810 B1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 066 900 A1

(71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 3 066 397 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 901 095 B1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 169 295 B1
(51) ***F21V 11/16*** (11) 1 813 860 B1

(73) **Valeo Vymeniky Tepla k.s.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 910 888 B1

(73) **Valledoro S.p.A.**
(51) ***A21C 15/00*** (11) 2 892 354 B1

(73) **Van Den Broeck, Bram**
(51) ***G10H 3/14*** (11) 2 686 844 B1

(71) **Van Rompay, Boudewijn Gabriel**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 3 066 265 A1

(73) **Vanderbilt University**
(51) ***A61K 31/435*** (11) 2 770 997 B1

(73) **Varel Europe S.A.S.**
(51) ***B22D 19/06*** (11) 2 501 504 B1

(71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 3 066 482 A1

(73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 955 386 B1

(71) **Vattaca, LLC**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 066 860 A2

(73) **Vaxon Biotech**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 413 956 B1

(73) **VDM Metals International GmbH**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 855 724 B1

(73) **VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 870 880 B1

(73) **Vectair Systems Limited**
(51) ***A61L 9/14*** (11) 2 564 878 B1

(73) **Vedeqsa Inc.**
(51) ***A23L 3/34*** (11) 2 346 501 B1

(73) **Veka AG**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 662 521 B1

(71) **Vela Operations Pte.Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 066 216 A1

(71) **VELCRO BVBA**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 065 972 A1

(73) **Velleja Research SRL**
(51) ***A61K 36/29*** (11) 2 149 377 B1

(71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 3 066 932 A1

(73) **Venetian Solar APS**
(51) ***E06B 3/32*** (11) 2 683 899 B1

(73) **Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B05B 15/04*** (11) 2 941 321 B1

(73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 712 355 B1
(51) ***G01N 27/49*** (11) 2 737 308 B1

(71) **Vernacare Limited**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 065 679 A1

(71) **Verniquet, Pierre**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 066 351 A1

(73) **versalis S.p.A.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 619 263 B1

(71) **Versalis S.p.A.**
(51) ***C08F 295/00*** (11) 3 066 139 A1
(51) ***C08F 295/00*** (11) 3 066 140 A1

(73) **Vertical Ecosystem Sprl**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 809 140 B1

(71) **Vestaron Corporation**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 3 066 924 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 066 338 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 686 550 B1

(71) **Vestdavit Gruppen AS**
(51) ***B63B 35/40*** (11) 3 066 004 A1

(71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 3 065 898 A1
(51) ***B22D 11/00*** (11) 3 065 899 A1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 066 559 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 067 794 A2
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 066 571 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 066 572 A1

(73) **Via Marina**
(51) ***F16L 1/16*** (11) 2 788 643 B1

(71) **Via Surgical Ltd.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 066 994 A1

(73) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 757 484 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 757 485 B1
(51) ***G06F 21/72*** (11) 2 667 322 B1

(71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 067 350 A1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 032 763 A3

(73) **Victor Equipment Company**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 735 215 B1

(71) **VICTORINOX AG**
(51) ***A45C 7/00*** (11) 3 066 949 A1

(71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 3 025 975 A3

(71;73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 3 067 629 A1
(51) ***F24D 3/10*** (11) 3 067 630 A1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 876 377 B1
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 067 640 A1
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 067 641 A1

(73) **Vignal Systems**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 2 786 886 B1

(71) **Villanova University**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 3 065 547 A1
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 065 724 A1

(73) **Vioearth Holdings Limited**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 842 212 B1

(73) **Visser's-Gravendeel Holding B.V.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 734 033 B1

(71) **Visteon Global Technologies Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 066 517 A1

(73) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 825 542 B1

(73) **VITAE PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 582 698 B1

(71) **Vitaplus Nederland B.V.**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 3 066 268 A2

(71) **Vitisco nv**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 066 626 A1

(71) **ViXS Systems Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 161 671 A3

(71) **VMI Holland B.V.**
(51) ***B29D 30/44*** (11) 3 065 943 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 1 769 262 B1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 234 350 B1

(73) **Voigtmann GmbH**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 2 922 460 B1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 874 800 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 3 065 895 A2
(51) ***B60K 15/05*** (11) 3 065 964 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 1 468 865 B1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 067 244 A1
(51) ***E05B 79/02*** (11) 3 066 282 A1
(51) ***F02M 55/04*** (11) 2 646 676 B1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 1 680 688 B1
(51) ***G01S 15/32*** (11) 2 715 397 B1

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 067 227 A1

(73) **Volvo Aero Corporation**
(51) ***B23P 15/04*** (11) 2 794 182 B1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 067 275 A1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 716 484 B1
(51) ***E02F 5/10*** (11) 2 685 110 B1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 2 878 231 B1

(73) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***B60K 6/20*** (11) 1 998 975 B1

(73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 917 543 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 034 248 A3

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 224 156 B2

(73) **VPP INTERNATIONAL Zrt.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 662 945 B1

(71) **VPS Vehicle Protection Systems GmbH**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 3 067 655 A1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 066 468 A1

(73) **Vroomen/White Design Inc.**
(51) ***B62K 21/12*** (11) 2 241 497 B1

(73) **VSL International AG**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 850 251 B1

(71) **VTT Technical Research Centre of Finland**
(51) ***H01L 39/22*** (11) 3 066 699 A1

(71;73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 067 014 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 1 919 408 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 836 406 B1
(51) ***B62D 13/06*** (11) 2 774 828 B1
(51) ***H01R 12/57*** (11) 3 066 722 A1

(73) **Wacker Chemical Corporation**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 2 900 713 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***D06M 15/273*** (11) 3 066 255 A1

(73) **Wadaro Limited**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 763 452 B1

(71) **Wageningen Universiteit**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 065 542 A1

(71) **Wakingapp Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 066 548 A1

(73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 720 645 B1

(71) **Wan, Xianhao**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 3 067 179 A1

(71) **Wan, Xianneng**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 3 067 179 A1

(71) **Wang, Chen**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(73) **Wang, Qiquan**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(71) **Wanlin, Hugues**
(51) ***B01D 33/11*** (11) 3 065 843 A1

(71) **Ward, Carolyn**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 065 823 A1

(71) **Ward, Terry**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 065 823 A1

(71) **Wartmann Technologie AG**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 067 149 A1

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 066 313 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 3 066 327 A1

(73) **Wästrahult Innovation AB**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 913 004 B1

(71) **Water Technology, LLC**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 066 276 A1

(71) **Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.**
(51) ***F16L 55/124*** (11) 3 067 612 A1

(71) **Watt Fuel Cell Corp.**
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 854 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 855 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 856 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 857 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 858 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 859 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 860 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 861 A2
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 065 862 A2

(71) **Wausau Paper Towel & Tissue, LLC**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 065 610 A2

(73) **We'll Corporation**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 821 217 B1

(73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 532 828 B1
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 532 829 B1

(71) **Webbem Limited**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 3 066 946 A2

(71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 3 067 173 A1

(71) **Weber Verpackungen GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 067 293 A1

(71) **Weber, Heinz**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 993 079 A3

(73) **Weidinger, Alfons Alexander**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 784 545 B1

(73) **Weilekes Elektronik GmbH**
(51) ***C23F 13/04*** (11) 2 666 885 B1

(71) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 226 572 A3

(73) **Wesner, Wolfgang**
(51) ***E03B 3/04*** (11) 2 620 558 B1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***G01V 1/133*** (11) 3 066 497 A1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/133*** (11) 3 066 497 A1

(71;73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 066 344 A1
(51) ***G21D 3/00*** (11) 2 771 886 B1

(73) **Weyerhaeuser Nr Company**
(51) ***C04B 18/26*** (11) 2 483 217 B1

(73) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) ***B25B 27/14*** (11) 2 905 848 B1

(73) **Wheelabrator Group GmbH**
(51) ***B25J 19/06*** (11) 2 612 734 B1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 067 457 A1

(73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 745 013 B1

(71) **Wiedemann, Karl**
(51) ***E01H 1/04*** (11) 3 066 263 A1

(71) **Wilkerson, Scott**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 066 588 A2

(71) **WILO SE**
(51) ***H02K 7/06*** (11) 2 228 891 A3

(73) **Wintech Polymer Ltd.**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 735 583 B1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 094 A1

(73) **Wire Belt Company of America**
(51) ***F16G 1/12*** (11) 2 758 691 B1

(71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 835 471 B1
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 876 209 B1
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 067 468 A1

(71) **Wisa B.V.**
(51) ***E03D 11/12*** (11) 3 067 476 A1

(73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***A01N 37/46*** (11) 2 618 668 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 094 201 B1

(71) **Wispry, Inc.**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 3 066 666 A1

(73) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 1 647 213 B1

(73) **Witness Systems, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 679 864 B1

(73) **WITRON Logistik + Informatik GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 746 193 B1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 066 735 A1

(71) **Wood Innovations Ltd.**
(51) ***E04C 2/12*** (11) 3 066 272 A1

(73) **WOODWARD, INC.**
(51) ***F02M 59/20*** (11) 2 356 329 B1

(73) **Woodwelding AG**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 389 883 B1

(73) **Worktools, Inc.**
(51) ***B25C 5/11*** (11) 2 548 701 B1

(71) **World Panel, Inc.**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 066 714 A1

(71) **Wrasp Ltd**
(51) ***A47B 31/02*** (11) 3 065 594 A1

(73) **WTA Vogtland GmbH**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 2 897 715 B1

(73) **Wu, Hanqu**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(73) **Wu, Zhenzhi**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 821 984 B1

(73) **Wuhan Yicheng Biotech, Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 749 568 B1

(71;73) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 919 343 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 066 907 A1

(71) **Wusoa GmbH**
(51) ***B01F 7/30*** (11) 3 065 852 A1

(71) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 067 458 A1

(73) **Wuxi South Petroleum Additive Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/41*** (11) 2 565 177 B1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 537 843 B1

(73) **X-Oven Investments SA**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 680 727 B1

(73) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 891 400 B1

(73) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) ***C07K 7/56*** (11) 2 694 531 B1

(73) **XEMC Darwind BV**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 376 775 B1

(71) **Xencor, Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 029 066 A3

(71) **Xeros Limited**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 3 066 249 A1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 829 386 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 722 184 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 664 965 B1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 664 997 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 952 533 B1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 1 335 561 B1

(71) **Xhabija, Blerina**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 066 334 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 067 822 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 097 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 3 068 115 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 068 154 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 068 155 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***G11C 19/00*** (11) 3 066 667 A1

(71) **Xinet Bike Engineering S.r.l**
(51) ***B62M 9/122*** (11) 3 066 002 A1

(73) **Xolution GmbH**
(51) ***B65D 47/26*** (11) 2 711 307 B1

(73) **Xpand Biotechnology BV**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 550 357 B1

(73) **XSPlatforms B.V.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 785 421 B1

(73) **Xtalic Corporation**
(51) ***B32B 15/20*** (11) 2 755 819 B1

(71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 641 762 A3

(71) **Yacyshyn, Vincent**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 3 066 208 A1

(71) **Yakamavich, Joe**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 066 121 A1
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 066 123 A1

(71) **Yale University**
(51) ***A61K 31/718*** (11) 3 065 746 A1

(71) **Yamabiko Corporation**
(51) ***F02M 35/022*** (11) 3 067 548 A1

(73) **Yamaguchi, Jinichi**
(51) ***B62D 57/032*** (11) 1 378 325 B1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 590 162 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 802 153 B1

(73) **YAMAHA Corporation**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 551 843 B1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 068 048 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 739 004 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60G 17/005*** (11) 2 738 025 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 949 526 B1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 3 067 259 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 784 296 B1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 2 881 621 A3
(51) ***F16L 27/093*** (11) 2 868 958 B1

(71) **Yamit Filtration&water Treatment Ltd.**
(51) ***B01D 29/64*** (11) 3 065 842 A1

(71) **Yang, Hee Bong**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 067 730 A1

(73) **Yang, Weihong**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 2 561 153 B1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 789 487 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 952 713 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 320 040 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 067 546 A1

(71;73) **YARA International ASA**
(51) ***C04B 22/08*** (11) 3 066 059 A1
(51) ***C09K 5/12*** (11) 2 898 039 B1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 675 661 B1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 642 605 B1
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 774 232 B1
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 709 223 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 930 806 B1

(71) **Ye, Ling**
(51) ***F16L 9/14*** (11) 3 067 609 A1

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 3 067 354 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***G03H 1/08*** (11) 3 066 526 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 066 701 A1

(71) **Yigit, Mehmet Berk**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 066 597 A1

(71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***B01J 21/18*** (11) 3 065 865 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) ***D05B 35/06*** (11) 3 067 456 A1

(71) **Ynsendia AG**
(51) ***G04B 1/16*** (11) 3 067 755 A1

(73) **Yoffe, David**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 106 578 B1

(73) **Yoffe, Simon**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 106 578 B1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 3 067 686 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 224 248 B1

(71) **Yokohama City University**
(51) ***C07C 63/70*** (11) 3 067 342 A1

(71) **Yupo Corporation**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 067 385 A1

(73) **ZARM Fallturm-Betriebsgesellschaft mbH**
(51) ***B64G 7/00*** (11) 2 631 184 B1

(71) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 065 767 A2
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 066 117 A1

(73) **Zenon Technology Partnership**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 2 314 368 B1

(73) **Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 783 718 B1

(71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 3 066 757 A1

(71) **Zevex, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 065 813 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 067 229 A1
(51) ***B60K 17/08*** (11) 3 065 966 A1
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 921 333 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 379 882 B1
(51) ***F16C 35/06*** (11) 3 066 353 A2
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 882 974 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 742 259 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 067 587 A1

(71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) ***F16C 35/06*** (11) 3 066 353 A2

(71) **Zhang, Jiacheng**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 3 067 179 A1

(71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 067 708 A1

(71) **Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd.**
(51) ***F16L 9/14*** (11) 3 067 609 A1

(73) **Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 800 195 B1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 451 372 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 1 415 621 B1

(73) **Zimmer Surgical, Inc.**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 2 853 169 B1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***F41C 23/06*** (11) 3 067 654 A1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 067 001 A1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***F41C 23/06*** (11) 3 067 654 A1

(71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 066 384 A1

(73) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 665 648 B1

(71) **Zorbach, Diane**
(51) ***D04B 3/02*** (11) 3 067 454 A1

(71) **ZS Pharma, Inc**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 709 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 065 710 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 068 083 A1
(51) ***H04L 12/761*** (11) 1 865 661 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 605 471 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 068 092 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 068 106 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 273 790 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 068 148 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 852 189 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 337 402 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 389 031 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 068 170 A1
(51) ***H04W 40/34*** (11) 2 621 132 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 068 185 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 640 159 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 068 202 A1

(71) **Zuiko Corporation**
(51) ***B26D 1/40*** (11) 3 067 171 A1
(51) ***B26D 1/40*** (11) 3 067 172 A1
(51) ***B32B 37/24*** (11) 3 067 204 A1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 824 381 B1
(51) ***F21V 15/015*** (11) 2 829 793 B1

(73) **Zürn Harvesting GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 863 729 B1

(73) **Zygo Corporation**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 2 776 790 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08784338.9**
Mitteilung gemäß Regel 94(3) EPU (EPA Form 2001 vom 21/07/2016)
Cor Pumps + Compressors AG, Bolzstr. 4, 70174 Stuttgart, DE
EPO Munich

(21) **09749162.5**
Notification établie conformément a l'article 113 CBE (OEB Form 2901 en date du 20.01.2016)
Spectroscan S.a.r.l., 95 rue des Grives Module n°5, 38920 Crolles, FR
EPO Munich

(21) **11754913.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 15.06.2016)
G.I.C. Ipari Szolgáltató Es Kereskedelmi Kft., Török Bálint u. 2, 8431 Bakonyszentlászló, HU
EPO Munich

(21) **12460089.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2021A vom 01/07/2016)
Wojcieszko, Jerzy, Kancelaria Patentowa Patent-Partner Jerzy Wojcieszko ul. B. Ruminskiego 6 P. Box 62, 85-001 Bydgoszcz 1, PL
EPO The Hague

(21) **12809886.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 30/06/2016)
Picolife Technologies, LLC, 155 N. Pfingsten Road Suite 350, Deerfield, IL 60015, US
EPO Munich

(21) **13779929.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 23.06.16
Littau Design UAB, Sporto str. 3-2, 09200 Vilnius, LT
EPO The Hague

(21) **13866648.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-06-2016)
Partnov, Yauheni Viktorovich, Gorodetskaya 70-128, Minsk 220131, BY
EPO The Hague

(21) **13880460.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.02.2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13880493.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.02.2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13885671.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANTN TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-06-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886852.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.04.2016)
Cabero Dieguez, Jose Manuel, Calle Saturno 10, 28210 Valdemorillo (Madrid), ES
EPO The Hague

(21) **13887096.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13887201.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2016)
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
EPO The Hague

(21) **13887438.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2016)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague

(21) **13887550.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2016)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague

(21) **13887728.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2016)
Huizhou Epower Electronics Co., Ltd, No.16 Zone Zhongkai High&Technology Industry Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO Munich

(21) **13887809.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 17/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888086.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888090.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2016)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague

(21) **13888277.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888436.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888546.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 04.05.16)
Boo-Kang Tech Co., Ltd., 4F Korea Bldg. 152 Yeoksam-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO Munich

(21) **13888644.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 17/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888669.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2016)
Lee, Seung Wu, 2-702Hanyang Apt. 32-5 Banpo Dong Seocho-gu, Seoul 137-762, KR
EPO The Hague

(21) **13888781.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
Jiang, Junfeng, Nancun 62-608 Huaqiangnan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13888800.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889077.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889082.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2016)
PLA University Of Science And Technology, No.2 Biaoying Yudao Street Quinhuai, Nanjing, Jiangsu 210016, CN
EPO The Hague

(21) **13889107.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC dated 21.06.2016 (F1205A).
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889151.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A dd 02/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889418.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzen, Gaungdong 518023, CN
EPO Munich

(21) **13889460.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED08-06-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889501.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzen, Gaungdong 518023, CN
EPO Munich

(21) **13889548.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzen, Gaungdong 518023, CN
EPO Munich

(21) **13889584.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890126.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890712.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Baek, Kwang Woon, 27-14 Geobukgol-ro 18na-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR
EPO The Hague

(21) **13890716.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Baek, Kwang Woon, 27-14 Geobukgol-ro 18na-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR
EPO The Hague

(21) **13890936.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1)EPC (EPO Form 1205A dd 17/08/2016)
Karelin, Sergey Juryevich, Komsomolsky prospekt 56-a-4, Chelyabinsk 454014, RU
EPO The Hague

(21) **13890940.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Tian, Yi'er, Room 1004 Nangguangjiejia Building Shennan Middle Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13890955.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1)EPC dated 22.06.2016(F1205A).
Park, Ji-eun, 102-303 Yeongmuyedaum Yangsan-dong, Buk-gu, Gwangju 500-200, KR
EPO The Hague

(21) **13890976.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 23-06-16
Park, Ji-eun, 102-303 Yeongmuyedaum Yangsan-dong, Buk-gu, Gwangju 500-200, KR
EPO The Hague

(21) **13891042.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Tian, Yi'er, Room 1004 Nangguangjiejia Building Shennan Middle Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13891195.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC dated 22.06.2016 (F1205A).
Park, Ji-eun, 102-303 Yeongmuyedaum Yangsan-dong, Buk-gu, Gwangju 500-200, KR
EPO The Hague

(21) **13891292.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Tian, Yi'er, Room 1004 Nangguangjiejia Building Shennan Middle Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13891312.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 21-06-16
Park, Ji-eun, 102-303 Yeongmuyedaum Yangsan-dong, Buk-gu, Gwangju 500-200, KR
EPO The Hague

(21) **13891765.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Trunity, Inc., 15 Green St., Newburyport, ME 01950, US
EPO Munich

(21) **13891928.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC / EPO FORM 1205A DATED 15-06-2016)
Jinan Handing Biological Engineering Co. Ltd., No.43 Heping Road 11th floor Lixia District, Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague

(21) **13892535.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)
Raphabio Co. Ltd., 11F Leaders Korea Building 610 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 152-887, KR
EPO The Hague

(21) **13893224.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893280.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893289.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (01.07.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893306.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893351.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
FocalTech Systems, Ltd., Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman, KY
EPO Munich

(21) **13893497.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (01.07.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893518.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2016)
Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
EPO The Hague

(21) **13893547.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2016)
Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
EPO The Hague

(21) **13893572.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/06/2016)
Takahashi, Kazuhito, 15-20 Yayoicho 1-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0013, JP
EPO The Hague

(21) **13893620.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2016)
Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
EPO The Hague

(21) **13893660.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13895301.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2016)
Chungtec Co. Ltd., 206 Songjeongdong Polytec Uinversity Business Incubation Center 54 Sandanro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-290, KR
EPO The Hague

(21) **13897270.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.07.2016)
Keukey Inc., 3Fl. 226 Donggyo-ro Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO Munich

(21) **14727256.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2016)
Booth, Mark Christian Marshall, 30 Cherryhill 136 Morris Road Strathavon, 2031 Johannesburg, ZA
EPO Munich

(21) **14730785.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2016)
DCG Systems, Inc., 45900 Northport Loop East, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **14739516.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2016)
Qatar Foundation, Doha 5825, QA
EPO Munich

(21) **14739918.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2016)
Qatar Foundation, Doha 5825, QA
EPO Munich

(21) **14753388.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2016)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich

(21) **14753418.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
EPO Munich

(21) **14759041.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/16)

Hogg, Gerald James, 27 Nikiforou Lytra Palaio Psychiko, 15452 Athens, GR
EPO The Hague

(21) **14769829.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.03.2016)
Wuhan Biorun Biotechnology Limited Liability Company, No. 201 Unit 1 Xingye Building Wuhan University Science and Technology Park University Park Road East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
EPO Munich

(21) **14771237.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2016)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **14772522.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (28.06.2016)
SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
EPO The Hague

(21) **14784156.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
EPO Munich

(21) **14784506.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Cadscan Limited, 1 Hunters Walk Canal Street, Chester Cheshire CH1 4EB, GB
EPO Munich

(21) **14787008.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A dd 15/07/2016)
Myers, Robert Geoffrey, 54 Kenwood Drive Beckenham, Bromley, Kent BR3 6QY, GB
EPO The Hague

(21) **14788258.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2016)
Nkosi, Mandla Cassy, Stand No. 1199, 1214 KaNyamazane, ZA
EPO The Hague

(21) **14790653.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 14/07/2016)
Dinalager, S. L., Av. Principal 29, 08181 Sentmenat (Barcelona), ES
EPO The Hague

(21) **14790704.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form1205A dated 08.06.2016)
Iconic Worldwide Gaming Ltd., 9 Heybridge Lane, Prestbury, Cheshire SK10 4HD, GB
EPO Munich

(21) **14797740.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2016)
Tollshare, Inc., 4409 Deer Ridge Road, Danville, California 94506, US
EPO Munich

(21) **14806831.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.02.2016)
Sino Medical-Device Technology Co. Ltd, 6th Floor Building 15 No. 1008 Songbai Road Yang Guang Industrial Park Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14806946.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 1212(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-06.2016)
NF Industries, LLC, 1601 W. Webster 11, Houston, Texas 77019, US
EPO The Hague

(21) **14807353.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14810474.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14810480.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14810565.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Purgofarm Co., Ltd., Yeongdeok-dong Heungdeok U Plaza 506ho 6 Heungdeok 2-ro 105beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-908, KR
EPO Munich

(21) **14810775.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Shenzhen Techone Tech Co., Ltd., 4F Building B1 Fengyeyuan Industrial Zone LiuXian Second Road Xinan Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14811357.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)
Kang, In Won, Ssangyong Yega Classic Apt. Bangbae-dong 102-807 26-9 Bangbae-ro 37-gil Seocho-gu, Seoul 137-958, KR
EPO Munich

(21) **14813592.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14816921.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14818783.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14819776.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2016)
VTRON Technologies Ltd., No. 233 Kezhu Road Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou Science City, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO Munich

(21) **14819831.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14819959.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14820042.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2016)
Lan, Xianqin, 2-3G Building 4 Fuhaiyuan No.5 Guimiao Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14820151.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14820159.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 06.05.16)
Visy R & D Pty Ltd., 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
EPO Munich

(21) **14820221.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14822087.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14822753.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/06/2016)
Park, Seong Il, 9-3 Gamasan-ro 15-gil Guro-gu, Seoul 152-855, KR
EPO Munich

(21) **14823191.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14823558.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form1205A dated 31/05/2016)
Sinochem Corporation, 6-12F Central Tower Chemsunny World Trade Center 28 Fuxing-mennei Dajie, Beijing 100031, CN
EPO Munich

(21) **14824872.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 26/07/2016)
Sublime Skinz Labs, 161 rue du Faubourg Saint Antoine, 75011 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **14825641.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC(EPO Form 1205A dd 31/05/16)
Ford, Scott K., 66 Lovering Street, Manchester, New Hampshire 03109, US
EPO The Hague

(21) **14825698.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-06-2016)
Streamax Technology Co, Ltd, 5F. Block 3 Shenzhen Software Park Keji Mid 2nd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14825787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)
Kwon, Woo Deuk, 153 Palgeocheonseo-ro Buk-gu, Daegu 702-850, KR
EPO Munich

(21) **14826614.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14826863.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14829098.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2016)
Hwang, Myeong Hee, Bonoh-dong 401-ho 18 Gakgol-ro 2-gil Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-808, KR
EPO Munich

(21) **14831365.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2016)
Teraderim Co., Ltd, 315 87 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-781, KR
EPO Munich

(21) **14831795.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)
AMS Healthy Apparatus (Shanghai) Co. Ltd., 4020 Room 3rd Building No.505 Xin`ge Road Xinqiao Town Songjiang District, Shanghai 201612, CN
EPO The Hague

(21) **14831889.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2016)
Teraderim Co., Ltd, 315 87 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-781, KR
EPO Munich

(21) **14831949.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)
Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 MC, MC
EPO Munich

(21) **14832086.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2016)
Suzhou Newidea Electronic Co., Ltd., Room B208-01 Guohua Building No.328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215002, CN
EPO Munich

(21) **14832711.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2016)
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO The Hague

(21) **14833085.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)
TW Mobil Co. Ltd, 5F Chanhyng Bldg. Seocho-dong 21 Seocho-daero 53-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO Munich

(21) **14834203.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14834584.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2016)
Kumu Networks, Inc., 3265 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US
EPO Munich

(21) **14834667.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2016)
Seo, Jeong Sun, Hannam-dong 1st Floor Na Dong 30 Hannam-daero 28ga-gil Yongsan-gu, Seoul 140-894, KR
EPO The Hague

(21) **14835231.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2016)
Proximiant, Inc., 800 West El Camino Real Suite 180, Mountain View, CA 94040, US
EPO Munich

(21) **14836506.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2016)
Tmay Co., Ltd., 3rd Floor 13 Seonggok-ro 198beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-834, KR
EPO Munich

(21) **14837310.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 30/06/16)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague

(21) **14837521.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.06.2016)
Wuxi Wuxin Network Technology Co., Ltd., Room 1513-1 Building 1 No. 311 Yanxin Road Huishan Economic Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
EPO Berlin

(21) **14839651.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14839935.5**
Noting of loss of rihts pursuant to Rule 112 (1) EPC(EPO Form 1205A dd 30/06/15)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague

(21) **14840469.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2016)
Northeastern University, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
EPO The Hague

(21) **14840590.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-07-2016)
Louisiana Eco Green, LLC, 22801 La Hwy. 1, Golden Meadow, LA 70357, US
EPO The Hague

(21) **14840757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.06.2016)
Widevantage Inc., (Shindang-dong, CATI Building) 11, Dongho-ro 17-gil, Jung-gu, Seoul 100-450, KR
EPO Munich

(21) **14842068.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/06/2016)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO Munich

(21) **14842586.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2016)
Floatmax Systems, 109 Fernstaff Court Unit 16, Concord, Ontario L4K 3M1, CA
EPO Munich

(21) **14843806.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 05/07/16)
MPLY, 1107 46Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-791, KR
EPO The Hague

(21) **14844248.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.07.2016)
Kim, Kyung-Cheol, Macheon-dong 20 Seongnaecheon-ro 29-gil Songpa-gu, Seoul 138-819, KR
EPO The Hague

(21) **14845334.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14845645.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2016)
Toad Medical Corporation, 220 North Highway 395 Suite 302, Washoe Valley, Nevada 89704, US
EPO The Hague

(21) **14845737.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205a DATED 08-07-2016)
Caraway AB, Box 9, 448 30 Floda, SE
EPO The Hague

(21) **14845810.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 11281) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-07.2016)
Baxco Pharmaceutical Inc., 205 Lemon Creek, Walnut, CA 91789, US
EPO The Hague

(21) **14846008.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14846306.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/05/2016)
Elombard OYJ, Unioninkatu 22, 00130 Helsinki, FI
EPO The Hague

(21) **14846381.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14846640.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14847405.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Neverfail Group Limited, Merlin House Brunnell Road, Theale RG7 4AB, GB
EPO Munich

(21) **14847488.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **14848230.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **14848860.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **14849364.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Hello Doctor Ltd., 14 Nachmani Street, 6521322 Tel Aviv, IL
EPO Munich

(21) **14850251.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dd 15.07.16)
Doxa Plast I Värnamo AB, Mossgatan 10, 331 52 Värnamo, SE
EPO The Hague

(21) **14851023.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/07/2016)
IgDraSol Inc., 1 Technology Drive Bldg. J-729, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague

(21) **14851681.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2016)
Softmate Technologies Inc., 198 Boulevard Labelle, Sainte-Thérèse, Québec J7E 2X5, CA
EPO The Hague

(21) **14853579.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.06.2016)
Lee, Young Yi, 615-1603 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 062 507** (51) ***G01N 15/14***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 379 962** (51) ***G06F 15/16***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 495 641** (51) ***H04N 19/51***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 553 379** (51) ***F28F 13/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 561 273** (51) ***H02M 5/27***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016

(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 612 687** (51) ***G06F 3/06***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 621 217** (51) ***A61L 27/44***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 622 656** (51) ***A61L 27/10***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 700 207** (51) ***G06F 11/10***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 729 326** (51) ***H01K 1/46***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) DE FR GB HU IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 807 947** (51) ***H04B 10/61***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 819 204** (51) ***H05B 41/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 880 505** (51) ***H04L 9/08***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 912 517** (51) ***A23L 5/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 957 956** (51) ***G01N 21/55***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 002 185** (51) ***F23R 3/36***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 014 724** (51) ***C08L 101/14***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 06.04.2016
(84) DE FR GB IE IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 023 896** (51) ***A61K 9/127***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 029 034** (51) ***A61B 17/32***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 038 517** (51) ***F01D 21/12***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 053 910** (51) ***H05K 7/14***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 118 675** (51) ***G01S 5/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 122 494** (51) ***G06F 17/30***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 23.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 155 699** (51) ***C07D 249/18***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 158 179** (51) ***C07C 51/36***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 165 055** (51) ***F01N 5/02***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 176 986** (51) ***H04L 9/32***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 187 898** (51) ***A61K 35/76***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 190 002** (51) ***H01J 37/244***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 250 437** (51) ***B01D 45/16***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 275 218** (51) ***B23C 3/18***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 292 153** (51) ***A61B 17/072***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 396 322** (51) ***C07D 471/04***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 406 564** (51) ***F25C 1/14***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 29.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 457 118** (51) ***G02B 7/28***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 457 549** (51) ***A61J 1/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 460 525** (51) ***A61K 31/7024***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 465 483** (51) ***A61J 1/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 483 083** (51) ***B32B 38/04***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 484 876** (51) ***F01N 3/08***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 517 573** (51) ***A23L 1/22***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 526 818** (51) ***A47B 51/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 535 543** (51) ***F02C 7/232***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 542 054** (51) ***A01N 25/04***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 542 450** (51) ***B60R 21/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 576 237** (51) ***B43K 23/016***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 578 576** (51) ***C07D 307/28***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 581 053** (51) ***A61B 17/32***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 596 263** (51) ***F16D 65/092***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 598 049** (51) ***A61B 17/072***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 604 174** (51) ***A61B 1/005***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 644 853** (51) ***F01K 25/10***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 651 064** (51) ***H04J 99/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 662 130** (51) ***B01F 5/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 679 780** (51) ***F01D 25/30***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 684 611** (51) ***B05B 7/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 698 467** (51) ***D06F 33/02***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 706 037** (51) ***B66F 9/24***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 710 335** (51) ***G01D 5/26***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 719 603** (51) ***B62B 3/06***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 732 773** (51) ***A61B 17/072***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 751 516** (51) ***F41H 11/05***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 754 936** (51) ***F16L 55/163***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 757 785** (51) ***H04N 9/31***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 758 402** (51) ***C07D 487/04***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 758 453** (51) ***C08G 18/50***
(48) 14.09.2016 (13) B9
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 763 645** (51) ***A61J 3/07***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 763 646** (51) ***A61J 3/07***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 812 543** (51) ***F01K 9/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 820 268** (51) ***F02C 3/34***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 820 741** (51) ***H02J 13/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 828 491** (51) ***F02C 9/32***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 837 770** (51) ***F01D 9/04***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 846 071** (51) ***F16L 11/10***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 850 267** (51) ***E05F 1/12***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 852 514** (51) ***B60R 19/18***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 871 359** (51) ***F03G 6/06***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 879 878** (51) ***B41F 33/00***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 898 121** (51) ***C25D 3/38***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 966 641** (51) ***G10H 1/46***
(48) 14.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 985 079** (51) ***B01J 37/14***
(48) 14.09.2016 (13) A8
(43) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 042 712** (51) ***B01D 53/14***
(48) 14.09.2016 (13) A9
(43) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **3 046 169** (51) ***H01M 4/58***
(48) 14.09.2016 (13) A8
(43) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie